

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Kurzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: LINAS AGRO GRAUDU CENTRS SIA 43603059101

Iekārta:

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Klusā iela 20, Skrunda, Kuldīgas novads, LV-3326

Iesnieguma pieņemšanas datums: 22/06/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 06/09/2021

Teritorija:

Pārvaldes novērtējums:

Atbilstoši Valsts zemes dienesta datu publicēšanas un e-pakalpojumu portāla Kadastrs.lv datu bāzei Pārvalde precizē SIA „Linās Agro” Graudu centrs piesārņojošās darbības vietas adresi – Klusā iela 20, Skrunda, Kuldīgas novads, LV-3326. Saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumiem Nr. 379 „Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” iepriekš minētās adreses teritorijas kods ir 0033210.

Piesārņojošo darbību veidi

4.2. iekārtas neiekasotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā piecas tonnas un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk

1.1.3. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtu lieto graudu kaltē

6.7. iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu

Pārvaldes novērtējums:

Izvērtējot iesniegumā uzrādīto darbības aprakstu, var secināt, ka operatora piesārņojošā darbība atbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 4.2. un 2. pielikuma 1. punkta 1.1.3. un 6.7. apakšpunktos noteiktajiem kritērijiem. Pamatojums secinājumam norādīts atbilstošajās pielikuma sadaļās

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. Piesārņojošā darbība notiek uz SIA “Linās Agro” Graudu centrs piederošas zemes. Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieks ir SIA “Linās Agro” Graudu centrs.

1.1. Uzņēmuma atrašanās vietas karti skatīt 1. pielikumā.

1.2. Paredzēto ēku un būvju novietojumu teritorijā skatīt 2. pielikumā.

1.3. 0621209

1.4. Saskaņā ar Skrundas novada teritorijas plānojuma 2013.–2025. gadam (turpmāk – Teritorijas plānojums) funkcionālo zonējumu objekts atrodas rūpniecības apbūves teritorijā. Saskaņā ar teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 306.3. punktu Rūpniecības apbūves teritorijās viens no atļautās izmantošanas veidiem ir lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve.

1.5. Paredzētajai darbības vietai tuvākie ūdensobjekti ir upe Garūdene, kas plūst gar teritorijas ziemeļrietumu robežu 10 m attālumā, Skrundas diķis ~0,6 km attālumā ziemeļrietumu virzienā, kā arī upe Venta ~1 km attālumā uz ziemeļaustrumiem.

Atbilstoši Teritorijas plānojuma Vides pārskatam (2013), Skrundas novada teritorijas lielākā daļa atrodas Kursas zemienes Pieventas līdzenumā. Pamatiežus klāj plāna, pārsvarā pēdējā aplidojuma, nogulumu sega, kuras biezums ir 10 – 20 m.

Pārvaldes novērtējums:

SIA "Linās Agro" Graudu centrs atrašanās vieta atbilst atļautajai zemes izmantošanai saskaņā ar Skrundas novada teritorijas plānojumu 2013. – 2025.gadam. Atbilstoši teritorijas plānojumam, uzņēmuma darbības teritorija atrodas rūpniecības apbūves teritorijā, kur atļauta lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Objekta tuvākajā apkārtnē ir rūpniecības apbūves teritorija, bet tuvākā dzīvojamā māja atrodas Savrupmāju apbūves teritorijā 100 m attālumā ziemeļu virzienā no objekta teritorijas robežas. 100 m attālumā rietumu virzienā atrodas Skrundas lidlauks, bet 500 m attālumā uz dienvidaustrumiem - dzelzceļa stacija "Skrunda".

2.2. Saskaņā ar Ministru kabineta 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma” 4. punktu, Skrundas novada teritorija neatrodas īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, kā arī jāņem vērā, ka uzņēmums nodarbojas tikai ar minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu un tirdzniecību un graudu pieņemšanu un pirmapstrādi, kas tieši neietekmē ūdens un augsnes kvalitāti.

Atbilstoši Skrundas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem Objekta teritorijas ziemeļrietumu daļa atrodas ūdensobjekta Garūdene aizsargjoslā (upes minimālā aizsargjosla ir 50m). Saskaņā ar Ministru kabineta 31.05.2011. noteikumiem Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Garūdene nav riska ūdensobjekts.

Teritorija nav iekļauta īpaši aizsargājamo dabas teritoriju NATURA 2000 tīklā.

3.1. Būvvaldes nosaukums: Skrundas novada būvvalde, Amatnieku 1, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326, tālr. 63350454.

3.2. Slāpekļa minerālmēslu šķīduma uzglabāšanas tvertnes būvprojekts ir izstrādes procesā.

4. Plānots nodarbināt līdz 6 darbiniekiem.

Pārvaldes novērtējums: Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, SIA „Linās Agro” Graudu centrs teritorija nav reģistrēta Latvijas piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu sarakstā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Sezonas laikā (01.08.-30.09) - 8:00-22:00;

Ārpus sezonas - darba dienās 8:00-17:00;

5.2. Būvniecība nav uzsākta, VVD Liepājas reģionāla vides pārvalde 2020. gada 12. oktobrī ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr. LI20TN0119 paredzētajai darbībai - šķidro minerālmēslu uzglabāšana un realizācija. Šķidro minerālmēslu uzglabāšanas tvertni plānots nodot ekspluatācijā līdz 01.10.2021.

5.3. Paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks ir pēc būves nodošanas ekspluatācijā un B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanas.

5.4. Objektā tiek pieņemti un realizēti graudi līdz 5 000 tonnām gadā. Pieņemtajiem graudiem tiek veikta pirmapstrāde - to kaltēšana. Objektā ir uzstādīta graudu kalte GSI 1226 ar nominālo jaudu 3,856 MW. Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta gāze līdz 28,05 t/gadā.

Objektā tiek pieņemti, uzglabāti (vienlaikus līdz 1 730 tonnām) un tālāk realizēti minerālmēsli līdz 15 440 t/gadā, to skaitā amonija nitrāta saturoši minerālmēsli līdz 6 040 t/gadā (vienlaikus objektā līdz 880 tonnām), un augu aizsardzības līdzekļi līdz 200 t/gadā (vienlaikus objektā līdz 24 tonnām).

