



Valsts vides dienests

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084278, e-pasts: lielriga@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI Nr. RI11IB0163

Komersanta nosaukums: **SIA „KNAUF”**

Juridiskā adrese: **Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads, LV-2118**

Reģistrācijas numurs: **40003219730**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **04.10.1994.**

Reģistrācijas datums Komercreģistrā: **16.08.2004.**

Iekārta, operators: **SIA „KNAUF”**

Adrese: **Daugavas iela 4, „Saurieši”, Stopiņu novads, LV-2118**

Tālruņa numurs: **67032913**

Elektroniskā pasta adrese: lvinfo@knauf.lv

Teritorijas kods: **0809600**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 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.punkta 1.1.1.apakšpunktam – **sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un 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; 3.punkta 3.6.apakšpunktam - iekārtas ģipša izstrādājumu ražošanai, izņemot daļamatniecību; 8.punkta 8.9.apakšpunktam - notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;**

2. pielikuma: 1.punkta 1.3.apakšpunktam - **degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā; 1.4.apakšpunktam - gāzes uzpildes stacijas; 2.punkta 2.2.apakšpunktam - citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei ar ražošanas platību no 100 m² līdz 1000 m²; 6.punkta 6.1.apakšpunktam - visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic MK 22.04.2004. noteikumos Nr.380 „Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcu izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības; 6.2.apakšpunktam - ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas); 6.7. apakšpunktam - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 10 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2011. gada 24. oktobris

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2020. gada 28. februāris

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2011. gada 21. decembris**

Izsniegšanas vieta: **Rīga**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2020. gada 15. aprīlis**

Direktore

D. Kalēja

**ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja4
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.....4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas4
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju4
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja4

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts4
7. Atrašanās vietas novērtējums9
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)10
9. Iesnieguma novērtējums..... 11

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai20
11. Resursu izmantošana21
12. Gaisa aizsardzība28
13. Notekūdeņi48
14. Troksnis51
15. Atkritumi52
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.....57
- 16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem57
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos58
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi58
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās58
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.g. 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu59
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm59
- Pielikumi.....60
1. Saņemtie dokumenti un norādes par datumiem
2. Kopsavilkums
3. Veselības inspekcijas 12.03.2020. atzinums Nr.4.5.-20./4940/

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja*:

- Likums „Par piesārņojumu”.
- MK 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.

* atsaucies uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus, sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja Nr.RI11IB0163 izsniegta 21.12.2011. uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk – Pārvalde):

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 4. punktu;
- mēneša laikā pēc izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1. – 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

- Vides pārraudzības valsts birojam;
- Stopiņu novada domei;
- Veselības inspekcijai.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informācija

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Iepriekš uzņēmuma darbību reglamentēja Pārvaldes 29.12.2006. izsniegtā atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RIT-20-B-0512.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Pārvalde 21.12.2011. atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.panta pirmajai daļai izsniedza SIA „KNAUF” (turpmāk – operators) Stopiņu novadā, „Saurieši”, Daugavas ielā 4 B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.RI11IB0163 uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.

Atļauja tika izsniegta šādam saražotās produkcijas daudzumam:

- ģipša saistviela - 410 000 t/gadā;

- ģipšakmens sadrupināšana – 483 000 t/gadā;
- ģipškartona plātnes – 32 000 000 m²/gadā;
- sausie maisījumi – 150 000 t/gadā;
- metāla profili – 10 000 000 m;
- perlīts – 13 500 m³/gadā.

Atļauja tika izsniegta iekārtas ražošanas procesu nodrošināšanai:

- siltumenerģijas iegūšanai paredzēts sadedzināt 34 231,771 tūkst.m³/gadā dabasgāzes.

Atļauja tika pārskatīta un atjaunota 07.06.2018. Izmaiņas piesārņojošā darbībā bija saistītas ar izmaiņām mehāniskās darbnīcas un mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcas lietošanā – tika izbūvēta moderna tipa darbnīca ar papildus funkcijām. Stopiņu novada būvvalde jauno ēku pieņēma ekspluatācijā 09.05.2018.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmums plāno šādas izmaiņas darbībā:

