

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Vidzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: LATRAPs LPKS 58503007191

Iekārta: Graudu pieņemšanas un uzglabāšanas komplekss

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: "Dzirnavas", Barkava, Barkavas pagasts, Madonas novads, LV-4834

Iesnieguma pieņemšanas datums: 02/09/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 01/11/2021

Teritorija: Barkavas pagasts 0038410

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
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

Dienesta 01.11.2021. vērtējums:

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 62. punkta prasībām, LPKS “LATRAPs” ir iesniedzis Dienestā iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai. Līdz šim LPKS “LATRAPs” darbība īpašumā “Dzirnavas” tika veikta saskaņā ar 02.11.2007. izsniegto C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumu Nr. C-16-893. Ņemot vērā, ka darbības nodrošināšanai tiek izmantotas 4 graudu kaltes ar kopējo ievadīto jaudu 9,827 MW, ir nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju.

LPKS “LATRAPs” veiktā 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 1.1.1. apakšpunktā un 2.pielikuma 6.7. punktā noteiktajiem kritērijiem.

Dienests norāda, ka dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnes/ uzpildes punkta darbība atbilst Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikuma 1.3. apakšpunkta prasībām, t.i. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā. Pārvalde minēto darbību iekļaus Atļaujā.

Dienesta 17.06.2024. novērtējums:

Dienests 01.11.2021. ir izsniedzis Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvajai sabiedrībai "LATRAPs" (Reģ. Nr. 58503007191) (turpmāk – LPKS "LATRAPs") Graudu pirmapstrādes kompleksa darbībai "Dzirnavas", Barkavā, Barkavas pagastā, Madonas novadā (turpmāk – Piesārņojošā darbība), B kategorijas piesārņojošo darbību atļauju Nr. VI21IB0003 (turpmāk – Atļauja) atbilstoši 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”

- 1. pielikuma 1.1.1. apakšpunktam - 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;
- 2. pielikuma: 1.3. apakšpunktam - degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā; 6.7. apakšpunktam - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

Dienests ar 17.12.2021. Lēmumu Nr. VI21VL0209 nolēma veikt kļūdas labojumu Atļaujā, svītrojot C sadaļas 8. punktā - Gaisa aizsardzība 8.5.3. apakšpunktā iekļauto nosacījumu.

Dienests 03.06.2024. saņēma iesniegumu Nr. 01/06/2024 no LAUKSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU KOOPERATĪVĀS SABIEDRĪBAS "BARKAVAS ARODI" (reģ. Nr. 45403017635) (turpmāk – LPKS "BARKAVAS ARODI") ar lūgumu pārreģistrēt Atļauju, kas bija izsniegta LPKS "LATRAPs", sakarā ar to, ka sākot ar 2024. gada 1. jūliju LPKS "BARKAVAS ARODI" sev piederošajā lauksaimniecības produkcijas pirmapstrādes kompleksā un ar sev piederošajām iekārtām pati īsteno Atļaujā noteiktās piesārņojošās darbības. LPKS "BARKAVAS ARODI" lūdz pārreģistrēt Atļauju ar 01.07.2024.

Dienests 06.06.2024. saņēma iesniegumu Nr. 1-5.1/23-24/113 no LPKS "LATRAPs", kurā LPKS "LATRAPs" norāda, ka piekrīt, ka ar 2024. gada 1. jūliju Atļauja, kas bija reģistrēta LPKS "LATRAPs" tiek pārreģistrēta uz LPKS "BARKAVAS ARODI".

Balstoties uz Kadastra informāciju par nekustamo īpašumu ar kadastra numuru 70440080054 "Dzirnavas", Barkavā, Barkavas pagastā, Madonas novadā (turpmāk – Īpašums), Īpašums pieder LPKS "BARKAVAS ARODI".

Teritoriālā iedalījuma vienības kods ir precizēts atbilstoši MK noteikumiem Nr. 379 "Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi" – (Barkavas pagasts - 0038410).

Likuma "Par piesārņojumu" 30. panta trešajā daļā noteikts, ja mainās iekārtas operators, Valsts vides dienests, pamatojoties uz operatora iesniegumu, precizē atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru, taču nemainot tās termiņus un nosacījumus. MK noteikumu Nr.1082 6.pielikumā noteikta atļaujas forma un saturs – ir jānorāda operators, tā juridiskā adrese, kā arī piesārņojošās vietas adrese.

Ņemot vērā minēto, Dienests Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā ar 01.07.2024. veic izmaiņas Atļaujā, t.i., ieraksta informāciju par jauno operatoru titullapā un C sadaļā, nemainot tās nosacījumus.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Uzņēmuma atrašanās vietas karti skatīt 2. pielikumā.

1.2. Paredzēto ēku un būvju novietojumu teritorijā skatīt 3. pielikumā.

1.3. 0700244

1.4.Saskaņā ar Madonas 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 valsts nozīmes ūdensnoteka Jāņkrusta strauts, kas plūst gar Objekta teritorijas ziemeļu/ziemeļaustrumu robežu. Aptuveni 10 km attālumā uz ziemeļaustrumiem ir ezers Lubāns.

Atbilstoši Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējuma Madonas novada teritorijas plānojumam 2013.-2025.gadam Vides pārskatam (2013) Barkava atrodas Lubāna līdzenumā, kam ir raksturīgs ļoti līdzens reljefs. Lubāna līdzenuma ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu veido Kvartāra nogulumi, kuru biezums pagasta teritorijā ir neliels – ap 10 m, bet vietām līdz 20 m. Tos veido glacigēnie nogulumi (gQ3ltv) - morēnas smilšmāls un mālsmilts slānis, kurus nevienmērīgi pārklāj limnoglaciālie nogulumi (lgQ3ltv) - smilts, aleirīti, māls. Kvartāra segas virskārtu veido holocēna ezeru nogulumi (lQ4) un kūdra (bQ4).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Objekta tiešā tuvumā ir rūpniecības apbūves teritorija, lauku zemes un publiskās apbūves teritorija, bet tuvākā dzīvojamā māja atrodas Savrupmāju apbūves teritorijā 150 m attālumā ziemeļaustrumu virzienā no objekta teritorijas robežas. Gar objekta rietumu pusi ir izvietots Latvijas reģionālais autoceļš P84 Madona—Varakļāni.

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, Madonas 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 iepakotu minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu un tirdzniecību un graudu pieņemšanu un pirmapstrādi, kas tieši neietekmē ūdens un augsnes kvalitāti. Atbilstoši Madonas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem Objekta teritorijas dienvidrietumu daļā ietilpst aizsargjosla ap elektriskajiem tīkliem. Objekta teritorijas ziemeļu/ziemeļaustrumu robeža atrodas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā ap Jāņkrustu. Teritorija nav iekļauta īpaši aizsargājamo dabas teritoriju NATURA 2000 tīklā.

3.1. Būvvaldes nosaukums: Madonas novada būvvalde, Saieta laukums 1, Madona, Madonas pilsēta, LV-4801, tālr. 64 860 097.

3.2. Objektam uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 7044 008 0438 ir izstrādāta būvniecības lieta Nr. BIS-75383-1059 objektam: Biroja ēkas pārbūve un auto svaru ierīkošana. Būvatļauja ar lēmuma Nr. BIS-BV-4.1-2019-26 ir spēkā no 14.01.2019. Projektēšanas nosacījumi izpildīti 22.02.2019.

4.1. Sezonas laikā (15. jūlijs – 15. oktobris) plānots nodarbināt līdz 20 darbiniekiem, bet ārpus sezonas līdz 10 darbiniekiem.

4.2. -

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes komplekss atrodas Barkavā, Madonas novadā, nekustamajā īpašumā „Dzirnavas” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7044 008 0438), „Barkavas tvaika dzirnavas 1” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7044 008 0432), „Barkavas tvaika dzirnavas 2” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7044 008 0031), „Barkavas lauksaimniecības skola” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7044 008 0439), „Lielā Sala” (zemes vienības kadastra apzīmējums 7044 008 0032). Graudu pirmapstrādes kompleksa izvietojumu kartē skatīt Atļaujas 3. pielikumā.

Saskaņā ar spēkā esošo Madonas novada teritorijas plānojumu 2013. – 2025. gadam LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes komplekss ietilpst „Rūpnieciskās apbūves teritorijā” (R), kur kā viens no atļautajiem teritorijas izmantošanas veidiem ir lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve, līdz ar to Operatora darbība atbilst spēkā esošajam Madonas novada teritorijas plānojumam.

LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes komplekss neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā un tieši nerobežojas ar to. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamo informāciju tuvākā aizsargājamā teritorija – dabas liegums „Lielsalas purvs” atrodas ~ 1 km attālumā no uzņēmuma teritorijas, tāpēc nav sagaidāms, ka paredzētā darbība ietekmēs minēto, vai kādu citu tālāk esošu īpaši aizsargājamo dabas teritoriju. Graudu pirmapstrādes kompleksa teritorijas Z/ZR atrodas Jāņakrusta strauts, minētajai ūdenstecei noteikta 10 m aizsargjosla. Uzņēmuma teritorija neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā. Teritorijā nav konstatēts paaugstināts gaisa piesārņojums.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Paredzētās darba stundas:

- a. Sezonas laikā (15.07.-15.10) - 24 h diennaktī;
- b. Ārpus sezonas - darba dienās 8:00-17:00.