Sākot ar 2021. gada oktobri, uzņēmumā plānots pieņemt, uzglabāt un izsniegt slāpekļa minerālmēslu šķīdumu (KAS 32) līdz 6 000 t/gadā, ko paredzēts uzglabāt 3930 m³ rezervuārā.

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai ir uzstādīti 2 apkures katli Viadrus un Sime ar nominālo jaudu 22 kW katram. Kā kurināmais tiek izmantota malka (~ 35 m³/gadā).

Ūdens tiek iegūts no uzņēmumam piederošā ūdens ieguves urbuma dziļumā līdz 20 metriem līdz 100 m³/gadā, 1 m³/dnn.

5.5. Nav saistošs uzņēmumam.

5.6. Nav saistošs uzņēmumam.

Pārvaldes novērtējums.

Operators sniedzis informāciju par darba laiku iekārtā. Iekārtā nav plānota jaunu ēku būvniecība vai rekonstrukcija. Ir sniegta informācija par sadedzināšanas iekārtām, kas tiek izmantotas ražošanas procesu nodrošināšanai un siltumapgādei. Telpu apkurei tiek izmantotas sadedzināšanas iekārtas Viadrus un Sime, ar nominālo jaudu 22kW katrai, kurināmais – malka. Sadedzināšanas iekārta neatbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 2. pielikumā esošo piesārņojošo darbību veidiem, līdz ar to atļaujā netiek iekļauti nosacījumi šīs sadedzināšanas iekārtas darbībai

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. VVD Liepājas reģionāla vides pārvalde 2020. gada 12. oktobrī ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr. LI20TN0119 paredzētajai darbībai - šķidro minerālmēslu uzglabāšana un realizācija, derīguma termiņš: 2025. gada 6. oktobris.

6.2. Uzņēmumam nav izsniegta.

6.3. Atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 objektam nav jāizstrādā rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats (bīstamo vielu daudzuma kritērijs, kas aprēķināts, lietojot gan mazākos kvalificējošo daudzumus, gan lielākos kvalificējošos daudzumus, ir mazāks par viens).

Savukārt saskaņā ar 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” 2.3.1. apakšpunktu un 1. pielikumu, objekts pieskaitāms pie C kategorijas

paaugstinātas bīstamības objektiem, jo tiek pārsniegts bīstamo vielu kvalificējošais daudzums attiecībā uz amonija nitrātu saturošo mēslojuma uzglabāšanu (kvalificējošais daudzums – 100 tonnas) un sašķidrinātās gāzes uzglabāšanu (kvalificējošais daudzums – 5 tonnas). Atbilstoši normatīvo aktu prasībām paaugstinātas bīstamības objektam ir jāizstrādā civilās aizsardzības plāns.

Pārvaldes novērtējums:

Šķidro minerālmēslu uzglabāšanas tvertnes ekspluatāciju ir atļauts uzsākt tikai pēc VVD Kurzemes RVP atzinuma saņemšanas par tās atbilstību VVD Kurzemes RVP tehniskajos noteikumos Nr. LI20TN0119 izvirzītajām vides aizsardzības prasībām.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”. Ņemot vērā to, ka objektā maksimāli var tikt uzglabātas 28,05 t sašķidrinātās naftas gāzes, 200 t augu aizsardzības līdzekļu, līdz 15 540 tonnām minerālmēslu, t.sk., līdz 6040 t amonija nitrāta saturošus minerālmēslus, SIA „Linas Agro” Graudu centrs ir nepieciešams civilās aizsardzības plāns. Saskaņā ar iesniegumu, civilās aizsardzības plāns ir izstrādāts un iesniegts Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. -

7.2. -

7.3. Par atkritumu savākšanu noslēgts līgums ar SIA “EKO KURZEME” (reģ. Nr. 42103030389).

7.4. Par elektroenerģijas piegādi noslēgts līgums ar SIA “Enefit” (reģ. Nr. 40003824046)

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
200062/2	Sadzīves atkritumi	SIA “EKO KURZEME” – SIA “Linas Agro” Graudu centrs	0,24 m3 / 1 reizi nedēļā	Beztermiņa
D31806-0001	Otrreizējās izejvielas	SIA “EKO KURZEME” – SIA “Linas Agro” Graudu centrs	1,1 m3 / 1 reizi divās nedēļās	Beztermiņa
EE083610	Elektroenerģija	SIA Enefit – SIA “Linas Agro” Graudu centrs	144 A	Beztermiņa

Pārvaldes novērtējums:

Iesniedzējs ir iesniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) SIA “Linas Agro” Graudu centrs Klusajā ielā 20, Skrundā veic sekojošas darbības:

- ☐ Graudu pieņemšana, kaltēšana un uzglabāšana;
- ☐ Fasēto, cieto minerālmēslu uzglabāšana un izsniegšana, to skaitā, amonija nitrāta saturošus minerālmēslus;
- ☐ Minerālmēslu šķīduma uzglabāšana un izsniegšana;
- ☐ Augu aizsardzības līdzekļu (AAL) uzglabāšana un izsniegšana.

Graudu pirmapstrāde un uzglabāšana

Graudu pieņemšana: Uzņēmumā pieņem līdz 5 000 tonnām graudu gadā. Graudi tiek atvesti ar autotransportu un izbērti pieņemšanas laukumā. Saņemtie graudi uz laukuma netiek uzglabāti, bet,

izmantojot transportieri, padoti uz kalti.

Graudu kaltēšana: Graudi tiek kaltēti vienā mobilā kaltē GSI 1226 ar nominālo jaudu 3,856 MW, kuras jauda ir 23-32,2 tonnas graudu stundā. Kā kurināmo kaltei izmanto sašķidrinātu gāzi, kuras patēriņš paredzēts līdz 28,05 tonnām gadā. Tā tiek uzglabāta trīs horizontālos virszemes rezervuāros ar tilpumu 9,1 m³ katrs.

Graudu glabāšana un atkraušana: Pēc kaltēšanas graudi ar transportieri tiek nogādāti un izbērti vienā noliktavā ar dabisko ventilāciju. Noliktavā tiek veikta arī graudu iekraušana kravas automašīnās.

Graudu izvešana paredzēta četru mēnešu laika posmā no sezonas sākuma.

Minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļi uzglabāšana un izsniegšana

Cietie minerālmēsli: Objektā tiek pieņemti, uzglabāti un tālāk izsniegti fasēti cietie minerālmēsli līdz 15 440 t/gadā, to skaitā, amonija nitrāta saturoši minerālmēsli līdz 6 040 t/gadā. Minerālmēsli tiek piegādāti ar dzelzceļa vagoniem un tālāk uzglabāti četros uzglabāšanas laukumos. Vienlaicīgi objektā var uzglabāt līdz 880 tonnām amonija nitrātu saturošus minerālmēslus, kurus uzglabā laukumos ar izmēru 1 800 m² un 950 m². Pārējos minerālmēslus uzglabā divos laukumos, kuru izmēri ir 1 500 m² un 1 100 m² un kuros vienlaikus var atrasties līdz 850 tonnām minerālmēslu. Graudu pieņemšanas sezonas laikā (augusts – septembris) un graudu kalšu darbības laikā objektā parasti netiek uzglabāti amonija nitrātu saturoši minerālmēsli, tomēr gadījumos, kad sezonas laikā objektā atrodas minerālmēsli, tos pārvieto uz tālāko laukumu no graudu kaltēm un tehnikas kustības maršrutiem.

Minerālmēslu šķīdums: Uzņēmums plāno paplašināt savu darbību, turpmāk pieņemot, uzglabājot un izsniedzot arī slāpekļa minerālmēslu šķīdumu līdz 6 000 tonnām gadā. Atbilstoši REACH regulai (EK) Nr. 1907/2006 maisījums nav klasificēts kā bīstams. Tā realizēšanai tiks uzstādīts rezervuārs, kurā var uzpildīt līdz 3 700 m³ šķīduma (4 700 tonnas). Rezervuārs ir no tērauda konstrukcijas ar zema blīvuma polietilēna ārējo sienu un nerūsējošā tērauda iekšējo gredzenu, starp kuru ir ierīkots aizsargfiltrs.

Reservuāru nosedz ar polipropilēna pārsegu. Minerālmēslu šķīduma piegāde paredzēta ar dzelzceļa vagoniem – cisternām. Uzpildi un noliešanu veic tam atbilstoši iekārtotās vietās, kur šķīduma pārliešanu uz rezervuāru un autocisternu nodrošina ar cauruļvadu. No cisternām šķīdumu padod uz rezervuāru ar jaudu 250 m³ stundā, taču tā noliešana paredzēta tikai uz autotransportu ar regulējamu jaudu līdz 250 m³ stundā. Visas ar minerālmēslu šķīdumu saistītās darbības ir noslēgts process, kura laikā emisijas gaisā neizdalās.

Augu aizsardzības līdzekļi: AAL tiek pievesti tikai ar autotransportu un tos uzglabā ražotāja iepakojumos divās noliktavās ar platību 400 m² un 85 m². Gada apgrozījums paredzēts līdz 200 tonnām gadā, bet vienlaikus uzglabāt var līdz 24 tonnām, t. sk., augu aizsardzības līdzekļus ar bīstamību videi atbilstoši 2016. gada 1. marta MK noteikumiem “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” - 4 tonnas AAL, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai “E1”, un 2 tonnas, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai “E2”.

Objekta plānu skatīt 2. pielikumā.

b) Lai novērstu potenciālu grunts piesārņojumu ar minerālmēslu šķīdumu, uz sliežu ceļa plāno uzstādīt PVC šķidruma necaurlaidīgu vannu (12 m), kā arī pazemes pārplūžu un notecējumu savākšanas aku pie šķidro minerālmēslu sūkņēšanas stacijas. Minerālmēslu šķīduma izlīšana iespējama tikai tā pārliešanas no vagona cisternas un autocisternu uzpildes laikā. Gan pie vagona cisternu noliešanas punkta, gan autocisternu uzpildes punkta paredzēts pārliejušo minerālmēslu absorbenta konteiners. Laukums, kur veic minerālmēslu pārliešanu, tiks veidots ar betonētu segumu. Pārliešanas gadījumā šķīdums tiek novadīts uz savākšanas aku un tālāk vai nu novadīts uzglabāšanas rezervuārā, vai arī speciālā konteinerā, kas tālāk tiek nodots zemniekiem. Rezervuārs ir ar dubultu pārklājumu un grunts piesārņojuma kontrolēšanai plānots ierīkot divus gruntsūdens monitoringa urbumus 8 metru attālumā no rezervuāra.

Pārējās ķīmiskās vielas un maisījumi tiek uzglabāti drošos iepakojumos gan noliktavās, gan āra laukumos ar betonētu segumu. Minerālmēslu izbiršanas gadījumā tos paredzēts savākt rezerves maisos.

Atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

c) Uzņēmuma darbība atbilst Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām.

d) Iespējamās avārijas ir saistītas ar ugunsgrēka izcelšanos un bīstamo ķīmisko vielu apriti (ķīmisko vielu noplūde). Hipotētiski iespējamie ugunsgrēka riska cēloņi objektā ir elektroiekārtu bojājumi, t.sk., transportlīdzekļa aizdegšanās, un neuzmanīga rīcība ar uguni.

Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, tiek ievērotas visas ugunsdrošības prasības un ir izstrādāta drošības instrukcija. Avāriju un ārkārtas situācijā darbinieki rīkojas saskaņā ar izstrādātajiem reaģēšanas pasākumiem avāriju un ārkārtas gadījumos. Ugunsdzēsības vajadzībām ēkās un teritorijā izvietoti ugunsdzēsīgie aparāti, kā arī blakus uzņēmuma teritorijai atrodas ugunsdzēsības dīķis.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi". Objektam ir nepieciešams civilās aizsardzības plāns saskaņā ar 2017. gada 19. septembra MK noteikumiem Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība", kas šobrīd ir izstrādes stadijā.

e) Uzņēmuma darbībā nav prognozējami iekārtu darbības netipiskie apstākļi. Piesārņojuma izplatība nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos apskatīta Stacionāro piesārņojuma avota emisijas limita projektā.

f) Uzņēmuma darbībā nav prognozējami normatīvu pārsniegumi, kas saistāmi ar uzņēmuma darbību normālos apstākļos, līdz ar to uzņēmums neapsver alternatīvu tehnoloģiju ieviešanu.