1. *Lai nodrošinātu efektīvāku ģipškartona plākšņu žāvēšanu, ir veiktas izmaiņas emisiju avota A9 sistēmā. Turpmāk dūmgāzes no 42 tehnoloģiskiem degļiem tiks padotas tieši žāvēšanas zonā. No žāvēšanas zonas ar ventilācijas sistēmas palīdzību gaisa kopā ar dūmgāzēm tiks novadīts vidē caur 2 izvadiem. Līdz ar to ir likvidēts emisiju avots A9 un izveidoti 2 jauni emisiju avoti A61 un A62.*
2. *Uzņēmums plāno palielināt metāla profilu ražošanas daudzumu līdz 15 000 000 m jeb 8535 t/gadā. Tādejādi ir nepieciešams palielināt gadā izmantojamās metāla lentas daudzumu līdz 8550 t/gadā. Plānotās izmaiņas rezultātā piesārņojošo vielu emisija gaisā nenotiks.*
3. *Uzņēmums plāno palielināt emisiju avota A55 darbības ilgumu līdz 3000 h/gadā.*
4. *Uzņēmumā siltās noliktavas telpās ir izveidots mitrās špakteles ražošanas iecirknis. Plānotais špakteles ražošanas apjoms līdz 4000 t/gadā. Ražošanas procesam nepieciešamās izejvielas noteiktajās proporcijās saskaņā ar ražošanas specifikāciju tiek sajauktas ar ūdeni maisītājā. Gatavā produkcija tiek iepakota plastmasas iepakojumā. Ražošanas telpas nav aprīkotas ar nosūces ventilācijas sistēmu, līdz ar to piesārņojošo vielu emisijas gaisā no ražošanas procesa nenotiks.*
5. *Objekta noliktavā tiek uzglabātas iepakotas fasāžu krāsas, ko uzņēmums ieved no citām ražošanas struktūrvienībām un turpmāk izplata tirgū. Krāsas tiek uzglabātas ražotājā iepakojumā iekštelpās uz betonētā grīdas seguma. Plānotais produktu uzglabāšanas apjoms līdz 200 t/gadā.*
6. *Sākotnēji uzņēmums papildus plānoja veikt brāķētās produkcijas smalcināšanu ārpus telpām. Brāķētās produkcijas smalcināšanai papildus teritorijas laukumā plānoja uzstādīt mobilo smalcinātāju – sijātājus jaudu līdz 20 t/h. Tomēr, lai nepieļautu trokšņa un cieto daļiņu emisiju palielinājumu, iekārta tiks uzstādīta noliktavas telpā. Noliktavas telpas nav aprīkotas ar nosūces ventilācijas sistēmu. Smalcināšanas procesa laikā telpas durvis un logi būs noslēgti. Brāķētās ģipškartona plāksnes tiks manuāli vai ar iekrāvēja palīdzību padotas uz iekārtu, smalcinātas un ar sijātāja palīdzību sadalītas pa frakcijām – papīrs un ģipša masa. Frakcijas tiks iebērtas atsevišķos konteineros. Ģipša masa tiks atkārtoti izmantota ražošanas procesā, savukārt atdalītais papīrs tiks nodots atkritumu apsaimniekotājiem. Plānotais smalcināšanas apjoms ir līdz 5000 t/gadā. Ņemot vērā augstāk minēto nav paredzama piesārņojošo vielu emisija no produkcijas smalcināšanas. Produkcijas smalcināšanu paredzēts veikt darba dienās dienas laikā dažas dienas mēnesī. Smalcināšanas darbības naktī nenotiks.*
7. *Ņemot vērā plānotās darbības izmaiņas, kā arī faktisko situāciju nepieciešams precizēt uzņēmumā apsaimniekojamo atkritumu veidus un daudzumus.*

Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr.1082) 62.punktam operators ierosināja atļaujas pārskatīšanu, iesniedzot iesniegumu atbilstoši šo noteikumu 3. pielikumam.

Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 32.panta otrajai daļai reģionālā vides pārvalde Ministru kabineta noteiktajā kārtībā pārskata atļaujas nosacījumus un, ja nepieciešams, tos atjauno vai papildina. Pārvalde, pamatojoties uz operatora iesniegumu, vienlaikus ar izmaiņām nosacījumos pārskata un atjauno SIA „KNAUF” atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI11IB0163.

Iesniegumu atļaujas saņemšanai izstrādāja SIA „R & S TET”.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju SIA „KNAUF” ir vācu firmas „Knauf” meitas uzņēmums Latvijā. Ražotne ir izveidota bijušās Sauriešu ģipša izstrādājumu rūpnīcas teritorijā. SIA „KNAUF” tika dibināta 04.10.1994. Uzņēmums savā ražotnē nodarbojas ar ģipša un cementa izstrādājumu ražošanu un realizāciju.

Ražotne savā darbības laikā ir moderni attīstījusies un paplašinājusies. Ražotnes pirmā modernizācija notika jau 1996.gadā, pēc tam 2000.gadā, kad tika nodots ekspluatācijā ģipškartona cehs un sauso maisījumi cehi, ģipša vārīšanas cehs un metāla profilu ražošanas cehs, kā arī citas ēkas.

Uzņēmuma plānotais produkcijas daudzums gadā:

- ģipša saistviela - 410 000 t;
- ģipšakmens sadrupināšana – 483 000 t;
- ģipškartona plātnes – 32 000 000 m²;
- sausie maisījumi – 150 000 t;
- metāla profili – 15 000 000 m;
- perlīts – 13 500 m³;
- mitrās špakteles - 4000 t;
- iepakoto ķīmisko produktu uzglabāšana - 200 t.

Uzņēmuma kopējā sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda - 47,374 MW.

Ģipšakmens drupināšanas cehs.

Ģipšakmens drupināšanas cehs pārstrādā ģipšakmens atradnē „Salaspils ģipsis” iegūto ģipšakmeni (aptuveni 483 000 t/gadā). Ģipšakmens no karjera tiek piegādāts ar pašizgāzējiem drupināšanas un šķirošanas nodaļas pieņemšanas bunkurā. Tad ar plāksņu transportieri tiek padots drupināšanai vienveltna drupinātājā. Tur ģipšakmens tiek sadrupināts līdz 200 mm frakcijā. Pārvietojoties pa konveijeru, šķembas iziet cauri magnētiskajam separatoram, lai atbrīvotu tās no metāla priekšmetiem. Ģipšakmens piegādes sākotnējais izmērs ir 0-1000 mm, pēc tam to sadrupina divos drupināšanas procesos. Pirmajā drupinātājā (jauda 200 t/h) drupina līdz frakcijām 0 – 300 mm, otrajā drupinātājā līdz 0-50 mm (jauda 160 t/h).

Daļēji sadrupinātais akmens ar lentes transportieri tiek padots vibrosietā, kur tiek izsijāts – smalkā frakcija (līdz 60 mm) krīt uz lentes, bet lielā frakcija no vibrosieta nokrīt divveltnu drupinātājā un tiek drupināta līdz 60 mm frakcijā. Pēc sadrupināšanas akmens pa lentes konveijeru tiek padots uz diviem ģipšakmens glabāšanas silosiem, katra silosa tilpums 600 m³. Viss drupināšanas process notiek slēgtās telpās. Transportēšanai izmanto slēgtos konveijerus, lai maksimāli novērstu putekļu emisijas.

Ģipša vārīšanas cehs.