5.2. Tuvākajā nākotnē nav paredzēti būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas darbi.

5.3. Esoša darbība.

5.4. Objektā tiek pieņemti un realizēti graudi līdz 50 000 tonnām gadā. Graudu pieņemšanai ir ierīkotas četras pieņemšanas bedres, kurās tiek izkrauti graudi no autotransporta. Aptuveni 65% no pieņemtajiem graudiem tiek veikta pirmapstrāde - to tīrīšana un kaltēšana. Objektā ir uzstādīts graudu tīrītājs LR200 un divi graudu tīrītāji Petkus K527A. Graudu kaltēšanai izmanto četras graudu kaltes Alvan Blanch, Akron, DMC1226 un ANTTI, kuru kopējā jauda ir 9,827 MW. Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta gāze līdz 135 t/gadā un dīzeļdegviela līdz 3 t/gadā. Aptuveni 16 200 tonnas graudu gadā tiek pārkrauti uz laukuma tālākai to transportēšanai uz Madonas graudu pirmapstrādes kompleksu. 100 tonnas no pieņemtajiem graudiem sastāda zemas kvalitātes graudi un atsijas, ko uzglabā atklātā laukumā.

Objektā tiek pārkrauti un īslaicīgi uzglabāti (vienlaikus līdz ~400 tonnām) minerālmēsli līdz 5 000 t/gadā, to skaitā amonija nitrāta saturoši minerālmēsli līdz 2 000 t/gadā (vienlaikus objektā līdz 250 tonnām), un augu aizsardzības līdzekļi līdz 200 t/gadā (vienlaikus objektā līdz 50 tonnām).

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai ir uzstādīts apkures katls Metal-Fach SOKOL ar nominālo jaudu 80 kW. Kā kurināmais tiek izmantotas kokskaidu granulas (~ 15 t/gadā).

Ūdens tiek iegūts, izmantojot centralizēto pieslēgumu pagasta ūdens apgādes sistēmai, līdz 260 m³/gadā, 1 m³/dnn.

5.5. Nav saistošs uzņēmumam.

5.6. Ražošanas procesiem izmanto četras graudu kaltes:

- o Alvan Blanch ar jaudu 3,2 MW, darbības laiks 24 stundas diennaktī, līdz 2160 stundām gadā;
- o Akron ar jaudu 3,2 MW, darbības laiks 24 stundas diennaktī, līdz 720 stundām gadā;
- o DMC1226 ar jaudu 3,077 MW, darbības laiks 24 stundas diennaktī, līdz 1440 stundām gadā;

o ANTTI ar jaudu 0,35 MW, darbības laiks 24 stundas diennaktī, līdz 720 stundām gadā.

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai izmanto vienu sadedzināšanas iekārtas siltumenerģijas un karstā ūdens nodrošināšanai:

o Granulu apkures katls Metal-Fach SOKOL - jauda 0,08 MW.

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Atļaujas izsniegšanas procesa laikā Dienestā 2021. gadā saņemta:

1. *Veselības inspekcijas 22.09.2021. vēstule Nr. 4.6.3.-25./30154/394 “Par nosacījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai”. Vēstulē norādīts, ka inspekcijas piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai LPKS “LATRAPs”, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:*

- netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;*
- netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto augsnes un grunts piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumos Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”;*
- ķīmiskās vielas tiks uzglabātas drošā, atbilstoši marķētā iepakojumā ķīmisko vielu uzglabāšanai speciāli paredzētā vietā, ievērojot 2008. gada 16. decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006; Ķīmisko vielu likuma III nodaļas prasības*

Dienests veselības inspekcijas ierosinājumus ir ņēmis vērā un atbilstošus nosacījumus ir izvirzījis Atļaujas C sadaļā.

2. *Madonas novada pašvaldības 28.09.2021. vēstule Nr. 2.1.3.1/21/1021, kurā norādīts, ka Madonas novada pašvaldībai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai graudu pirmapstrādes kompleksa darbības nodrošināšanai nekustamajā īpašumā “Dzirnavas”, Barkavā, Barkavas pagastā, Madonas novadā. Pašvaldība nav sniegusi priekšlikumus par atļaujā iekļaujamajiem nosacījumiem.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1.Nav saistošs uzņēmumam

6.2. Valsts vides dienesta Madonas reģionālā vides pārvalde 2007. gada 17. oktobrī izsniedza C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumu Nr. C-16-893 uz visu iekārtas darbības laiku.

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 pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošais daudzums attiecībā uz amonija nitrātu saturošo mēslojuma uzglabāšanu (kvalificējošais daudzums – 100 tonnas) un sašķidrinātas gāzes uzglabāšanu (kvalificējošais daudzums – 5 tonnas). Atbilstoši normatīvo aktu prasībām paaugstinātas bīstamības objektam ir izstrādāts civilās aizsardzības plāns, kurš iesniegts un

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" III daļas prasībām LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes komplekss Barkavā, tiek klasificēts kā C kategorijas paaugstinātas bīstamības objektiem. Objektā vienlaicīgi tiks uzglabāts līdz 250 tonnām amonija nitrātu saturošs mēslojums (klasificējošais daudzums atbilstoši iepriekš minētajiem noteikumiem ir 100 tonnas), kā arī 6 virszemes rezervuāros vienlaicīgi tiks uzglabāts līdz 24 tonnām sašķidrinātās gāzes (klasificējošais daudzums ir 5 tonnas). Objektam ir nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1.Par ūdens piegādi noslēgts līgums ar SIA “Madonas ūdens” (reģ. Nr. 47103001173).

7.2. Par notekūdeņu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA “Madonas ūdens” (reģ. Nr. 47103001173).

7.3. Par atkritumu savākšanu noslēgts līgums ar SIA “Galangal” (reģ. Nr. 40103828133) un SIA “Madonas namsaimnieks” (reģ. Nr. 47103000233).

7.4.Par elektroenerģijas piegādi noslēgts līgums ar AS “Sadales tīkls” (reģ. Nr. 40003857687), Par zemes īpašuma, ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu nomu noslēgts līgums ar LPKS “BARKAVAS ARODI” (reģ. Nr. 45403017635).

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
842	Sadzīves atkritumi	SIA Madonas namsaimnieks -LPKS “BARKAVAS ARODI”	Nav norādīts	Beztermiņa
12F010	Ūdens un kanalizācija	Madonas Ūdens- LPKS “LATRAPs”	Nav norādīts	Beztermiņa
1011253683	Elektroenerģija	AS Sadales tīkls-LPKS “LATRAPs”	Nav norādīta	Beztermiņa
20/09/2020-1	Izlietotais iepakojuma materiāls (plastmasa, papīrs, kartons)	SIA “Galangal” – LPKS “LATRAPs”	Nav norādīts	Beztermiņa
Nr. 1-3.1/3	Nekustamais īpašums – zemes, būves, iekārtas	LPKS “BARKAVAS ARODI”– LPKS “LATRAPs”	Nav norādīts	01.11.2027.

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Operators iesniegumā ir sniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a)LPKS “LATRAPs” “Dzirnavās”, Barkavā veic sekojošas darbības:

- ☐ Graudu pieņemšana, kaltēšana, uzglabāšana un izsniegšana;
- ☐ Fasēto, cieto minerālmēsļu pārkraušana un īslaicīga uzglabāšana, to skaitā, amonija nitrāta saturošus minerālmēslus;

□ Augu aizsardzības līdzekļu (AAL) uzglabāšana un izsniegšana.

Graudu pieņemšana, pirmapstrāde un uzglabāšana

Graudu pieņemšana: Gada laikā uzņēmums plāno pieņemt līdz 50 000 tonnām dažāda veida graudu, no kuriem 100 tonnas ir zemas kvalitātes graudi un atsijas. Graudi uz LPKS "LATRAPs" Barkavas graudu pirmapstrādes kompleksu tiek atvesti tikai ar kravas mašīnām. Uzņēmumā ir četras graudu pieņemšanas bedres, kur graudu pieņemšanas bedrē Nr.1 un Nr. 2 pieņem līdz 30 000 tonnām, Nr.3 līdz 800 tonnām un Nr.4 līdz 3 000 tonnām graudu gadā. Graudu pieņemšana plānota sezonas laikā no 15. jūlija līdz 15. oktobrim. Pieņemot un izdodot produkciju, tiek veikta tās kontrole laboratorijā.

Graudu tīrīšana: Pieņemtie graudi tiek pārkrauti, izmantojot ķēžu transportierus un kausiņu elevatorus.