Pārvaldes novērtējums:

Pārvaldes vērtējumā operators ir sniedzis pārskatāmu un detalizētu ražošanas darbības aprakstu, lai uz tā pamata izvērtētu un aktualizētu vides piesārņojuma riskus un izvirzītu atļaujas nosacījumus.

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

Visvairāk uzglabāto augu aizsardzības līdzekļu drošības datu lapas pievienotas pielikumā.

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)
Labības graudi	organiska viela	Kaltēšana, uzglabāšana	Noliktavā - 500	5000
Dažādi cietie minerālmēsli (NPK, t.sk., Yara Bela, kālija hlorīds u.c.)	neorganiska viela	Uzglabāšana	Laukumi - 850	9400
Slāpekļa minerālmēsli šķīdums KAS 32	neorganiska viela	Uzglabāšana	Laukumi - 4 800	6000
Absorbenta materiāls	neorganiska viela	Ķīmisko produktu savākšana	Tvertnēs - 0,1	0.5

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)
Amonija nitrātu saturoši minerālmēsli	neorganiska viela	Uzglabāšana	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3 oksidējoša cieta viela	H272 H319	GHS03 GHS07	P210, P220, P221, P264, P280, P305+P351+P338, P370+P378	880, ražotāja iepakojumā noliktavā	6040
Dažādi augu aizsardzības līdzekļi	organiska viela	Uzglabāšana	Maisījumiem nav piešķirts	Maisījumiem nav piešķirts	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2	H302, H332 H315 H318	GHS07 GHS07 GHS05	P301+P312, P501 P280,	24, ražotāja iepakojumā noliktavā (no	200

(CONCLUDE AZT 250 SC, PROTENDO 300 EC, NUANCE 75 WG u.c. ar līdzīgu bīstamību)					kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H400 H410 H411	GHS09 GHS09 GHS09	P302+P352 P280, P305+P351+ P338 P273, P391, P501 P273, P391, P501 P273, P501	tiem 4 t E1 kat., 3 t E2 kat.)	
Sašķidrināta gāze	naftas produkti	Kurināmais	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķidrināta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210, P377 P403, P410	12, trīs virszemes rezervuāros, katra ietilpība 9,1 m3	28.05

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
Koksne(t)	24.5	0		24.5		
Citi kurināmā veidi(t)	28.05	0	28.05			

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Sašķidrināta gāze	9,1	4	Virš zemes	17/03/0021	17/03/0022
B2	Sašķidrināta gāze	9,1	4	Virš zemes	17/03/0021	17/03/0022
B3	Sašķidrināta gāze	9,1	4	Virš zemes	17/03/0021	17/03/0022
B4	Slāpekļa minerālmēslu šķīdums KAS 32	3930	0	Virš zemes		

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

Neattiecas.

Pārvaldes viedoklis

Informācija par uzņēmumā ražošanas darbības nodrošināšanai izmantotiem izejmateriāliem un palīgmateriāliem, kas nav klasificēti kā bīstami, uzrādīta pielikuma 2.tabulā. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas tiek izmantoti ražošanā, uzrādīti 3.tabulā, sniegta informācija par to bīstamību, nepieciešamiem piesardzības pasākumiem.

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

Elektroapgāde

Par elektroenerģijas piegādi noslēgts līgums ar SIA “Enefit”. Paredzētais elektroenerģijas patēriņš – līdz 20 MWh /gadā. Elektroenerģija tiek paredzēta teritorijas, noliktavu un administrācijas ēku apgaismojumam, kā arī transportiera un sūkņu darbināšanai, kas būs nepieciešami šķidro minerālmēslu pārsūkņēšanai.

Siltumapgāde

Siltumapgādi nodrošina 2 malkas apkures katli Viadrus un Sime, ar nominālo jaudu 22 kW katram.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	15
Apgaismojumam	5

Pārvaldes novērtējums

Uzņēmuma kopējais elektroenerģijas patēriņš 20 MWh/gadā. Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti nepieciešams veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem.

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

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

Ūdens tiek iegūts no uzņēmumam piederoša urbuma (līdz 20 m) līdz 100 m³/gadā, 10 m³/mēnesī, 1 m³/dnn un tiek izmantots tikai sadzīves vajadzībām. Ūdens no urbuma netiek lietots kā dzeramais ūdens. Dzeramo ūdeni piegādā pudelēs.

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

Neattiecas.

11. Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	100			100	

Pārvaldes novērtējums:

Ūdens apgāde tiek nodrošināta sadzīves vajadzībām no uzņēmuma ūdensapgādes urbuma 100m³ gadā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1. Uzņēmuma teritorijā definēti trīs emisijas avoti – graudu izbēršanas un pārkraušanas vieta (A1), graudu kalte GSI 1226 (A2) un graudu noliktava (A3).

Uzņēmumā netiks veiktas darbības, kurām raksturīga traucējoša smaka.

16.2. -

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	Graudu izbēšanas un pārkraušanas vieta	56.683910 56.683858 56.683785 56.683846	22.004655 22.004788 22.004678 22.004560	2,5	Laukums 100 m	Laukums 100 m	Ārģaisa temperatūra	14	240
A2	Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	4	1640	18000	90	14	250
A3	Graudu noliktava	56.683810 56.683733 56.683512 56.683581	22.005150 22.005350 22.005068 22.004868	7	Laukums 475 m	Laukums 475 m	Ārģaisa temperatūra	24	2880

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ 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/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Graudu izbēšanas un pārkraušanas vieta	-	A1 Graudu izbēšanas un pārkraušanas vieta	14	240	200002 PM10i	0.045		0.0195	-	-	-	0.045		0.0195
Graudu izbēšanas un pārkraušanas vieta	-	A1 Graudu izbēšanas un pārkraušanas vieta	14	240	200003 PM2,5ii	0.008		0.0033	-	-	-	0.008		0.0033

Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	200002 PM10i	0.0153	359,78	0.138	-	-	-	0.153	359.78	0.138
Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	200003 PM2,5ii	0.026	61.14	0.024	-	-	-	0.026	61.14	0.024
Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.08	326.86	0.125	-	-	-	0.08	326.86	0.125
Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	020029 Oglekļa oksīds	0.139	141.09	0.054	-	-	-	0.139	141.09	0.054
Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	020032 Sēra dioksīds	0.06	188.12	0.072	-	-	-	0.06	188.12	0.072
Graudu kalte GSI 1226	-	A2 Graudu kalte GSI 1226	14	250	020028 Oglekļa dioksīds	89.06		80.157	-	-	-	89.06		80.157
Graudu noliktava	-	A3 Graudu noliktava	24	2880	200002 PM10i	0.026		0.026	-	-	-	0.026		0.026
Graudu noliktava	-	A3 Graudu noliktava	24	2880	200003 PM2,5ii	0.004		0.005	-	-	-	0.004		0.005

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

SIA "Linas Agro" Graudu centrs stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts pievienots iesnieguma 3. pielikumā.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu veica SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” un tie veikti, izmantojot datorprogrammu ADMS 5.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Veicot piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu, tika izskatīts, ka visi graudi tiek izkrauti pieņemšanas laukumā, kaltēti un uzglabāti noliktavā, šādi izvērtējot sliktāko scenāriju.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, tomēr saskaņā ar 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā.

Sašķidrināta gāze $V^o = 12,16 \text{ m}^3/\text{kg}$; $V^o_d = 11,53 \text{ m}^3/\text{kg}$; $V_d = 13,63 \text{ m}^3/\text{kg}$

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/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Graudu izbēršanas un pārkraušanas vieta	56.683910	22.004655	200002 PM10i	0.045	-	0.0195	-
Graudu izbēršanas un pārkraušanas vieta	56.683910	22.004655	200003 PM2,5ii	0.008	-	0.0033	-
Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	200002 PM10i	0.153	17.97	0.138	3
Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	200003 PM2,5ii	0.026	3.08	0.024	3
Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.08	326.86	0.125	3
Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	020029 Oglekļa oksīds	0.139	141.09	0.054	3

Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	020032 Sēra dioksīds	0.06	188.12	0.072	3
Graudu kalte GSI 1226	56.683724	22.004795	020028 Oglekļa dioksīds	89.06	-	80.157	3
Graudu noliktava	56.683810	22.005150	200002 PM10i	0.026	-	0.026	-
Graudu noliktava	56.683810	22.005150	200003 PM2,5ii	0.004	-	0.005	-

Pārvaldes novērtējums:

2021.gadā SIA “Linās Agro” Graudu centrs Klusā iela 20, Skrunda izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts (turpmāk - SPAELP), saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Minētā projekta izstrādātājs ir SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”. Saskaņā ar SPAELP, uzņēmumā emisijas gaisā rodas no graudu kaltes darbības un graudu pārkraušanas un uzglabāšanas procesiem. Siltumapgādes nodrošināšanai uzstādītie 2 malkas apkures katlu (katra katla jauda 22kW) SPAELP kā emisijas avoti nav izskatīti.

Uzņēmumā identificēti 3 emisiju avoti:

- 1) graudu izbēršanas un pārkraušanas vieta;*
- 2) graudu kalte;*
- 3) graudu noliktava.*

Gada laikā uzņēmums plāno pieņemt līdz 5000 t dažāda veida graudus, kurus uzņēmumā nogādā ar kravas automašīnām, Uzņēmumā ir viens graudu pieņemšanas laukums (emisijas avots A1). Saņemtos graudus laukumā neuzglabā, bet ar transportieri padod uz kalti GSI 1226 (emisijas avots A2). Graudu kaltēšana paredzēta līdz 250 stundām gadā. Pēc kaltēšanas graudus izkrauj noliktavā (emisijas avots A3), kur tos uzglabā līdz 2880 stundām. Graudu izkraušanas un iekraušanas automašīnās procesiem paredzētas līdz 120 stundām gadā katram procesam. Visi pārkraušanas darbi pēc kaltes notiek noliktavā ar dabisko ventilāciju. Graudu pieņemšana un padošana uz kalti var tikt veikta augustā un septembrī, graudi tiek uzglabāti noliktavā no septembra līdz novembrim.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem ir izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošas darbības ietekmēs zonā, kā arī ilgtermiņa dati par meteoroloģiskiem apstākļiem.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti apkopoti tabulā 17.1.

17.1. tabula

<i>Piesārņojošā viela</i>	<i>Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Aprēķinu periods/ laika intervāls</i>	<i>Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas*</i>	<i>Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)</i>
<i>Slāpekļa dioksīds (99,79. procentile)</i>	6,28	9,35	<i>gads/1h</i>	X-377860 Y-284080	67,2	4,7
	5,73	8,83		X-377760 Y-283830	64,9	4,4
	3,00	6,07			49,4	3,0
<i>Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)</i>	0,0003	4,08	<i>gads/1h</i>	X-378410 Y-283130	0,01	10,2
	0,001	4,08			0,02	10,2
	0,0006	4,08			0,01	10,2
<i>Oglekļa oksīds (100. procentile)</i>	2,90	322,95	<i>gads/8h</i>	X-377660 Y-284030	0,9	3,2
	2,27	322,33		X-377660 Y-284030	0,7	3,2
	1,33	321,38		X-377760 Y-284030	0,4	3,2
<i>Daļiņas PM₁₀ (90,41. procentile)</i>	0,160	16,864	<i>gads/24h</i>	X-377860 Y-284080	0,9	33,7
	0,179	16,898		X-377710 Y-284080	1,1	33,8
	0,337	17,040		X-377860 Y-284080	2,0	34,1
<i>Daļiņas PM₁₀</i>	0,239	16,942	<i>gads/1h</i>	X-377660	1,4	42,4

(vidējā vērtība)				Y-284030		
	0,179	16,882		X-377710 Y-284080	1,1	42,2
	0,181	16,884		X-377860 Y-284080	1,1	42,2
Daļiņas PM _{2,5} (vidējā vērtība)	0,04	9,98	gads/1h	X-377660 Y-284030	0,4	49,9
	0,03	9,97		X-377710 Y-284080	0,3	49,9
	0,03	9,97		X-377860 Y-284080	0,3	49,9
Sēra dioksīds (99,73. percentile)	3,19	3,54	gads/24h	X-377860 Y-284080	89,6	1,0
	2,57	2,92			88,0	0,8
	1,61	1,95		X-377660 Y-284030	82,6	0,6
Sēra dioksīds (99,18. percentile)	1,04	1,38	gads/1h	X-377860 Y-284080	75,4	1,1
	0,95	1,30		X-377660 Y-283830	73,1	1,0
	0,54	0,89		X-377860 Y-284080	60,7	0,7