Pēc silosiem sadrupinātais ģipšakmens pa padevējiem nonāk uz transportieru lentēm un ar elevatoru tiek padots horizontālajā lentes konveijerā, kas sadala šķembas pa šahtu dzirnavu bunkuriem. No bunkuriem šķembas ar šķīvju padevējiem tiek dozēts uz trim veserdzirnavām, kur tiek sasmalcinātas miltos (jēlproduktā). Vienlaikus šķembas tiek nožāvētas un daļēji atūdeņotas ar ģipša vārīšanas katla dūmu atgāzu siltumu. Žāvējot tiek praktiski pilnīgi aizvadīts viss higroskopiskais mitrums un daļa ķīmiski saistītā ūdens. Milti ar gāzu plūsmu nonāk šahtā, no kurienes smalkās daļiņas kopā ar gāzēm nokļūst putekļu uztveršanas iekārtās. Milu žāvēšanai un transportēšanai nepieciešamās gāzes nokļūst dzirnavās ventilatora radītās velkmes dēļ. Palielinoties gāzu plūsmas ātrumam un gāzu daudzumam, malums kļūst rupjāks, samazinoties tas kļūst smalkāks. Nepieciešamo ģipša milu frakciju sastāvu nosaka operators. No šahtu

dzirnavām milti nonāk maisa filtrā, kur milti tiek atdalīti no gāzēm, un tālāk milti pa gliemežtransportieriem nonāk patēriņbunkuros. No patēriņbunkuriem pa padevējiem un gliemežtransportieriem milti tiek padoti ģipša vārīšanas katlā. Ūdens tvaiki, kas izdalās vārīšanas procesā, sajaukti ar gaisu un ģipša putekļiem, tiek novadīti ar ventilatoru maisa filtrā, kur milti tiek atdalīti no tvaika un gaisa, milti ar gliemežtransportieri tiek padoti jēlprodukta patēriņbunkuros, bet tvaiki un gaiss nonāk atmosfērā.

No drupināšanas ceha saņemtais smalkais ģipšakmens nonāk ģipša vārīšanas cehā. To tālāk pa elevatoru padod uz sadales bunkuriem, bet no tiem uz trīs veserdzirnavām, katra ar jaudu 20 t/h. Veserdzirnavās ģipšakmens vienlaicīgi tiek karsēts un samalts miltos līdz 300 mm lielas frakcijās.

Žāvēšanas laikā līdz minimumam samazinās izejvielas hidroskopiskais mitrums. Ģipša vārīšanas cehā darbojas 3 katli ar kopējo ražību 31 t/h (divi katli ar jaudu 5,5 t/h un vienu ar jaudu 20 t/h). Ventilators ar jaudu 55 000 m³/h rada gaismas plūsmu, kas iznes smalkas ģipša daļiņas no smalcināšanas iekārtas. Ar ventilatora gaisa plūsmas ātrumu var regulēt uztveramo daļiņu izmēru. Nepieciešamo ģipšakmens miltu frakciju nosaka laboratorija. Cieto daļiņu atdalīšanai no gaisa izmanto piedurknes filtrus. Ģipša milti pa gliemežtransportieri nonāk ģipša vārīšanas katlā. Vārīšanas procesā izdalās ūdens tvaika un putekļu maisījums. Tas pirms izvadīšanas atmosfērā tiek attīrīts, izmantojot piedurknes filtru.

Ģipša putekļi tiek padoti atpakaļ uz bunkuriem. Katlos, iztvaicējot ģipšakmens molekulāro ūdeni, iegūst ģipša saistvielu. Katli tiek darbināti ar dabasgāzi. Gāzes sadegšanas produkti no 1.katla degļa tiek nodoti sasildīšanai uz 1.dzirnavām, bet no 2. un 3.katla degļiem tiek nodoti sasildīšanai uz 2. un 3.dzirnavām.

Ģipša saistvielu pa elevatoru un konveijeru sistēmu nogādā divās tvertnēs ar tilpumu 150 m³ un 700 m³. Tālāk pa cauruļvadiem tas tiek nogādāts ģipškartona un ģipša sauso maisījumu cehā.

Cehā papildus uzstādītas ražošanas iekārtas:

- āmurdzirnavas ar ražību 40 t/h;
- elevatori;
- dzesēšanas kamera;
- separators;
- tvertne 90 m³ ar diviem vienādiem nodalījumiem, katrs ar tilpumu 45 m³, gatavās produkcijas (ģipša saistvielas) uzkrāšanai;
- silos ar tilpumu 90 m³ brāķētās produkcijas uzkrāšanai.

Sadrupinātais ģipšakmens, kas saņemts no drupināšanas ceha sadales silosiem tiek padots uz āmurdzirnavām, kurās tas tiek žāvēts 600 °C temperatūrā un samalts. Ģipšakmens žāvēšanai tiek izmantotas dūmgāzes no āmurdzirnavu tehnoloģiskā degļa. Degļa uzstādītā siltuma jauda ir 9,9 MW, bet nominālā siltuma jauda – 10,206 MW (lietderības koeficients 97 %). Kurināmais – dabasgāze ar gada patēriņu 7904,1 tūkst. nm³.

Ģipškartona cehs.

Ražošanas procesā kā pamatizejvielu izmanto ģipsi, kuram pievieno piedevas (ciete, polimēri, līme, dažāda veida putu koncentrāti, silikonēļa, stikla šķiedra, cements u.c. piedevas) un ūdeni (140 000 m³/gadā). Iegūto masu automātiski klāj starp divām papīra kārtām. Kad plātne ir izžuvusi, tā tiek sagriezta (sazāģēta). Putekļu uztveršanai izmanto IFJC filtrus. Gatavā produkcija līdz realizācijai tiek uzglabāta blakus esošajā noliktavā.