Graudus attīra trīs graudu tīrītājos līdz 8 000 tonnām gadā. Graudu tīrīšanā izmanto sekojošus priekštīrītājus:

□ Graudu tīrītājs LR200, tīrīšanas jauda 200 t/h, 5 000 t/gadā;

□ Divi graudu tīrītāji Petkus K527A, tīrīšanas jauda 40 t/h katram, 3 000 t/gadā.

Visi graudu tīrītāji ir aprīkoti ar putekļu samazināšanas iekārtām – cikloniem ar efektivitāti 95%.

Graudu kaltēšana: Pēc graudu priekšattīrīšanas tie tiek žāvēti graudu kaltēs līdz 30 700 tonnām gadā.

Graudu kaltēšanā izmanto sekojošas sadedzināšanas iekārtas:

□ kalte Alvan Blanch ar jaudu 3,2 MW, graudu kaltēšanas jauda 38 t/h, kur paredzēts kaltēt līdz 15 000 tonnām graudu gadā;

□ kaltē Akron ar jaudu 3,2 MW, graudu kaltēšanas jauda 60 t/h, kur paredzēts kaltēt līdz 12 000 tonnām graudu gadā;

□ kalte DMC1226 ar jaudu 3,077 MW, graudu kaltēšanas jauda 20 t/h, kur paredzēts kaltēt līdz 3 000 tonnām graudu gadā;

□ kalte ANTTI ar jaudu 0,35 MW, graudu kaltēšanas jauda 5 t/h, kur paredzēts kaltēt līdz 700 tonnām graudu gadā.

Kā kurināmo graudu kaltē ANTTI izmanto dīzeļdegvielu līdz 3 t/gadā, bet pārējās sašķidrinātu gāzi ar paredzēto apjomu līdz 135 t/gadā, kur kaltē Alvan Blanch un Akron paredzētais gāzes apjoms ir līdz 55 tonnām katrā, bet DMC1226 līdz 25 t/gadā. Graudu kaltes Akron, Alvan Blanch un ANTTI ir aprīkotas ar putekļu samazināšanas iekārtām, kur ciklonu un ciklofānu efektivitāte ir 98%.

Graudu glabāšana: Graudus glabā 15 metāliskos silosos, kur vienlaicīgi uzglabāt var 24 000 t dažāda veida graudu. Uzglabāšanas tvertņu parametri norādīti iesnieguma 5. tabulā C sadaļā. Papildus graudus uzglabā divās slēgtās noliktavās līdz 700 tonnām vienlaicīgi katrā un uz atklāta laukuma – līdz 16 200 tonnām vienlaicīgi. Atklātos laukumos uzglabātie graudi iedalās mitros un sausos, sausie graudi tiek pārsegti ar ūdens necaurlaidīgu materiālu. Objektā uz atsevišķa laukuma uzglabā arī līdz 100 tonnām zemas kvalitātes graudus un atsijas.

Graudu atkraušana: Graudus izved ar autotransportu. Uzņēmumā ir ierīkota viena graudu iebēršanas vieta autotransportā, kur atkrauj līdz 30 000 tonnām graudu gadā. Graudu iekraušana kravas mašīnās tiek veikta arī graudu uzglabāšanas noliktavās ar teleskopisko iekrāvēju līdz 1 900 tonnām gadā katrā. Minerālmēsli un augu aizsardzības līdzekļi uzglabāšana un izsniegšana

Cietie minerālmēsli: Objektā tiek veikta iepakotu minerālmēsli pārkraušana un pārdošanas dokumentu noformēšana laika periodā decembris - aprīlis. Lai nodrošinātu produkcijas nodošanu zemniekiem, minerālmēsli var tikt īslaicīgi uzglabāti objekta teritorijā, tam paredzētā laukumā ar platību 20 400 m², kas neatrodas graudu kalšu tuvumā. Vienlaikus objektā var tikt uzglabāti līdz 400 tonnām minerālmēsli, no kuriem 250 tonnas ir amonija nitrātu saturoši minerālmēsli. Kopā gadā var tikt pārkrauti līdz 5 000 tonnām minerālmēsli, no kuriem 2 000 tonnas ir amonija nitrātu saturoši minerālmēsli. Graudu pieņemšanas sezonas laikā (jūlijs – oktobris) 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.

Augu aizsardzības līdzekļi: AAL tiek pievesti tikai ar autotransportu un tos uzglabā ražotāja iepakojumos noliktavā ar platību ~75 m². Gada apgrozījums paredzēts līdz 200 tonnām gadā, bet vienlaikus uzglabāt var līdz 50 tonnām. 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" 2.3.2. apakšpunktu un 1. pielikumu, objektā uzglabāto AAL daudzums pēc bīstamības kategorijām nepārsniedz kvalificējošos daudzumus. Objekta plānu skatīt 2. pielikumā.

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

LPKS „LATRAPs” ir sniedzis pārskatāmu un detalizētu veiktās darbības aprakstu, lai Dienests uz tā pamata izvērtētu vides piesārņojuma riskus un izvirzītu noteikumus Atļaujā.

b) *tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana*

Ķīmiskās vielas un maisījumi tiek uzglabāti drošos iepakojumos gan noliktavās, gan āra laukumos ar betonētu segumu. Minerālmēsļu izbiršanas gadījumā tos paredzēts savākt rezerves maisos, bet dīzeldegvielas noplūdes gadījumā tās savākšanai tiek izmantots absorbents ar konteineru. Atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Graudu kaltēs, karstais gaiss, kas izplūst cauri graudiem, tiek attīrīts no putekļiem pirms izplūšanas atmosfērā, izmantojot ciklonus un ciklofānus. To attīrīšanas efektivitāte ir 98%. Graudi galvenokārt tiek uzglabāti slēgtās noliktavās un silosos, savukārt atklātos laukumos uzglabātie sausie graudi tiek pārklāti ar ūdens necaurlaidīgu materiālu.

Sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības. Sadzīves notekūdeņi līdz 260 m³/gadā, kā arī lietus un sniega kušanas ūdeņi līdz 16 400 m³/gadā tiek savākti un novadīti, izmantojot Madonas novada notekūdeņu sistēmu, ko apsaimnieko SIA "Madonas ūdens".

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Uzņēmumam jānodrošina ražošanas/tehnoloģisko iekārtu pasēs un ekspluatācijas noteikumos izvirzīto uzraudzības un kopšanas prasību ievērošana, lai netiktu radīta būtiska negatīva ietekme uz vidi.

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 instruktāža. 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 uzņēmuma teritorijā 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 izstrādāts 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".

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.

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Operators iesniegumā ir norādījis iespējamās avāriju iemeslus, no kuriem būtiskākais ir ugunsgrēka risks un bīstamo ķīmisko vielu noplūde, kā arī to novēršanas iespējas. Operatora darbībai jānotiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operatoram jārīkojas saskaņā ar izstrādātajiem noteikumiem.

Operatoram jānodrošina atbilstoša darbinieku apmācība rīcībai avāriju gadījumos, jāinformē darbinieki par piesārņojošas darbības iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā veicamas darbības seku novēršanai.

Saskaņā ar Ministru kabineta 01.03.2016. gada noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” graudu pārstrādes kompleksa darbībai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats.

Saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" III daļas prasībām LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes komplekss Barkavā, tiek klasificēts kā C kategorijas paaugstinātas bīstamības objekts, kura darbībai ir nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu.

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

-

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	Silos, noliktavas, laukums – 41 600	50000
Dažādi cietie minerālmēsli (NPK, t.sk., Yara Bela, kālija hlorīds u.c.)	neorganiska viela	Uzglabāšana	Laukums - 150	3000
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	Pārkraušana, īslaicīga 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	250, laukums	2000
Dažādi augu aizsardzības līdzekļi	organiska viela	Uzglabāšana	Maisījumiem nav piešķirts	Maisījumiem nav piešķirts	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Aquatic Acute 1 viela	H302 H332 H315 H318 H400 H410 H411	GHS07 GHS07 GHS05 GHS09 GHS09 GHS09	P301+P312, P501 P280, P302+P352 P280, P305+P351+P338 P273, P391,	50 (t.sk. 9 t ar E1 bīstamību un 18 t ar E2 bīstamību), ražotāja iepakojumā noliktavā	200

					bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi			P501 P273, P391, P501 P273, P501		
Sašķidrināta gāze	organiska viela	Kurināmais	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķidrināta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210, P377 P403, P410	24, sešos virszemes rezervuāros	135
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Kā degviela, kurināmais	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS08 GHS08 GHS09	P210 P301+310; P331 P280 P501 P280 P261 P501	4,5, (tvertne)	100

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)	100	0.05	3		97	
Koksne(t)	15	0		15		

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1-B3	Graudi	300	7	Virs zemes		
B4-B5	Graudi	500	13	Virs zemes		
B6	Graudi	500	11	Virs zemes		
B7	Graudi	500	8	Virs zemes		
B8	Graudi	2500	14	Virs zemes		
B9-B10	Graudi	2500	12	Virs zemes		
B11	Graudi	2500	11	Virs zemes		
B12	Graudi	2500	8	Virs zemes		
B13	Graudi	2500	7	Virs zemes		
B14-B15	Graudi	3000	5	Virs zemes		
B16	SNG	12,43	15	Virs zemes	23/05/2021	23/05/2022
B17	SNG	12,43	13	Virs zemes	23/05/2021	23/05/2022
B18	SNG	7,25	10	Virs zemes	23/05/2021	23/05/2022
B19-B20	SNG	9,15	5	Virs zemes	23/05/2021	23/05/2022
B21	SNG	6,4	5	Virs zemes	23/05/2021	23/05/2022
B22	Dīzeļdegviela	5	9	Virs zemes		

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Operators ir sniedzis informāciju par iekārtā izmantotajām izejvielām, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, kā arī sniegta informācija par izmantoto izejmateriālu un palīgmateriālu uzglabāšanu.