*Latvijas koordinātu sistēma

Atbilstoši piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas datiem, ir noteikts pie kādiem meteoroloģiskiem apstākļiem prognozēta katras piesārņojošas vielas maksimālā koncentrācija (100.percentile) stundas intervālam. Kā liecina aprēķinu rezultāti, visnelabvēlīgākie apstākļi piesārņojošo vielu izkļedei ir pie sekojošiem parametriem:

Piesārņojošo vielu izkliedei nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi

17.2 tabula

Vielas nosaukums	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Datums, laiks	Vēja virziens, grādi	Vēja ātrums, m/s	Temperatūra $^{\circ}\text{C}$	Sajaukšanās augstums, m	Virsmas siltuma plūsma, W/m^2	
<i>Slāpekļa dioksīds</i>	02.06.2020 14:00	22	5,3	-0,2	984	10,1	19,44
<i>Sēra dioksīds</i>							9,76
<i>Oglekļa oksīds</i>							327,12
<i>PM₁₀</i>	02.06.2020 16:00	18	3,6	-2,3	676	-26,9	245,04
<i>PM_{2,5}</i>							49,32

Lai prognozētu emisijas avotu ietekmi uz gaisa kvalitāti, tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu ADMS 5.2 (beztermiņa licence Nr. P05-0399-C-AD520-LV), izmantojot Gausa matemātisko modeli, un ir pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķiniem, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes reljefu un apbūvi, kā arī meteoroloģiskos apstākļus. Izkliedei tika izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā izziņa Nr. 4-6/553 “Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins”.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultāti ļauj secināt, ka SIA „Linas Agro” Graudu centrs ietekme uz gaisa kvalitāti nepārsniedz MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības teritorijā, kurā vērtēta atbilstība gaisa kvalitātes normatīviem.

Dūmgāzes no sadedzināšanas iekārtas (graudu kalte, emisijas avots A2) tiek izmantotas graudu žāvēšanā, pūšot tās cauri graudiem. Graudu kaltes nav pakļautas MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām, jo tās darbības tehnoloģija atbilst minēto noteikumu 4.1. punktā norādītajam izņēmumam.

Izvērtējot SIA „Linas Agro” Graudu centrs iesniegumu, netiek paredzētas smaku emisijas no uzņēmuma piesārņojošās darbības.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Sadie's notekūdeņi līdz 100 m³/gadā tiek savākti 17 m³ rezervuāros, kas atrodas uzņēmuma teritorijā un nodoti SIA "Skrundas komunālā saimniecība" uz pieņemšanas nodošanas akta pamata.

Minerālmēslu šķīduma rezervuāra skalošana netiks veikta, jo tas nevienā brīdī netiek līdz galam iztukšots, lai nodrošinātu konstrukcijas stabilitāti, tāpēc notekūdeņi no šī procesa nav paredzēti.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no uzņēmuma teritorijas ēku jumtiem un cietā seguma ir aptuveni 7 200 m³/gadā. Lietus notekūdeņi objektā netiek savākti, tie infiltrējas gruntī.

Pārvaldes novērtējums:

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves notekūdens, kurš tiek savākts uzkrājējvertēs un pēc nepieciešamības nodots SIA "Skrundas komunālā saimniecība".

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

-

- Ūdens lietošanas balance pielikumā.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no uzņēmuma teritorijas ar platību 4,1841 ha aprēķināts pēc formulas:

$W_{gads} = 10 \times H_{gads} \times \Psi \times F \times 0,7$, kur

H_{gads} = gada nokrišņu summa = 661 mm (Saldus) (saskaņā ar Ministru kabineta 2019. gada 17. septembra noteikumiem Nr. 432 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija")

Ψ = noteces faktors (jumtiem – 1,0, ar saistvielām apstrādāti segumi – 0,9)

F = platība – noteces laukums (ha)

Kopējais lietus notekūdeņu apjoms no jumtiem un cietā seguma, kas infiltrējas gruntī, ir aptuveni 7 200 m³/gadā

Jumtu platības 6 500 m², uzņēmuma teritorijas betonētās un asfaltētās platības aizņem 10 000 m².

-Nav informācijas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Visas ķīmiskās vielas tiek uzglabātas uz asfaltēta seguma, kā arī graudu pārkraušanas darbus veic uz asfaltēta seguma. Laukums, kur veiks minerālmēslu šķīduma pārļiešanu, tiks veidots ar betonētu segumu, kā arī objektā atrodas absorbentu konteiners izlijušu vielu savākšanai un rezerves maisi izbirušu minerālmēslu savākšanai.

Lai novērstu potenciālu grunts piesārņojumu ar minerālmēslu šķīdumu, uz sliežu ceļa plāno uzstādīt PVC šķidrums necaurlaidīgu vannu (12 m), kā arī pazemes pārplūžu un notecējumu savākšanas aku pie šķidro minerālmēslu sūkņēšanas stacijas. Minerālmēslu šķīduma izlīšana iespējama tikai tā pārļiešanas no vagona cisternas un autocisternu uzpildes laikā. Pārļiešanas gadījumā šķīdums tiek novadīts uz savākšanas aku un tālāk vai nu novadīts uzglabāšanas rezervuārā, vai arī speciālā konteinerā, kas tālāk tiek nodots zemniekiem, līdz ar to nav paredzams augsnes, grunts, zemes dzīļu vai pazemes ūdeņu piesārņojums.

b) Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta atbilstoši normatīvo aktu prasībām, un sagaidāms, ka to rašanās neizraisīs augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

c) Neattiecas

Pārvaldes novērtējums:

Operators savu darbību plāno organizēt veidā, kas neradīs piesārņojošo vielu nokļūšanu augsnē un gruntsūdeņos. Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radītie atkritumi tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti uz ūdens un piesārņojošas vielas necaurlaidīga seguma.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Galvenie trokšņa avoti uzņēmumā ir graudu kalte un transports (smagā tehnika, dzelzceļš). Uzņēmuma iekārtu radītais troksnis ietekmē tikai darba vidi un būtiski nepalielina ražošanas zonas radīto trokšņu līmeni. Līdz ar to uzņēmuma darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus. Tuvākajā dzīvojamā māja atrodas ~160 m attālumā no graudu kaltes.