Ģipša plātņu žāvēšanai izmanto 42 tehnoloģiskos degļus ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 25,688 MW. Dabasgāzes patēriņš 19877,2 tūkst. nm³/gadā. Kopā ceha telpu un noliktavas apsildei izmanto 6 „KÜBLER – OPTIMA” sildiekārtas ar jaudu 38 kW katra un 2 „KÜBLER – OPTIMA” sildiekārtas ar jaudu 25 kW katra.

Sakarā ar rekonstrukciju ģipškartona cehā, papildus ir uzbūvēta piebūve pie ģipša vārīšanas ceha. Tā ir slēgta tipa noliktava ar kopējo platību 350 m². *Ģipškartona pārstrādes ceha pārbūvei Stopiņu novada būvvalde 15.12.2016. ir izsniegusi būvatļauju Nr.BIS/BV-4.1-2016-4953. Piebūvi 21.07.2017. Stopiņu novada būvvalde pieņēma ekspluatācijā.*

Šajā noliktavā atrodas moduļa tipa iekārta, kas sasmalcinās brāķētās plāksnes. Noliktavā ir paredzēts pārstrādāt ģipškartona plāksnes, kur gala rezultātā produktu sasmalcinās un atdalīs atsevišķi pa frakcijām - papīrs un ģipša masa. Atdalīto ģipša masu novirzīs uz ģipša vārīšanas ceha 4.katlu. Gatavā masa pēc tam nonāks atpakaļ ģipškartona plākšņu ražošanas procesā.

Sauso maisījumu cehi.

Uzņēmumā ir divi sauso maisījumu ražošanas cehi. Vienā cehā ražo sausos maisījumus uz ģipša bāzes, otrā cehā – sausos maisījumus uz kaļķa – cementa bāzes. Abos maisījumu cehos gatavā produkcija tiek sapakota maisos un uz paletēm un nogādāta gatavās produkcijas noliktavā.

Sauso maisījumu cehs uz ģipša bāzes.

Sauso maisījumu cehā ražo dažāda veida maisījumus, kas pamatā lieto ģipša saistvielu no ģipša vārīšanas ceha 3.katla. Gatavos maisījumus safasē maisos vai silosos. Produkcijas izgatavošanai izmanto: ģipša saistvielu, dolomīta smilti, kaļķa hidrātu, perlītu, metilcelulozi, putu koncentrātu un citus komponentus. Ceha telpu apsildei izmanto 6 „KÜBLER – OPTIMA” sildiekārtas. Vienas iekārtas jauda 38 kW. Karstā ūdens sagatavošanai darbina „Junkers” katlu ar jaudu 63 kW. Sauso maisījumu ceham ir piesaistīti 2 iecirkņi.

Perlīta ražošanas iecirknis.

Iecirknis nodrošina perlīta smiltis „ROH PERLIT” termisko apstrādi kā papildvielu. Pēc tam gatavais perlīts tiek pievienots sauso maisījumu perlīta smilšu termiskā apstrādei. Perlīta ražošanas iekārta ir aprīkota ar gāzes degli, ar ievadīto siltuma jaudu 1,031 MW. Kurināmais – dabasgāze, patēriņš 300 000 nm³. Tehnoloģiskās iekārtas darbības rezultātā veidojas putekļi (izkļiedētās cietās daļiņas) un kurināmā sadegšanas produktu emisijas. Putekļu uztveršanai emisijas avots aprīkots ar filtru (attīrīšanas efektivitāte 99,9 %).

Špaktelmasas ražošanas iecirknis.

Dubultsilosi savienoti tehnoloģiskos procesos ar esošo tehnoloģiju sauso maisījumu cehā. Tehnoloģiskās iekārtas darbības rezultātā veidojas putekļi (izkļiedētās cietās daļiņas) emisija. Ir uzstādīta jaudīga putekļu Gāzu attīrīšanas iekārtas savākšanas sistēma. Putekļu uztveršana aprīkota ar filtru (attīrīšanas efektivitāte 99,9 %). Silosos uzglabā alpha ģipsi (A-57) un kaļķakmeni (A-58).

Sauso maisījumu cehs uz kaļķa un cementa bāzes.

Sauso maisījumu cehā ražo dažāda veida maisījumus, kur pamatā lieto kaļķa, cementa un dolomīta saistvielas. Gatavos maisījumus safasē maisos vai konteineros. Kaļķakmens un dolomītakmens pirms samalšanas tiek žāvēts žāvēšanas tunelī. Siltuma iegūšanā tiek sadedzināta gāze 350 tūks. m³/gadā. Produkcijas izgatavošanai izmanto – kvarca smiltis, maltu kaļķakmeni, kaļķa hidrātu, metilcelulozi, perlītu un citus komponentus. Telpu apsildei izmanto 4 „Robert-Gordon” sildiekārtas. Vienas iekārtas jauda 40 kW.

Metāla profilu cehs.

Profilu ražošanas process ir automatizēts. Metāla profili tiek ražoti no metāla lentas. Tā ar ruļļu palīdzību tiek formēta atbilstoši profila veidam. Kad profils ir izgatavots, tas tiek sagriezts nepieciešamajā garumā ar šķēru palīdzību. Gadā patērē 5 700 t/gadā metāla lentas un saražo 15 milj. m gatavās metāla profila produkcijas. Ceha telpu apsildei apkures sezonā izmanto 4 „KÜBLER – OPTIMA” sildiekārtas. Vienas iekārtas jauda 38 kW.

Grunts ražošanas iecirknis.

Ražošanas iecirknis grunts ražošanai atrodas metāla profilu ražošanas cehā. Tas ir slēgta cikla process. Pamatizejvielas ir nebīstamas vielas.

Mehāniskais dienests.