LPKS „LATRAPs” nodarbojas ar minerālmēsli un augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu un izsniegšanu izsniegšana Vienlaikus objektā var tikt uzglabāti līdz 400 tonnām minerālmēsli, no kuriem 250 tonnas ir amonija nitrātu saturoši minerālmēsli. Kopā gadā var tikt pārkrauti līdz 5 000 tonnām minerālmēsli, no kuriem 2 000 tonnas ir amonija nitrātu saturoši minerālmēsli. Atsevišķā noliktavā uz cietā

seguma, ražotāja iepakojumā tiek uzglabāti augu aizsardzības līdzekļi - gada apgrozījums paredzēts līdz 200 tonnām gadā, bet vienlaikus uzglabāt var līdz 50 tonnām augu aizsardzības līdzekļu.

Uzņēmuma transporta vajadzībām un graudu kaltes ANTTI darbības nodrošināšanai tiek izmantota dīzeļdegviela. Kopējais dīzeļdegvielas patēriņš - 100 t/gadā. Dīzeļdegviela tiek uzglabāta vienā tvertnē ar tilpumu 4,5 m³. Pārvalde norāda, ka minētā dīzeļdegvielas tvertnes/uzpildes punkta darbība atbilst Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 2.pielikuma 1.3. apakšpunktam, t.i. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā.

Bīstamo un nebīstamo ķīmisko vielu un maisījumu, citu materiālu, ko izmanto uzņēmuma graudu pirmapstrādes kompleksā kā izejmateriālus vai palīgmateriālu patēriņš, to uzglabāšanas veids, daudzumi, kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai un transportam uzņēmumā, uzglabāšanas tvertņu saraksts atbilstoši atļaujas 2., 3., 4., 5. tabulai.

Bīstamo ķīmisko vielu maisījumi jālieto, piemērojot piesardzības pasākumus, lai nepieļautu vai ierobežotu ķīmisko vielu maisījumu ietekmi uz vidi un strādājošo. Tamdēļ arī pastāv Drošības datu lapas, kurās tiek iekļauta informācija gan par attiecīgās vielas izmantošanu jeb pielietojumu, gan to sastāvs, gan informācija par bīstamību, pirmās palīdzības, ugunsdzēsības pasākumi, pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā, lietošana un glabāšana, individuālā aizsardzība, fizikālās un ķīmiskās īpašības, stabilitāte un reaģētspēja, toksikoloģiskā informācija, ekoloģiskā informācija, atlikumu un atkritumu apsaimniekošana, informācija par to transportēšanu, kā arī cita informācija. Savlaicīgi jāinstruē darbinieki, kas darbojas tiešā saskarsmē ar ķīmisko vielu maisījumiem. Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīs prasību par darbinieku, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, atbilstīgas izglītības nodrošināšanu saskaņā ar 2001.gada 23.oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” 5., 6. un 12.punkta prasībām.

Dienests norada, ka bīstamo ķīmisko vielu vai produktu izlijumu savākšanai jāizmanto rūpnieciski ražotus absorbentus.

Sašķīdrinātās gāzes un degvielas tvertnēm jāveic tehnoloģisko iekārtu pārbaudes atbilstoši MK 28.08.2001. noteikumu Nr.384 "Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība" noteiktajām prasībām.

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

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

Elektroapgāde

Par elektroenerģijas piegādi noslēgts līgums ar AS "Sadales tīkls". Paredzētais elektroenerģijas patēriņš – līdz 360 MWh /gadā. Elektroenerģija tiek paredzēta produkcijas pieņemšanai, ventilēšanai, žāvēšanai, kā arī saimnieciskās darbības nodrošināšanai.

Siltumapgāde

Siltumapgādi nodrošina apkures katls Metal-Fach SOKOL, ar nominālo jaudu 80 kW. Kā kurināmo izmanto koksnes granulas ~15 t/gadā

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	320
Citiem mērķiem	40

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti nepieciešams veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem.

Telpu apsildei izmantā apkures katla "Metal-Fach SOKOL" siltuma jauda ir 80 kW (0,08 MW). Atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 2.pielikuma prasībām, izmantotā sadedzināšanas iekārta nav klasificējama kā C kategorijas piesārņojoša darbība.

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

Neattiecas uz uzņēmuma veikto darbību.

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

Ūdens tiek iegūts, izmantojot centralizēto pieslēgumu pagasta ūdens apgādes sistēmai, līdz 260 m³/gadā, 1 m³/dnn. Ūdens tiek patērēts sadzīves vajadzībām un sezonas laikā arī laboratorijas vajadzībām.

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Piesārņojošas darbības process bez ūdens izmantošanas, sadzīves un laboratorijas vajadzībām ūdens tiek izmantots atbilstoši noslēgtajam līgumam ar SIA "Madonas ūdens".

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 ārējiem piegādātājiem	260			180	80

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

LPKS "LATRAPPS" teritorijā ir identificēti 15 emisijas avoti:

- četras graudu pieņemšanas bedres (A7, A8, A9) – kopā līdz 33 800 tonnām dažāda veida graudu gadā;
- trīs graudu priekšattīrītāji (A4, A5, A6) – kopā attīra līdz 8 000 tonnām graudu gadā;
- četras graudu kaltes (A1, A2, A3, A10) – kopā apstrādā līdz 30 700 tonnām dažāda veida graudu gadā, patērējot kopā līdz 135 tonnām sašķidrinātas gāzes un 3 tonnām dīzeļdegvielas gadā;
- graudu iebēršanas vieta kravas automašīnās (A11) – līdz 30 000 tonnām graudu gadā;
- graudu uzglabāšanas noliktavas, kur veic arī graudu iekraušanu kravas mašīnās (A12, A13) – kopā līdz 3 800 tonnām graudu gadā;
- zemas kvalitātes graudu pieņemšanas, uzglabāšanas un atkraušanas vieta (A14) – līdz 100 tonnām gadā;
- graudu pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (A15) – līdz 16 200 tonnām gadā.

Uzņēmumā netiks veiktas darbības, kurām raksturīga traucējoša smaka.

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 kalte DMC1226	56.721500	26.603917	4	1 000	36 000	90	24	1440
A2	Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	4,8	1 000	110 880	90	24	2160
A3	Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	16	1 000	150 000	90	24	720
A4	Graudu tīrītājs LR200	56.721333	26.603056	6	500	16 000	Ārgaisa temperatūra	24	720
A5	Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	56.721556	26.603889	2,5	500	16 000	Ārgaisa temperatūra	24	1440
A6	Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	56.721583	26.603944	2,5	500	16 000	Ārgaisa temperatūra	24	1440
A7	Graudu pieņemšanas bedres Nr.1 un Nr.2	56.721333 56.721222 56.721139 56.721250	26.602806 26.603139 26.603056 26.602722	3	Laukums 24 x 10 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	2160
A8	Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	56.721389 56.721361 56.721333 56.721333	26.603833 26.603861 26.603833 26.603778	3	Laukums 2,6 x 4 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	720
A9	Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	56.721611 56.721611 56.721556 56.721583	26.603861 26.603889 26.603833 26.603806	3	Laukums 2 x 6 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	1440
A10	Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	6,7	500	8 000	90	24	720

A11	Graudu atkraušanas vieta	56.721556 56.721556 56.721472 56.721472	26.603389 26.603417 26.603333 26.603306	3,5	Laukums 2,4 x 10 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	4635
A12	Graudu noliktava Nr.1	56.721361 56.721222 56.721139 56.721278	26.603889 26.604306 26.604222 26.603806	7	Laukums 30 x 10 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	2880
A13	Graudu noliktava Nr.2	56.721528 56.721361 56.721278 56.721417	26.604083 26.604500 26.604389 26.603972	7	Laukums 30 x 10 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	2880
A14	Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	56.722111 56.722056 56.721972 56.722056	26.601444 26.601639 26.601556 26.601361	2,5	Laukums 15 x 8 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	8760
A15	Graudu uzglabāšanas laukums	56.719056 56.720889 56.720278 56.721306	26.599806 26.603056 26.602389 26.584917	2,5	Laukums 230 x 89 m	-	Ārgaisa temperatūra	24	1800