Sezonas laikā (augusts – septembris) transporta kustība notiek no plkst. 8.00 līdz 22.00. Pārejā gada laikā transporta kustība notiek normālā darba laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00 darba dienās.

Uzņēmums nav saņēmis sūdzības par radīto troksni.

b) Autotransporta un dzelzceļa vagonu kustība graudu novākšanas sezonas laikā tiek organizēta darba laikā no plkst. 8.00 līdz 22.00. Sezonas laikā transporta kustība notiek visu nedēļu. Pārejā gada laikā (ārpus sezonas) transporta kustība, kas atved un izved minerālmēslus, AAL, kā arī graudus, notiek normālā darba laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00 darba dienās.

c)-

Pārvaldes novērtējums:

Traucējoša trokšņa veidošanās ārpus uzņēmuma teritorijas ir maz ticama.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, otrreizējo izejvielu atkritumi (plastmasas pudeles, kartona kastes un kārbas, papīrs) un izlietotie absorbenti, kas ir piesārņoti ar bīstamām vielām.

Izbirušie minerālmēsli tiek savākti rezerves maisos un tālāk nodoti zemniekiem, bet minerālmēslu šķīduma pārlīšanas gadījumā tas tiek novadīts uz savākšanas aku un tālāk vai nu novadīts uzglabāšanas rezervuārā, vai arī speciālā konteinerā, kas tālāk tiek nodots zemniekiem, līdz ar to atkritumi no izbirusiem vai izlijušiem minerālmēsliem neveidosies.

Atkritumi tiek uzglabāti slēgtos konteineros. Atkritumu savākšanas konteineri ir novietni uz cietā seguma.

b)Neattiecas.

c)Informāciju par atkritumu savākšanu un pārvadāšanu skat. 22. tabulā. Atkritumu apglabāšana uzņēmuma teritorijā nav paredzēta.

d)Neattiecas.

e)Uzņēmums nodrošina atkritumu savākšanu un pagaidu uzglabāšanu atbilstoši to īpašībām, kā arī jomas normatīvajam regulējumam.

f)Neattiecas

g)Atkritumi tiek uzglabāti slēgtos konteineros. Atkritumu savākšanas konteineri ir novietni uz cietā seguma.

h)-

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)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.1	Uzņēmuma darbības nodrošināšana	2.5	0	2.5	0	-	0	-	2,5	2.5
150106 Jauktais iepakojums	Nē	1	Saimnieciskā darbība	10	0	10	0	-	0	-	10	10

150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.1	Izlijušu bīstamu vielu savākšana	0.5	0	0.5	0	-	0	-	0,5	0.5
---	----	-----	----------------------------------	-----	---	-----	---	---	---	---	-----	-----

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners (0,24 m3)	2,5	Autotransports	SIA "EKO KURZEME"	SIA "EKO KURZEME"
150106 Jauktais iepakojums	Nē	Konteiners (1,1 m3)	10	Autotransports	SIA "EKO KURZEME"	SIA "EKO KURZEME"
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Konteiners	0,5	Autotransports	Komersants ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Komersants ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju

Pārvaldes novērtējums:

Operators ir sniedzis korektu informāciju par atkritumu plūsmu uzņēmumā, t.sk. norādījis informāciju rīcībai minerālmēsļu nobiruma rezultātā un šķidro minerālmēsļu pārlijumu apsaimniekošanai. Pārvaldes vērtējumā atkritumu uzglabāšana paredzēta videi drošā veidā, kas nerada piesārņojuma risku. Atkritumi klasificēti atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" pielikumā esošā Atkritumu klasifikatora noteiktajai klasifikācijai

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

*Minerālmēslu uzglabāšanas rezervuāra iespējamo bojājumu un minerālmēslu noplūdes konstatēšanai

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1, A3	Daļiņas PM10 t.sk. daļiņas PM2,5	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
A2	Daļiņas PM10 t.sk. daļiņas PM2,5 Slāpekļa oksīdi Oglekļa oksīds Sēra dioksīds Oglekļa dioksīds	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
150106	Jauktais iepakojums	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
150202	Izlietotais absorbents	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
Gruntsūdens monitoringa urbumi	Ķīmiskais slāpekļa patēriņš (ĶSP) Kopējais slāpeklis (Nkop) Suspendētās vielas (SV) Kopējais fosfors (Pkop) Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5)	-	Mērījumi	Pēc nepieciešamī-bas*	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudzītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju.

Pārvaldes novērtējums:

Pārvalde izvērtējot uzņēmuma piesārņojošo darbību Atļaujas pielikuma D sadaļas 17. punktā, iekļāvusi nosacījumus monitoringa veikšanai Atļaujas 24.tabulā

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

Uzņēmumā nav plānota atsevišķu iekārtu darbības pārtraukšana.

Ja uzņēmums vai tā daļa tiek slēgta, būtu nepieciešams realizēt šādus pasākumus, lai samazinātu iespējamo ietekmi uz vidi:

- nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai;
- izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- nodrošināt ķīmisko produktu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti videi droši veidi, kā tos iznīcināt vai nodot citām juridiskām personām;
- nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā.

Pārvaldes novērtējums:

Uzņēmums pārtraucot iekārtas darbību, ir paredzējis pasākumus piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī, nodrošinot visu ķīmisko vielu palieku un atkritumu izvešanu – nodošanu licenzētai organizācijai, ievērojot vides aizsardzības prasības.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA “Linas Agro” Graudu centrs

Juridiskā adrese: ‘Jaunsalieši’, Jēkabpils, LV 5202

Objekta adrese: Klusā iela 20, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Objektā tiek pieņemti un realizēti graudi līdz 5 000 tonnām gadā. Pieņemtajiem graudiem tiek veikta pirmapstrāde - to kaltēšana. Objektā ir uzstādīta graudu kalte GSI 1226 ar nominālo jaudu 3,856 MW. Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta gāze līdz 28,05 t/gadā.