Sakarā ar izmaiņām mehāniskās darbnīcas un mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcas lietošanā, ir izbūvēta moderna tipa darbnīcas ar papildus funkcijām. Jaunajā ēkā ir garāžas uzņēmuma smagajai tehnikai, noliktava eļļu uzglabāšanai, birojs tehniskajam personālam un produktu testēšanas telpas. *Stopiņu novada būvvalde jauno ēku pieņēma ekspluatācijā*

09.05.2018. Jaunās ēkas apsildi nodrošinās divi atsevišķās vietās izvietoti apkures katli. Katlu kopējā jauda 200 kW. Katra katla jauda 100 kW un katra katla ievadītā siltuma jauda 105,26 kW.

Ēkā ir vēl paredzēta telpa produktu īpašību testēšanai, kuras apjoms sastāda līdz 5 t/gadā. Produktu testēšanas daļā paredzēts darbs ar gatavās produkcijas pārbaudi (sausie maisījumi, gruntis, u.tml.).

Centrālā - siltā noliktava.

Noliktavā tiek uzglabāta gatavā produkcija, tiek veikta tās iekraušana, kā arī tās produkcijas izkraušana, kas tiek ražota citās valstīs. Daļa produktus saskaņā ar kvalitātes nosacījumiem ir jāuzglabā siltās telpās. Tāpēc centrālās noliktavas jeb siltas noliktavas apsildei izmanto 3 sildiekārtas „KÜBLER AmbiRA” ar kopējo jaudu 0,117 MW.

Akadēmijas ēka.

Siltumenerģijas piegādi mācību centra (akadēmijas) „KNAUF” telpu apsildei apkures sezonā nodrošina divi „ROBUR” degļi (ar jauda $2 \times 25,5$ kW) un viens „Junkers” katls ar jaudu 108 kW.

Administrācijas ēka.

Administrācijas ēkas apsildei izmanto „Junkers” katlu ar jaudu 117 kW.

Sociālā ēka.

Sociālās ēkas apsildei izmanto „Junkers - Suprestar” katlu ar jaudu 72 kW. Ēkā izvietotas arī garderobes un sanitāri-higiēniskās telpas.

Laboratorija.

Laboratorijā tiek veikti produkcijas fizikāli-mehāniskie izmēģinājumi (saspiešana, saraušana, mitrumiztrība u.c.), tādēļ ķīmiskie reaģenti netiek izmantoti. Iekārtu tīrīšanai nelielos daudzumos tiek izmantots medicīniskais spirts.

Dīzeļdegvielas uzpildes stacija.

Dīzeļdegvielas glabāšanas tvertnes konteinera tipa ar tilpumu 30 m^3 . Dīzeļdegvielas daudzums, kas gada laikā tiks uzglabāts tvertnē sastāda 464 t (550 m^3).

Gāzes uzpildes stacija.

GUS tika uzcelta 2010.gadā, izmanto 3 autoiekrāvēji. GUS ir gāzes tvertne $V = 6,4 \text{ m}^3$. Gadā laikā izmanto apmēram 80 m^3 sašķidrinātas gāzes.

Ūdensapgāde.

Lai nodrošinātu ražošanas un saimniecības vajadzībām nepieciešamo ūdeni, izmanto divus pazemes ūdens ieguves urbumus. Plānotais ūdens patēriņš līdz $250\,000 \text{ m}^3$ gadā.

Attīrīšanas iekārtas.

Uzņēmumam ir uzstādītas lokālas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOCLERE B75 ar maksimālo jaudu $30 \text{ m}^3/\text{dnn}$. Attīrīšanas iekārtas ir nodotas ekspluatācijā 2005.gadā. Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīra tikai uzņēmuma sadzīves notekūdeņus. Attīrīšanas iekārtas darbības pamatā ir anaerobā, anoksā un oksidācijas procesu tehnoloģija.

Mitrās špakteles ražošanas iecirknis ir izvietots telpā, kas nav aprīkota ar nosūces ventilācijas sistēmu. Izvērtējot tehnoloģisko procesu, secināms, ka cieto daļiņu emisija ir iespējama tikai beramo izejmateriālu iekraušanas laikā maisītājā. Izejmateriālu iekraušanas laikā telpas logi un durvis ir noslēgtas. Tādējādi cieto daļiņu emisijas vidē nenotiek.

Uzņēmums plāno veikt brāķētās produkcijas smalcināšanu. Brāķētās produkcijas smalcināšanai tiks uzstādīts smalcinātājs-sijātājs ar jaudu līdz 20 t/h . Iekārta tiks uzstādīta noliktavas telpā. Noliktavas telpas nav aprīkotas ar nosūces ventilācijas sistēmu. Smalcināšanas procesa laikā telpas durvis un logi būs noslēgti. Brāķētās ģipškartona plāksnes tiks manuāli vai ar iekrāvēja palīdzību padotas uz iekārtu, smalcinātas un ar sijātāja palīdzību sadalītas pa frakcijām - papīrs un ģipša masa. Frakcijas tiks iebērtas atsevišķos konteineros. Ģipša masa tiks atkārtoti izmantota ražošanas procesā, savukārt atdalītais papīrs tiks nodots atkritumu apsaimniekotājiem. Plānotais smalcināšanas apjoms ir līdz 5000 t/gadā . Produkcijas smalcināšanu paredzēts veikt darba dienās dienas laikā dažas dienas mēnesī.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Saskaņā ar Stopiņu novada teritorijas plānojumu SIA „KNAUF” zemes gabals Daugavas ielā 4, Sauriešos, Stopiņu novadā atrodas „Rūpnieciskās apbūves (R1)” funkcionālajā zonā, kur galvenie izmantošanas veidi ir: vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve, smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve, derīgo izrakteņu ieguve, u.c. Uzņēmuma darbības veids atbilst teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas veidam.

Objekta teritorija atrodas ~16 km attālumā uz austrumiem no Rīgas.