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Graudu kalte DMC1226	-	A1 Graudu kalte DMC1226	24	1440	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.064		0.334	ciklons	98%	98%	0.00129		0.00667
Graudu kalte	-	A1 Graudu	24	1440	200002 PM10i	0.017		0.086	ciklons	98%	98%	0.00033		0.00172

DMC1226		kalte DMC1226												
Graudu kalte DMC1226	-	A1 Graudu kalte DMC1226	24	1440	200003 PM2,5ii	0.003		0.018	ciklons	98%	98%	0.000068		0.000355
Graudu kalte DMC1226	-	A1 Graudu kalte DMC1226	24	1440	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.013	198.7	0.0673	ciklons	98%	98%	0.013	198.7	0.0673
Graudu kalte DMC1226	-	A1 Graudu kalte DMC1226	24	1440	020029 Oglekļa oksīds	0.0075	114.64	0.0388	ciklons	98%	98%	0.0075	114.64	0.0388
Graudu kalte DMC1226	-	A1 Graudu kalte DMC1226	24	1440	020028 Oglekļa dioksīds	13.781		7.14	ciklons	98%	98%	13.781		7.14
Graudu kalte Alvan Blanch	-	A2 Graudu kalte Alvan Blanch	24	2160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.213		1.658	ciklons	98%	98%	0.00426		0.0332
Graudu kalte Alvan Blanch	-	A2 Graudu kalte Alvan Blanch	24	2160	200002 PM10i	0.054		0.42	ciklons	98%	98%	0.00108		0.00841
Graudu kalte Alvan Blanch	-	A2 Graudu kalte Alvan Blanch	24	2160	200003 PM2,5ii	0.01		0.078	ciklons	98%	98%	0.000202		0.00157
Graudu kalte Alvan	-	A2 Graudu kalte	24	2160	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.02	206.67	0.148	ciklons	98%	98%	0.02	206.67	0.148

Blanch		Alvan Blanch												
Graudu kalte Alvan Blanch	-	A2 Graudu kalte Alvan Blanch	24	2160	020029 Oglekļa oksīds	0.011	113.67	0.0854	ciklons	98%	98%	0.011	113.67	0.0854
Graudu kalte Alvan Blanch	-	A2 Graudu kalte Alvan Blanch	24	2160	020028 Oglekļa dioksīds	20.212		157.17	ciklons	98%	98%	20.212		157.17
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.512		1.328	ciklofāns	98%	98%	0.0103		0.0266
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	200002 PM10i	0.13		0.338	ciklofāns	98%	98%	0.00261		0.00676
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	200003 PM2,5ii	0.025		0.064	ciklofāns	98%	98%	0.000498		0.00129
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.057	197.26	0.148	ciklofāns	98%	98%	0.057	197.26	0.148
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	020029 Oglekļa oksīds	0.033	114.2	0.0854	ciklofāns	98%	98%	0.033	114.2	0.0854
Graudu kalte Akron	-	A3 Graudu kalte Akron	24	720	020028 Oglekļa dioksīds	60.636		157.17	ciklofāns	98%	98%	60.636		157.17

Graudu tīrītājs LR200	-	A4 Graudu tīrītājs LR200	24	720	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	1.45		3.75	ciklons	95%	95%	0.0675		0.188
Graudu tīrītājs LR200	-	A4 Graudu tīrītājs LR200	24	720	200002 PM10i	0.367		0.95	ciklons	95%	95%	0.0183		0.0475
Graudu tīrītājs LR200	-	A4 Graudu tīrītājs LR200	24	720	200003 PM2,5ii	0.062		0.16	ciklons	95%	95%	0.00309		0.008
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	-	A5 Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	24	1440	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.17		1.13	ciklons	95%	95%	0.0109		0.0563
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	-	A5 Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	24	1440	200002 PM10i	0.055		0.285	ciklons	95%	95%	0.00275		0.0143
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	-	A5 Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	24	1440	200003 PM2,5ii	0.00926		0.048	ciklons	95%	95%	0.000463		0.0024
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	-	A6 Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	24	1440	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.17		1.13	ciklons	95%	95%	0.0109		0.0563
Graudu	-	A6	24	1440	200002 PM10i	0.055		0.285	ciklons	95%	95%	0.00275		0.0143

tīrītājs Petkus k527A Nr.2		Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2												
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	-	A6 Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	24	1440	200003 PM2,5ii	0.00926		0.048	ciklons	95%	95%	0.000463		0.0024
Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	-	A7 Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	24	2160	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0675		0.525	-	-	-	0.0675		0.525
Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	-	A7 Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	24	2160	200002 PM10i	0.0151		0.117	-	-	-	0.0151		0.117
Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	-	A7 Graudu pieņemša nas bedres Nr.1 un Nr.2	24	2160	200003 PM2,5ii	0.00251		0.0195	-	-	-	0.00251		0.0195
Graudu pieņemša nas bedre Nr.3	-	A8 Graudu pieņemša nas bedre Nr.3	24	720	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0054		0.014	-	-	-	0.0054		0.014
Graudu	-	A8	24	720	200002 PM10i	0.0012		0.00312	-	-	-	0.0012		0.00312

pieņemšanas bedre Nr.3		Graudu pieņemšanas bedre Nr.3												
Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	-	A8 Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	24	720	200003 PM2,5ii	0.000201		0.00052	-	-	-	0.000201		0.00052
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	-	A9 Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	24	1440	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0723		0.188	-	-	-	0.0723		0.188
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	-	A9 Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	24	1440	200002 PM10i	0.00226		0.0117	-	-	-	0.00226		0.0117
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	-	A9 Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	24	1440	200003 PM2,5ii	0.000376		0.00195	-	-	-	0.000376		0.00195
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.03		0.078	ciklons	98%	98%	0.0006		0.00156
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	200002 PM10i	0.008		0.02	ciklons	98%	98%	0.00015		0.000394
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	200003 PM2,5ii	0.001		0.004	ciklons	98%	98%	0.000028		0.000073

Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	020032 Sēra dioksīds	0.001	59.19	0.00304	ciklons	98%	98%	0.001	59.19	0.00304
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.003	177.56	0.00857	ciklons	98%	98%	0.003	177.56	0.00857
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	020029 Oglekļa oksīds	0.001	59.19	0.00214	ciklons	98%	98%	0.001	59.19	0.00214
Graudu kalte ANTTI	-	A10 Graudu kalte ANTTI	24	720	020028 Oglekļa dioksīds	3.677		9.53	ciklons	98%	98%	3.677		9.53
Graudu atkraušanas vieta	-	A11 Graudu atkraušanas vieta	24	4635	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.00773		0.129	-	-	-	0.00773		0.129
Graudu atkraušanas vieta	-	A11 Graudu atkraušanas vieta	24	4635	200002 PM10i	0.00261		0.0435	-	-	-	0.00261		0.0435
Graudu atkraušanas vieta	-	A11 Graudu atkraušanas vieta	24	4635	200003 PM2,5ii	0.00044		0.00735	-	-	-	0.00044		0.00735
Graudu noliktava Nr.1	-	A12 Graudu noliktava Nr.1	24	2880	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0448		0.0308	-	-	-	0.0448		0.0308
Graudu noliktava Nr.1	-	A12 Graudu noliktava Nr.1	24	2880	200002 PM10i	0.0236		0.0098	-	-	-	0.0236		0.0098

Graudu noliktava Nr.1	-	A12 Graudu noliktava Nr.1	24	2880	200003 PM2,5ii	0.00374		0.0016	-	-	-	0.00374		0.0016
Graudu noliktava Nr.2	-	A13 Graudu noliktava Nr.2	24	2880	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0448		0.0308	-	-	-	0.0448		0.0308
Graudu noliktava Nr.2	-	A13 Graudu noliktava Nr.2	24	2880	200002 PM10i	0.0236		0.0098	-	-	-	0.0236		0.0098
Graudu noliktava Nr.2	-	A13 Graudu noliktava Nr.2	24	2880	200003 PM2,5ii	0.00374		0.0016	-	-	-	0.00374		0.0016
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	-	A14 Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.494		0.01	-	-	-	0.494		0.01
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	-	A14 Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	24	8760	200002 PM10i	0.173		0.035	-	-	-	0.173		0.035
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	-	A14 Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	24	8760	200003 PM2,5ii	0.0262		0.0053	-	-	-	0.0262		0.0053

laukums		nas laukums												
Graudu uzglabāša nas laukums	-	A15 Graudu uzglabāša nas laukums	24	1800	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.345		0.862	-	-	-	0.345		0.862
Graudu uzglabāša nas laukums	-	A15 Graudu uzglabāša nas laukums	24	1800	200002 PM10i	0.064		0.361	-	-	-	0.064		0.361
Graudu uzglabāša nas laukums	-	A15 Graudu uzglabāša nas laukums	24	1800	200003 PM2,5ii	0.025		0.06	-	-	-	0.025		0.06

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

-LPKS “LATRAPs” 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.