Objektā tiek pieņemti, uzglabāti un tālāk realizēti minerālmēsli līdz 15 440 t/gadā, to skaitā amonija nitrāta saturoši minerālmēsli līdz 6 040 t/gadā, un augu aizsardzības līdzekļi līdz 200 t/gadā.

Sākot ar 2021. gada oktobri, uzņēmumā plānots pieņemt, uzglabāt un izsniegt slāpekļa minerālmēslu šķīdumu (KAS 32) līdz 6 000 t/gadā. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai ir uzstādīti 2 apkures katli Viadrus un Sime ar nominālo jaudu 22 kW katram. Kā kurināmais tiek izmantota malka (~ 35 m³/gadā).

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ūdens tiek iegūts no uzņēmumam piederoša urbuma (līdz 20 m) līdz 100 m³/gadā, 10 m³/mēnesī, 1 m³/dnn un tiek izmantots tikai sadzīves vajadzībām. Ūdens urbuma netiek lietots kā dzeramais ūdens.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Galvenie izejmateriāli uzņēmuma darbībā ir pieņemtie graudi, minerālmēsli un augu aizsardzības līdzekļi. Kā kurināmais kaltei tiek izmantota sašķidrināta gāze.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Uzņēmumā tiek uzglabāti un izsniegti augu aizsardzības līdzekļi un amonija nitrātu saturoši minerālmēsli, un kurināmā vajadzībām uzglabāta sašķidrināta gāze. Uzņēmums neplāno bīstamo ķīmisko vielu aizvietošanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Emisijas gaisā

Uzņēmuma teritorijā definēti trīs emisijas avoti – graudu izbēršanas un pārkraušanas vieta, graudu kalte GSI 1226 un graudu noliktava. Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma prognozējams līdz 0,27 tonnām gadā un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 80,157 tonnām gadā.

Emisijas ūdenī

Sadzīves notekūdeņi līdz 100 m³/gadā tiek savākti rezervuārā, kas atrodas uzņēmuma teritorijā un nodoti SIA "Skrundas komunālā saimniecība" uz pieņemšanas nodošanas akta pamata.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 2,5 t/a), otrreizējo izejvielu atkritumi (līdz 10 t/a) un izlietotais absorbents (līdz 0,5 t/gadā). Atkritumi tiek uzglabāti slēgtos konteineros. Par atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekotāju.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Uzņēmuma darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārtdzīvojošos iedzīvotājus. Autotransporta un dzelzceļa vagonu kustība graudu novākšanas sezonas laikā tiek organizēta darba laikā no plkst. 8.00 līdz 22.00. Sezonas laikā transporta kustība notiek visu nedēļu. Pārējā gada laikā (ārpus sezonas) transporta kustība, kas atved un izved minerālmēslus, AAL, kā arī graudus, notiek normālā darba laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00 darba dienās. No tuvākajā apkārtnē esošajiem iedzīvotājiem sūdzības par troksni nav saņemtas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, tiek ievērotas visas ugunsdrošības prasības un ir izstrādāta drošības instrukcija. Avāriju un ārkārtas situācijā darbinieki rīkojas saskaņā ar izstrādātajiem reaģēšanas pasākumiem avāriju un ārkārtas gadījumos. Ugunsdzēsības vajadzībām ēkās un teritorijā izvietoti ugunsdzēsamie aparāti, kā arī blakus uzņēmuma teritorijai atrodas ūdensņemšanas vieta.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi". Objektam ir nepieciešams civilās aizsardzības plāns saskaņā ar 2017. gada 19. septembra MK noteikumiem Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība", kas šobrīd ir izstrādes stadijā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Uzņēmums tuvākajā laikā neplāno veikt citas izmaiņas ražošanas procesā.

Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi

27.07.2021. tika saņemta elektroniski parakstīta Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule Nr. 4.6.1.-25./24651/363, kurā norādīts, ka Veselības inspekcija neiebilst SIA „Linas Agro” Graudu centrs B kategorijas piesārņojošai darbībai Klusā ielā 20, Skrundā, ar nosacījumiem:

1. Uzņēmuma saimnieciskā darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.
2. Netiks apdraudēta Uzņēmumā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā un ķīmisko vielu un putekļu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā atbilstoši Ministru kabineta 15.05.2007. noteikumu Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 1.pielikuma prasībām.
3. Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas, ievērojot likuma „Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasības. Tiks ievērotas drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.
4. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi apbūves teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 07.01.2014. noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Sūdzību gadījumā par saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus apbūves teritorijās (pie dzīvojamām/sabiedriskām ēkām, no kurām saņemtas sūdzības par saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni). Trokšņa līmeņa pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.
5. Dzeramā ūdens kvalitāti nodrošināt atbilstoši Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.
6. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām.
7. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Iesniegtie nosacījumi operatoram veikt piesārņojošo darbību atbilstoši spēkā esošos ārējos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām izvērtēti Atļaujas pielikumā un iekļauti Atļaujas C sadaļas 6.1.2. punktā.

Vienlaikus Pārvalde norāda, ka nosacījumu izvirzīšanu nodarbināto drošībai un veselības aizsardzībai darba vidē atbilstoši MK 28.04.2009. noteikumu Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” prasībām nodrošina Valsts darba inspekcija saskaņā ar minēto noteikumu

5.punktu. Nosacījumu izvirzīšanu un izpildi saistībā ar prasībām darba videi un darba vides aroda ekspozīcijas robežvērtību ievērošanu saskaņā ar Ministru kabineta 15.05.2007. noteikumu Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 8.punkta prasībām kontrolē Valsts darba inspekcija.

VVD Kurzemes RVP netika saņemts viedoklis no Skrundas pašvaldības par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu.

Pārvaldes kopējais novērtējums:

Izvērtējot iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts pārvaldes vērtējums un pieņemts lēmums izsniegt SIA “Linas Agro” Graudu centrs atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Klusā ielā 20, Skrundā, izvirzot atļaujas C sadaļā nosacījumus uzņēmuma piesārņojošai darbībai.