Uzņēmuma teritorijas apkārtnē atrodas:

- ziemeļrietumos mazstāvu dzīvojamā apbūve teritorijā;
- dienvidrietumos, rietumos dabas un apstādījumu un ūdeņu teritorijas;
- ziemeļos robežojas ar rūpnieciskās apbūves un transporta infrastruktūras teritoriju
- austrumos un dienvidos robežojas ar rūpniecībā un savrupmāju teritorijām izmantojamām zemēm.

Uzņēmuma tuvumā atrodas dzelzceļa līnija Rīga – Ērgļi „Sauriešu” stacija.

Tuvākā dzīvojamā māja atrodas rietumu pusē Vēju ielā 3 (aptuveni 40 m attālumā). Tā atrodas „Savrupmāju apbūves teritorijā (DzS)”.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

Izdodot B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju saņemts Veselības inspekcijas 27.10.2011. atzinums Nr.5.5.-29/21720/10687. Pārvalde nav saņēmusi Stopiņu novada domes priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 28.punktā noteiktajā termiņā.

Veselības inspekcija 27.10.2011. atzinumā Nr.5.5.-29/21720/10687, izvērtējot SIA „KNAUF” ģipša un cementa izstrādājumu ražotnes iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai, neiebilst atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, cietām daļiņām PM₁₀, PM_{2,5}, kas noteikti MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2., 8., 3., 4.pielikumā;
- nepārsniegt MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos robežlielumus;
- nodrošināt iegūtā ūdens kvalitāti saskaņā ar MK 23.04.2003. noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām;
- ievērot aizsargjoslu ap esošiem ūdens ieguves urbumiem saskaņā ar MK 20.01.2004. noteikumiem Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likumu;
- nodrošināt notekūdeņu attīrīšanas pakāpi saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām;
- ievērot un uzturēt aizsargjoslu ap vietējām bioloģiskās attīrīšanas ietaisēm saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 28. un 55.punkta prasībām;
- bīstamus un nebīstamus atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 17. un 18.panta prasībām;
- bīstamus atkritumus uzglabāt slēgtā, marķētā iepakojumā saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” un MK 21.06.2011. noteikumu Nr.485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” prasībām.

Atzinumā izvirzītie priekšlikumi bija ņemti vērā atļaujas C sadaļā.

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas procesa laikā 2020. gadā Pārvaldē saņemts Veselības inspekcijas 12.03.2020. atzinums Nr. 4.5.-20./4940/. Priekšlikumi atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai no Stopiņu novada domes netika saņemti.

Veselības inspekcija atzinumā Nr.4.5.-20./4940 norāda, ka piekrīt atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus, piesārņojošām vielām, kas noteikti MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. un 19.panta prasībām.

Atzinumā izvirzītie priekšlikumi bija ņemti vērā atļaujas C sadaļā.

8.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Priekšlikumi nav saņemti.

8.4. operatora skaidrojumi

Skaidrojumi netika pieprasīti.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmums pastāvīgi veic tehnoloģijas pilnveidošanu un ražošanas modernizāciju, attīsta paaugstinātas vērtības produkcijas ražošanu, izmantojot kvalitatīvus, apkārtējai videi draudzīgus materiālus un tehnoloģijas, uzlabo ražošanas un darba organizāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām un veic būtisku ieguldījumu darbinieku apmācībā.

Piesārņojošo vielu emisiju daudzuma samazināšanai objektā ir ierīkotas attīrīšanas sistēmas – fi. SIA „KNAUF” darbībā tiek izmantotas bez atlikumu tehnoloģijas. Putekļi, kas tiek savākti no gaisa attīrīšanas iekārtām (filtriem), tiek atgriezti atpakaļ ražošanas procesā un izmantoti būvmateriālu ražošanā.

Degvielas uzpildes punkta laukums ir aprīkots ar pretinfiltrācijas segumu, lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - smilšu ķērāju, eļļas separatoru (EKO-VIP), aku ar absorbējošo filtru (3 l/s).

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Ūdens

Ūdens ieguvei SIA „KNAUF” teritorijā ir ierīkoti divi pazemes ūdens ieguves urbumi P100682 (DB Nr.18023) un P101652 (DB Nr.14888), kas ir izbūvēti 1966. un 2011. gadā. No šiem urbumiem paredzēts iegūt 250 000 m³ pazemes ūdens gadā. Iegūto ūdeni izmanto ražošanas procesiem (240 000 m³/gadā) un sadzīves vajadzībām (10 000 m³/gadā). Ūdens ieguvei tiek izmantots Gaujas (D3gj) horizonts.

Pazemes ūdens uzskaitē ir uzstādīti ūdens skaitītāji. Skaitītāji atrodas urbumu kontrolakās, to rādījumi tiek nolasīti katra mēneša pirmajā datumā un reģistrēti ūdens uzskaites žurnālā.

Atradnes „Sauriešu kombināts” Stopiņu novadā, „Saurieši”, Daugavas ielā 4 pazemes ūdeņu atradnes pase sagatavota 21.05.2014. un derīga līdz 21.05.2024. Atradnes pasē pazemes ūdeņu atradnes „Sauriešu kombināts” ūdensgūtnei „Knauf” ir noteikta ķīmiskā aizsargjosla 19 ha

platībā un ap urbumiem Nr.14888 un Nr.18023 tiek saskaņota 10 m rādiusā stingrā režīma aizsargjosla.

Saskaņā ar atradnes pasi urbumam Nr.14888 piešķirts ekspluatācijas urbuma statuss, bet urbumam Nr.18023 piešķirts rezerves/monitoringa urbuma statuss. Akceptētais pazemes ūdeņu krājums - 735 m³/dnn.

Informācija par ūdens ieguvu parādīta 9.tabulā, par ūdens lietošanu - 11.tabulā..