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.

-Neattiecas

- teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums: Sašķidrināta gāze - $V^o = 12,16 \text{ m}^3/\text{kg}$; Dīzeļdegviela - $V^o = 11,34 \text{ m}^3/\text{kg}$

teorētiskais dūmgāzu daudzums: Sašķidrināta gāze $V^{\circ}d = 11,53 \text{ m}^3/\text{kg}$; Dīzeļdegviela - $V^{\circ}d = 12,12 \text{ m}^3/\text{kg}$

dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam: Sašķidrināta gāze - $Vd = 13,63 \text{ m}^3/\text{kg}$; Dīzeļdegviela - $Vd = 14,08 \text{ m}^3/\text{kg}$

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 kalte DMC1226	56.721500	26.603917	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.00129		0.00667	3
Graudu kalte DMC1226	56.721500	26.603917	200002 PM10i	0.00033		0.00172	3
Graudu kalte DMC1226	56.721500	26.603917	200003 PM2,5ii	0.000068		0.000355	3
Graudu kalte DMC1226	56.721500	26.603917	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.013	198.7	0.0673	3
Graudu kalte DMC1226	56.721500	26.603917	020029 Oglekļa oksīds	0.0075	114.64	0.0388	3
Graudu kalte DMC1226	56.721500	26.603917	020028 Oglekļa dioksīds	13.781		7.14	3
Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.00426		0.0332	3
Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	200002 PM10i	0.00108		0.00841	3
Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	200003 PM2,5ii	0.000202		0.00157	3
Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.02	206.67	0.148	3
Graudu kalte Alvan Blanch	56.721306	26.603083	020029 Oglekļa oksīds	0.011	113.67	0.0854	3
Graudu kalte Alvan	56.721306	26.603083	020028 Oglekļa dioksīds	20.212		157.17	3

Blanch							
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0103		0.0266	3
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	200002 PM10i	0.00261		0.00676	3
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	200003 PM2,5ii	0.000498		0.00129	3
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.057	197.26	0.148	3
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	020029 Oglekļa oksīds	0.033	114.2	0.0854	3
Graudu kalte Akron	56.721583	26.602417	020028 Oglekļa dioksīds	60.636		157.17	3
Graudu tīrītājs LR200	56.721333	26.603056	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0675		0.188	
Graudu tīrītājs LR200	56.721333	26.603056	200002 PM10i	0.0183		0.0475	
Graudu tīrītājs LR200	56.721333	26.603056	200003 PM2,5ii	0.00309		0.008	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	56.721556	26.603889	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0109		0.0563	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	56.721556	26.603889	200002 PM10i	0.00275		0.0143	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.1	56.721556	26.603889	200003 PM2,5ii	0.000463		0.0024	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	56.721583	26.603944	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0109		0.0563	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	56.721583	26.603944	200002 PM10i	0.00275		0.0143	
Graudu tīrītājs Petkus k527A Nr.2	56.721583	26.603944	200003 PM2,5ii	0.000463		0.0024	
Graudu pieņemšanas bedres Nr.1 un Nr.2	56.721333	26.602806	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0675		0.525	
Graudu pieņemšanas	56.721333	26.602806	200002 PM10i	0.0151		0.117	

bedres Nr.1 un Nr.2							
Graudu pieņemšanas bedres Nr.1 un Nr.2	56.721333	26.602806	200003 PM2,5ii	0.00251		0.0195	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	56.721389	26.603833	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0054		0.014	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	56.721389	26.603833	200002 PM10i	0.0012		0.00312	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.3	56.721389	26.603833	200003 PM2,5ii	0.000201		0.00052	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	56.721611	26.603861	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0723		0.188	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	56.721611	26.603861	200002 PM10i	0.00226		0.0117	
Graudu pieņemšanas bedre Nr.4	56.721611	26.603861	200003 PM2,5ii	0.000376		0.00195	
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0006		0.00156	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	200002 PM10i	0.00015		0.000394	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	200003 PM2,5ii	0.000028		0.000073	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	020032 Sēra dioksīds	0.001	59.19	0.00304	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.003	177.56	0.00857	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	020029 Oglekļa oksīds	0.001	59.19	0.00214	3
Graudu kalte ANTTI	56.721444	26.603833	020028 Oglekļa dioksīds	3.677		9.53	3
Graudu atkraušanas vieta	56.721556	26.603389	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.00773		0.129	

Graudu atkraušanas vieta	56.721556	26.603389	200002 PM10i	0.00261		0.0435	
Graudu atkraušanas vieta	56.721556	26.603389	200003 PM2,5ii	0.00044		0.00735	
Graudu noliktava Nr.1	56.721361	26.603889	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0448		0.0308	
Graudu noliktava Nr.1	56.721361	26.603889	200002 PM10i	0.0236		0.0098	
Graudu noliktava Nr.1	56.721361	26.603889	200003 PM2,5ii	0.00374		0.0016	
Graudu noliktava Nr.2	56.721528	26.604083	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0448		0.0308	
Graudu noliktava Nr.2	56.721528	26.604083	200002 PM10i	0.0236		0.0098	
Graudu noliktava Nr.2	56.721528	26.604083	200003 PM2,5ii	0.00374		0.0016	
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	56.722111	26.601444	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.494		0.01	
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	56.722111	26.601444	200002 PM10i	0.173		0.035	
Zemas kvalitātes graudu un atsiju uzglabāšanas laukums	56.722111	26.601444	200003 PM2,5ii	0.0262		0.0053	
Graudu uzglabāšanas laukums	56.719056	26.599806	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.345		0.862	
Graudu uzglabāšanas laukums	56.719056	26.599806	200002 PM10i	0.064		0.361	

Graudu uzglabāšanas laukums	56.719056	26.599806	200003 PM2,5ii	0.025		0.06	
-----------------------------	-----------	-----------	----------------	-------	--	------	--

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

LPKS "LATRAPs" pieņem un apstrādā graudus, kā arī nodarbojas ar minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu pieņemšanu un izsniegšanu. Uzņēmumā uzstādītas četras graudu kaltes (Alvan Blanch, Akron, DMC1226, ANTTI), kuru kopējā jauda ir 9,827 MW. Kā kurināmo graudu kaltē ANTTI izmanto dīzeļdegvielu līdz 3 tonnām gadā, bet pārējās kaltēs tiek izmantota sašķidrināta gāze ar kopējo apjomu līdz 135 tonnām gadā. Paredzētais pieņemto graudu apjoms ir līdz 50 000 tonnas gadā, no kā 8 000 tonnām tiks veikta tīrīšana un 30 700 tonnas graudu gadā tiks kaltēti.

Operators ir identificējis 15 emisijas avotus (emisijas avotu izvietojumu skatīt 4. pielikumā), no tiem četri avoti ir sadedzināšanas iekārtas (iepriekš minētās graudu kaltes - A1, A2, A3 un A10), četras graudu pieņemšanas bedres (A7, A8, A9), trīs graudu priekšattīrītāji (A4, A5, A6), graudu iebēršanas vieta automašīnās (A11), graudu uzglabāšanas noliktavas (A12, A13), graudu pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (A15), zemes kvalitātes graudu pieņemšanas, uzglabāšanas un atkraušanas vieta (A14). Kā punktveida emisijas avoti ir definēti emisijas avoti A1, A2, A3, A4, A5, A6, A10, kā tilpumveida emisiju avoti -A7, A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15. Graudu tīrītāji ir aprīkoti ar putekļu samazināšanas iekārtām – cikloniem, kuru efektivitāte ir 95%, arī graudu kaltes ir aprīkotas ar putekļu samazināšanas iekārtām, kur ciklonu un ciklofānu efektivitāte ir 98%.

Uzņēmumam 2021. gada augustā ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP), izstrādātājs SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment". Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti izmantojot datorprogrammu ADMS 5.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD520-LV). Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC sniegtā informācija par slāpekļa dioksīda, sēra dioksīda, oglekļa oksīda, daļiņu PM₁₀ un daļiņu PM_{2,5} koncentrācijām grafiskais attēlojums), kā arī ilgtermiņa dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem (Madonas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2016. gada līdz 2020. gadam).

Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts ir izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi.

Nosakot summāro piesārņojumu, vērā ir ņemtas visu iekārtu summārās koncentrācijas, kā arī fona piesārņojuma līmenis. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, sēra dioksīdam, daļiņām PM₁₀ un PM_{2.5} uzņēmuma teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti. Iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums ir uzskatāms par realitātei atbilstīgu, jo emisiju aprēķinos tika pieņemts, ka izmešu avotu noslodze ir maksimālā prognozētā.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti.