Enerģija

Elektroenerģiju uzņēmums saņem no AS „Latvenergo” saskaņā ar noslēgto līgumu. Elektroenerģija uzņēmumā tiek izmantota: apgaismojumam 1450 MWh/gadā, ražošanas iekārtām 19 500 MWh/gadā, vēdināšanai 250 MWh/gadā, apsildei 500 MWh/gadā un citiem mērķiem 300 MWh/gadā. Kopējais elektroenerģijas patēriņš ~22 000 MWh/gadā.

Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek saņemta. Siltumenerģiju ražošanas procesu nodrošināšanai un telpu apsildei uzņēmums ražo pats. Kā kurināmo izmanto dabasgāzi – līdz 34 237,419 tūkst. m³/gadā.

Informācija par kurināmā izmantošanu dota 4. tabulā.

Izejmateriāli

Nebīstamas ķīmiskās vielas tiek izmantotas produkcijas ražošanai – ģipsakmens, dolomīta šķembas, kaļķakmens šķembas, dolomīta smiltis, kvarca smiltis, cements, kaļķa hidrāts, perlīts un citas piedevas (borskābi, cieti, galerītu, kālija sulfātu, PVA līmi, putu koncentrātu, silikoneļļu, stikla šķiedru, alenālu, metilcelulozi). Metāla profilu ražošanai izmanto metāla lentu.

Bīstamās vielas – apkurei izmantojamā dabasgāze, transportam izmantojamā dīzeļdegviela, sašķidrinātā gāze, kā arī ķīmiskie maisījumi, kurus izmanto laboratorijā (iekārtu tīrīšanai) un ražošanas procesā, tiek lietoti un uzglabāti atbilstoši drošības datu lapās esošajiem norādījumiem.

Dīzeļdegviela tiek uzglabāta vienā 30 m³ virszemes tvertnē, sašķidrinātās gāze - 6,4 m³ virszemes tvertnē.

Ķīmisko vielu, maisījumu un citu materiālu, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami, izmantošana parādīta 2.tabulā. Informācija par bīstamajām ķīmiskajām vielām dota 3.tabulā.

Ņemot vērā to, ka atļauja tiek izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku, un ķīmisko maisījumu piegādātāji jaunajā periodā var mainīties, var atšķirties arī ķīmisko maisījumi nosaukumi un markas. Tādejādi tabulās tiek norādītas ķīmisko maisījumu veidi, neminot konkrētā ražotāja piešķirto nosaukumu un marku.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Saskaņā ar operatora informāciju uzņēmuma darbības rezultātā no 56 emisijas avotiem gaisā izplūst 8 piesārņojošas vielas.

Ģipša vārīšanas ceļā izmanto 3 katlus un 3 malšanas dzirnavas (avoti A 1; A 2; A 3). Ģipša vārīšanai ekspluatē divus SMA-158 katlus, katrs ar jaudu 5,5 t/h (45760 t/gadā) un vienu katlu ar ražību 20 t/h (166400 t/gadā). Emisijas avotiem ir trīs dūmeņi ar iekšējo diametru – 1100 mm, augstums ir 27 m. Tehnoloģiskie degļi (3 gab.) no ģipša vārīšanas katliem ar kopējo siltuma jaudu 6,770 MW, ievadīto jaudu 6,979 MW.

Avots A1 izmanto piedurknes filtrus IFJC 70/5-4-KSX ar efektivitāti 99,80 %. Notiek putekļu emisija no trim ģipša vārīšanas katliem.

Avots A2 izmanto piedurknes filtrus IFJC 70/2-4-S. Notiek putekļu un gāzes sadegšanas produktu emisija no 1.malšanas dzirnavām un no 1. ģipša vārīšanas katla degļiem ar kopējo siltuma jaudu 2,0 MW, ievadīto jaudu 2,062 MW.

Avots A3 izmanto piedurknes filtrus IFJC 70/5-4- KSX ar efektivitāti 99,99 %. Notiek putekļu un gāzes sadegšanas produktu emisija no 2. un 3. malšanas dzirnavām un no 2. un 3. ģipša vārīšanas katlu degļiem ar kopējo siltuma jaudu 4,770 MW, ievadīto jaudu 4,917 MW.

Avoti A4, A5, A6. Ģipša silosi. Emisijas avota iekšējais diametrs ir 230, 200, 500 mm, augstums – 20,20,17 m.

Ģipškartona cehā nosūce no tehnoloģiskās līnijas, filtra caurule putekļu uztveršanai tiek izmantoti:

Avots A7 izmanto piedurknes filtrus IFJC 70/2-2- SX ar efektivitāti 99,8 %.

Avots A8 izmanto piedurknes filtrus IFJC 40/1-1-S ar efektivitāti 99,3 %.

Avots A10. Ražošanas telpu sildiekārtas. Ražošanas telpu apsildei uzstādītas KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas ar jaudu 2x0,038 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,078 MW.

Avots A11. Ražošanas telpu sildiekārtas.

Ražošanas telpu apsildei uzstādītas KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas ar jaudu 2 x 0,038 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,078 MW.

Avots A12. Ražošanas telpu sildiekārtas.

Ražošanas telpu apsildei uzstādītas (2 x 0,038 MW) un (1 x 0,025 MW) KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas, ar kopējo jaudu 0,101 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,104 MW.

Avots A13. Ražošanas telpu sildiekārtas. Ražošanas telpu apsildei uzstādītas KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas ar jaudu 1x0,025 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,026 MW. Dūmeņa augstums ir 15 m, iekšējais diametrs – 100 mm.

Sauso maisījumu cehs:

Avoti A14 - A19, A21, A57, A58. Ģipša, perlīta, smilšu, kaļķu silosi.