Nr.	Piesārņojošā viela	Variācijas faila Nr.	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija (µg/m ³)	Maksimālā summārā koncentrācija (µg/m ³)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Slāpekļa dioksīds (99,79. procentile)	1	2,99	6,12	gads/1h	x-659350 y-289500	48,9	3,1
		2						
		3						
2.	Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	1	0,06	3,90	gads/1h	x-659500 y-289300	1,5	9,8
		2						
		3						
3.	Oglekļa oksīds (100. procentile)	1	0,23	323,02	gads/8h	x-660050 y-289850	0,07	3,2
		2	0,20	322,99			0,06	
		3						
4.	Daļiņas PM ₁₀ (90,41. procentile)	1	11,76	28,47	gads/24h	x-659350 y-289500	41,3	56,9
		2						
		3	11,58	28,29			40,9	56,6
5.	Daļiņas PM ₁₀	1	4,08	20,79	gads/1h	x- 659350	19,6	52,0

	(vidējā vērtība)	2				y- 289500		
		3	4,11	20,82			19,7	52,0
6.	Daļiņas PM _{2,5} (vidējā vērtība)	1	0,68	10,63	gads/1h	x-659350 y-289500	6,4	53,2
		2						
		3	0,69	10,64			6,5	53,2
7.	Sēra dioksīds	1	0,19	0,53	gads/24h	x-659350 y-289500	35,8	0,2
8.	(99,73.	2						
9.	Procentile	3						
10.	Sēra dioksīds	1	0,08	0,42	gads/1h	x-659350 y-289500	19,0	0,3
11.	(99,18.	2						
12.	Procentile)	3						

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi" 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. Piesārņojošo vielu summārā koncentrācija virs 40 % ir daļiņām PM₁₀ (24 h un 1 gads) un PM_{2,5} (1 gads), līdz ar to SPAELP ir pievienoti aprēķinu rezultāti grafiskā formā.

Pārvalde akceptē SPAELP aprēķinātos piesārņojošo vielu emisiju gaisā limitus un tos iekļaus šīs atļaujas C sadaļā.

Turpmāk uzņēmumam būs jāapkopo un jāsniedz informācija par gaisa piesārņošanu Valsts statistikas pārskatā "Nr.2 - Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību".

LPKS „LATRAPs” graudu pirmapstrādes kompleksā veiktās piesārņojošās darbības nevar radīt smaku emisijas, jo nav saistīta ar procesiem, kas var radīt traucējošas smakas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Sadzīves notekūdeņi līdz 260 m³/gadā tiek savākti un novadīti, izmantojot Madonas novada notekūdeņu sistēmu, ko apsaimnieko SIA "Madonas ūdens".

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no uzņēmuma teritorijas ēku jumtiem un cietā seguma ir aptuveni 16 400 m³/gadā. Lietus notekūdeņi tiek savākti, izmantojot lietus ūdeņu savākšanas sistēmu, un novadīti uz SIA "Madonas ūdens".

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vietas numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Barkava, "Dzirnavas"	-	0	0	Pieslēgums novada centralizētajiem saimnieciskās kanalizācijas tīkliem,ko apsaimnieko SIA „Madonas ūdens”	46	16660	24 h/dnn, 365 dnn/a

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no uzņēmuma teritorijas ar platību 10,1 ha aprēķināts pēc formulas:

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

H_{gads} = gada nokrišņu summa = 620 mm (Rēzekne) (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 tiek savākti, izmantojot lietus ūdeņu savākšanas sistēmu, un novadīti uz SIA “Madonas ūdens”, ir aptuveni 16 400 m³/gadā

Jumtu platības 6 200 m², uzņēmuma teritorijas betonētās un asfaltētās platības aizņem 35 200 m².

Dienesta 01.11.2021. vērtējums:

Tieša emisija ūdeņos no uzņēmuma darbības nenotiek. Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti Barkavas ciema centralizētajā kanalizācijas sistēmā, atbilstoši noslēgtajam līgumam ar SIA „Madonas ūdens”.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņi tiek organizēti savākti lietus novadīšanas sistēmā un bez iepriekšējas attīrīšanas tiek novadīti uz SIA „Madonas ūdens” apsaimniekotajiem kanalizācijas tīkliem.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Uzņēmuma darbības rezultātā nerodas augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums. Uzņēmuma rīcībā nav datu par teritorijas piesārņojumu. Visas ķīmiskās vielas un darbības nodrošināšanas iekārtas atrodas cietā (asfaltēta) seguma, kā arī graudu pārkraušanas darbi un uzņēmuma ražošanas procesi notiek uz asfaltēta seguma, līdz ar to, piesārņojošo vielu emisija augsnē, gruntī vai pazemes ūdeņos nenotiek. Objektā atrodas absorbentu konteiners izlijušu vielu savākšanai un rezerves maisi izbīrušu minerālmēslu savākšanai.

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

c) Neattiecas

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

LPKS LATRAPs ” graudu pirmapstrādes kompleksa darbībā tiks ievēroti piesardzības pasākumi, lai nepieļautu grunts vai gruntsūdeņu piesārņošanu. Minerālmēsli tiks uzglabāti ražotāja iepakojumā („Big-bag” maisos) uz cietā seguma, augu aizsardzības līdzekļi ražotāja iepakojumā tiks uzglabāti speciālā noliktavā. Graudu pārkraušanas darbi tiek organizēti uz asfaltēta seguma. Tiks nodrošināta atbilstoša atkritumu uzglabāšana.

Ķīmisko vielu un maisījumu pārlējumu/nobirumu gadījumos Operatoram jārīkojas saskaņā ar ķīmisko vielu drošības datu lapās dotajiem norādījumiem.

Dienests uzsver, ka Atbilstoši 12.05.2012. Ministru kabineta noteikumu Nr. 409 “Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām”, teritorijai dīzeļdegvielas uzpildes punktā ir jānodrošina ūdens un degvielas neaurlaidīga pretinfiltrācijas seguma noklāšana..

Uzņēmuma teritorija nav iekļauta VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" uzturētajā datu bāzē "Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistrs".

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Galvenie trokšņa avoti uzņēmumā ir graudu kalte un transports. 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 ~150 m attālumā no tuvākās graudu kaltes. Transporta kustība un graudu kaltēšana tiek organizēta tā, lai maksimāli samazinātu to darbības laiku nakts laikā, tādējādi mazinot trokšņa līmeni.

Uzņēmums nav saņēmis sūdzības par radīto troksni.

b) Autotransporta kustība graudu novākšanas sezonas laikā (jūlijs-oktobris) var tikt veikta cauru diennakti, taču ārpus sezonas transporta kustība notiek normālā darba laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00 darba dienās.

c)-

Dienesta 01.11.2021. vērtējums:

Operators ir identificējis būtiskākos trokšņa avotus, kas ir sezonas laikā strādājošās graudu kaltes un iebraucošais/izbraucošais transports. Pārvaldē sūdzības no iedzīvotājiem par paaugstinātu trokšņa līmeni nav saņemtas. Tas ļauj pieņemt, ka uzņēmuma rīcībā nav trokšņa avotu, kas radītu skaņas spiediena līmeni, lielāku par 45dB(A) naktī, 50 dB(A) vakarā un 55 dB(A) dienā ārpus uzņēmuma teritorijas saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteikto. Pārvalde akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, plastmasas iepakojums un izlietotie absorbenti, kas ir piesārņoti ar bīstamām vielām. Izbirošie minerālmēsli tiek savākti rezerves maisos un tālāk nodoti zemniekiem, līdz ar to atkritumi no izbirošiem minerālmēsliem neveidosies. Sadzīves atkritumi un izlietotais absorbents tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cietā seguma, taču plastmasas iepakojumu uzglabā laukumā 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)Sadzīves atkritumi un izlietotais absorbents tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cietā seguma, taču plastmasas iepakojumu uzglabā laukumā 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 (uzņēmējais 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 (uzņēmējais biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.5	Uzņēmuma darbības nodrošināšana	6	-	6	-	-	-	-	6	6
150102 Plastmasas	Nē	10	Saimnieciskā darbība	40	-	40	-	-	-	-	40	40

iepakojums												
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	-	0.5	-	-	-	-	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 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteineri (1x0,24 m3 2x0,77 m3)	6	Autotransports	SIA "Madonas namsaimnieks"	SIA "Madonas namsaimnieks"
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	Laukums	40	Autotransports	SIA "Galangal"	SIA "Galangal"
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

Dienesta 01.11.2021. izvērtējums:

Operators iesniegumā ir sniedzis informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem. Graudu pirmapstrādes kompleksa darbības rezultātā veidojas 3 veidu/klašu atkritumi, būtiskākais apjoma ziņā – plastmasas iepakojums (atkritumu klase 150102).

Dienests uzsver, ka Operatoram jānodrošina dalīta sadzīves, ražošanas un bīstamo atkritumu savākšana un īslaicīga uzglabāšana atbilstošos slēgtos konteineros vai tvertnēs, tikai speciāli aprīkotās un tam paredzētās vietās, nepieļaujot bīstamo atkritumu nonākšanu sadzīves atkritumu konteinerā. Uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumu veidus ir jāklasificē atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus.

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 Pārvaldes ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās ražošanas procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstoša radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņojošajai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju). 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".

Operators iesniegumā nav iekļāvis informāciju par ražošanas atkritumiem, kas rodas graudu pārstrādes procesā – Dienesta ieskatā, graudu pirmapstrādes procesā rodas atsijātie piemaisījumi, rupjās daļiņas un ciklonos savāktie putekļi, kas atbilst atkritumu klasei Augu audu atkritumi (atkritumu klase 020103).

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

-

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1-A15	Daļiņas PM10 t.sk. daļiņas PM2,5	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
A1-A3, A10	Slāpekļa oksīdi Oglekļa oksīds Oglekļa dioksīds	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
A10	Sēra dioksīds	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
150102	Plastmasas iepakojums	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
150202	Izlietotais absorbents	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-

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

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.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

LPKS "LATRAPs" Barkavas graudu pirmapstrādes komplekss

Juridiskā adrese: Lietuvas iela 16 A, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV-3023

Objekta adrese: "Dzirnavas", Barkava, Barkavas pagasts, Madonas novads, LV-4834

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Uzņēmums pieņem un apstrādā graudus, kā arī nodarbojas ar minerālmēsļu un augu aizsardzības līdzekļu pieņemšanu un izsniegšanu.

Uzņēmumā uzstādīta jauna graudu kalte Akron, palielinot kopējo kalšu jaudu līdz 9,827 MW. Paredzētais pieņemto graudu apjoms ir līdz 50 000 tonnās gadā, no kā 8 000 tonnām tiks veikta tīrīšana un 30 700 tonnās graudu gadā tiks kaltēti.

Objektā tiek pārkrauti un īslaicīgi uzglabāti minerālmēsli līdz 5 000 t/gadā, to skaitā amonija nitrāta saturoši minerālmēsli līdz 2 000 t/gadā tālākai to nodošanai zemniekiem, un augu aizsardzības līdzekļi līdz 200 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ūdens tiek iegūts, izmantojot centralizēto pieslēgumu pagasta ūdens apgādes sistēmai, līdz 260 m³/gadā, 1 m³/dnn. Ūdens tiek patērēts sadzīves

vajadzībām un sezonas laikā arī laboratorijas vajadzībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

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

G sadaļa. Kopsavilkums 33

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

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Emisijas gaisā

Uzņēmuma teritorijā definēti 15 emisijas avoti. Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma prognozējams līdz 2,61 tonnām gadā, un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 395,31 tonnām gadā.

Emisijas ūdenī

Sadzīves notekūdeņi līdz 260 m³/gadā tiek savākti un novadīti, izmantojot Madonas novada notekūdeņu sistēmu, ko apsaimnieko SIA “Madonas ūdens”.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no uzņēmuma teritorijas ēku jumtiem un cietā seguma ir aptuveni 16 400 m³/gadā. Lietus notekūdeņi tiek savākti, izmantojot lietus ūdeņu savākšanas sistēmu, un novadīti uz SIA “Madonas ūdens”.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, plastmasas iepakojums un izlietotie absorbenti, kas ir piesārņoti ar bīstamām vielām. Izbirušie minerālmēsli tiek savākti rezerves maisos un tālāk nodoti zemniekiem, līdz ar to atkritumi no izbirusiem minerālmēsliem neveidosies. Sadzīves atkritumi un izlietotais absorbents tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cietā seguma, taču plastmasas iepakojumu uzglabā laukumā uz cietā seguma.

Par atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekotāju.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Galvenie trokšņa avoti uzņēmumā ir graudu kalte un transports. 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 ~150 m attālumā no tuvākās graudu kaltes.

Transporta kustība un graudu kaltēšana tiek organizēta tā, lai maksimāli samazinātu to darbības laiku nakts laikā, tādējādi mazinot trokšņa līmeni.

Uzņēmums nav saņēmis sūdzības par radīto troksni.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

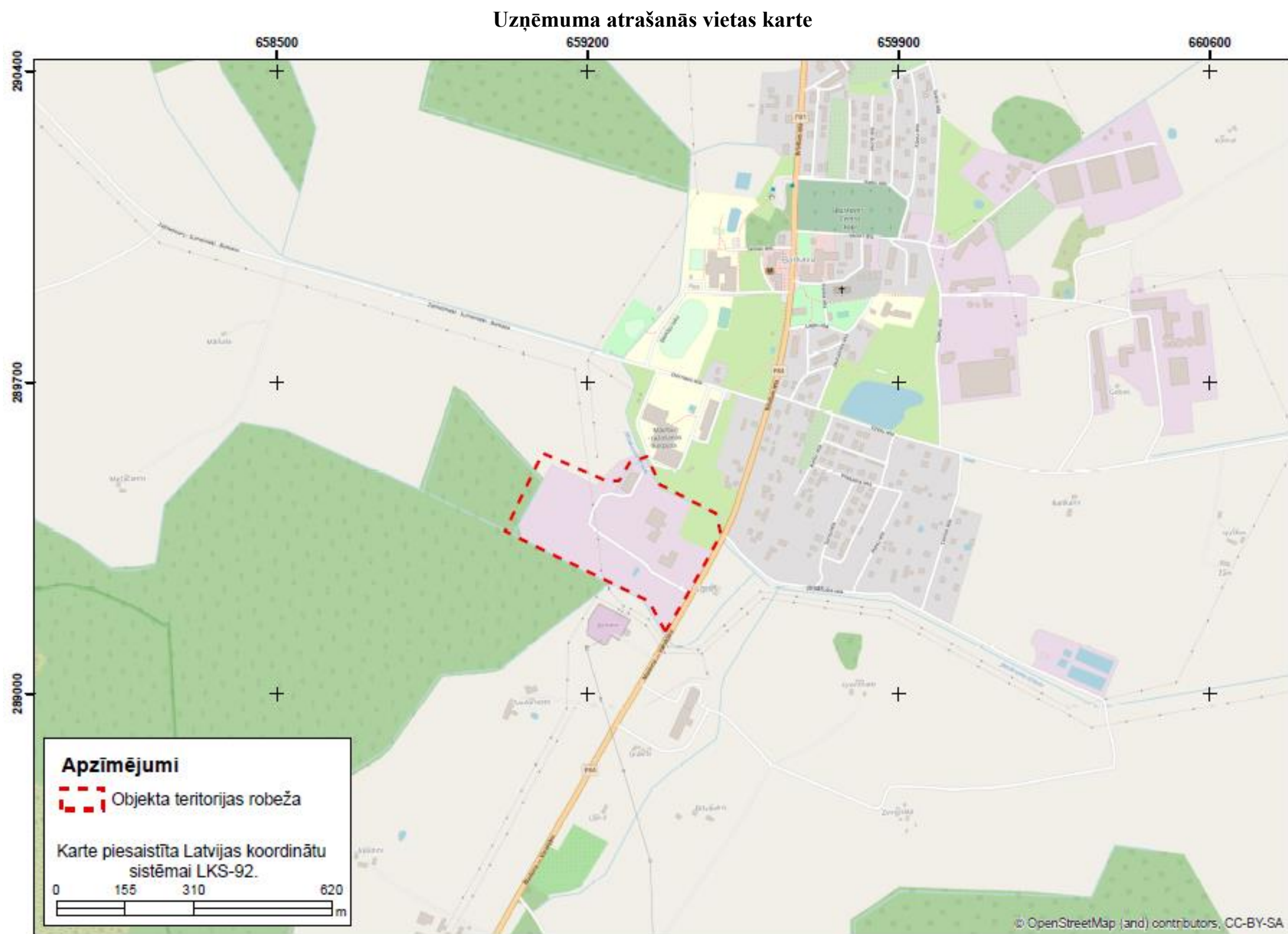
Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, tiek ievērotas visas ugunsdrošības prasības un ir izstrādāta drošības instruktāža. Avāriju un ārkārtas situācijā darbinieki rīkojas saskaņā ar izstrādātajiem reaģēšanas pasākumiem avāriju un ārkārtas gadījumos. Ugunsdzēsības vajadzībām ēkās un teritorijā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

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 sašķidrinātas gāzes uzglabāšanu (kvalificējošais daudzums – 5 tonnas).

Atbilstoši normatīvo aktu prasībām paaugstinātas bīstamības objektam ir izstrādāts civilās aizsardzības plāns.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Uzņēmums tuvākajā laikā neplāno veikt citas izmaiņas ražošanas procesā.



Ēku un būvju izvietojums teritorijā



Apzīmējumi

- | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| Objekta teritorijas robeža | Graudu kaltes | Palīgbūves |
| Graudu tīrītāji | Graudu uzglabāšanas silosi un noliktavas | Uzglabāšanas un pārkraušanas laukumi |
| AAL noliktava | Graudu pieņemšanas bedres | |

Karte piesaistīta Latvijas koordinātu sistēmai LKS-92 TM projekcijā. Par pamatni izmantota LĢIA sagatavotā ortofoto karte.