Avots A20. Sauso maisījumu ceha telpas ventilācijai izmanto ventilatoru RM 28-N-45 ar ražību 480 m³/h. Emisijas avota laukums ir 300 x 400 mm, augstums ir 5 m. Cieto daļiņu uztveršanai izmanto filtrus IFJC 70/2-2-SX ar efektivitāti 98.2%.

Avots A22. Sauso maisījumu ceha apsildei uzstādīts markas „Junkers” katls ar jaudu 0,063 MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,067 MW.

Avots A23 - A28. Sauso maisījumu ceha sildiekārtas. Sauso maisījumu ceha telpu apsildei uzstādīta KÜBLER-OPTIMA sildiekārta ar jaudu 0,038 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,039 MW.

Centrālās noliktavas sildiekārtas.

Avots A29. Centrālās noliktavas telpu apsildei uzstādīta sildiekārta ar kopējo jaudu 0,114 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,118 MW.

Sociālās ēkas apsildes katls.

Avots A30. Sociālās ēkas apsildei uzstādīts markas „Junkers-Suprastar” katls ar jaudu 0,072 MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,077MW.

Metāla profilu ražošanas ceha sildiekārtas.

Avots A31. Metāla profilu ražošanas ceha telpu apsildei uzstādītas sildiekārtas ar kopējo jaudu 0,152 MW (4 x 0,038 MW). Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 0,157 MW.

„KNAUF” akadēmijas ēka

Avots A32. Mācību centra telpa apsildei uzstādīts markas „Junkers” katls ar jaudu 0,108MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,115 MW.

Avots A33, A34. Mācību centra telpu apsildei uzstādīts „ROBUR” deglis ar jaudu 0,025 MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,027 MW.

Administratīvā ēka

Avots A37. Administratīvās ēkas apsildei uzstādīts markas „Junkers ” katls ar jaudu 0,117 MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,124 MW.

Kaļķcimenta maisījumu cehs

Avoti A38-A41. Kaļķcimenta maisījumu ceha noliktavas sildiekārtas. Kaļķcimenta maisījumu ceha noliktavas telpu apsildei uzstādītas „Robert Gordon” BH tipa sildiekārtas ar jaudu 0,040 MW. Lietderības koeficients – 0,94. Ievadītā jauda 0,043 MW.

Avots A42. Akmens žāvētavas un dzesētājs. Kaļķcimenta maisījuma gatavošanai nepieciešamo dolomītu žāvē firmas „Binder” žāvētajā ar ražību 25 t/h līdz atlikušajam mitrumam 0,2 %. Žāvēšanas temperatūra 450 C°; izžāvēto akmeni atdzesē līdz 45-50 C°. Žāvētajā uzstādīti 6

degļi „Maxon NP-3” ar jaudu 300 kW katrā; kopējā jauda 1,8 MW. Lietderības koeficients – 0,97. Ievadītā jauda 1,856 MW. Cieto daļiņu uztveršanai izmanto filtru SFDW 05/09/C-06 ar efektivitāti 99,8 %.

Avots A43. Maisītājs – iepakotājs. Kaļķcimenta maisījumu pako maisos pa 10-25 kg. Stundā sapako 1200-1440 maisus. Emisijas avots aprīkots ar filtru SFDW 05/09/C-06 (efektivitātes pakāpe 99,97%) un filtru SFDW 05/09/C-06 (efektivitātes pakāpi 99,7%).

Avots A44. Cementa un kaļķa glabāšanas silosi. Cements un kaļķis tiek glabāti sešos 5m³, astoņos 3m³ un četros 80 m³ silosos.

Avots A45. Cementa un kaļķa glabāšanas silosi. Cements un kaļķis tiek glabāti sešos 80 m³, sešos 1,5 m³ un 15 gab. 40 m³ silosos.

Dīzeļdegvielas uzpildes stacija (DUS).

Avots A46. DUS apkalpo tikai uzņēmuma transportu. DUS ir 1 uzpildes vieta, kas aprīkota ar degvielas padeves iekārtu (pistoli). Dīzeļdegvielas glabāšanai ir viens kontainers ar tilpumu 30 m³. Dīzeļdegvielas daudzums, kas gada laikā tiks uzglabāts ir 464 .

Pieņemšanas bunkurs ģipšakmens pieņemšanai.

Avots A50. Lai padotu ģipšakmeni uz drupinātājiem, sākumā to padod uz pieņemšanas bunkuri. Kopā gada laikā pārstrādā 483 000 t ģipšakmeņa. Avots ir neorganizēts.

Ģipšakmens iekraušana vagonos.

Avots A51. Ģipšakmens iekraušana vagonos tiek veikta ar atklāto strūklu. Dienā tiek iekrauti 10 vagoni pa 60 t katrs, tas nozīmē, ka dienā tiek nosūtītas 600 t ģipšakmens. Avots ir neorganizēts.

Atklātā noliktava.

Avots A52. Šķembu atklātā noliktava ir neorganizēts avots. Avots ir laukuma veida, aizņem 1250 m² lielu teritoriju. Gada laikā noliktavā plāno pieņemt un uzglabāt 17 000 t šķembas.

Ģipša vārīšanas cehs.

Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads āmurdzirnavām.

Avots A53. Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no āmurdzirnavu tehnoloģiskā degļa un āmurdzirnavām. Sadrupinātais ģipšakmens no esošiem sadales bunkuriem tiek padots uz āmurdzirnavām, kurās tas tiek žāvēts 600 °C temperatūrā un samalts. Ģipšakmens žāvēšanai tiek izmantotas dūmgāzes no āmurdzirnavu tehnoloģiskā degļa. Degļa uzstādītā siltuma jauda ir 9,9 MW, bet nominālā ievadītā siltuma jauda – 10,206 MW (lietderības koeficients 97 %). Kurināmais – dabasgāze ar gada patēriņu 7904,1 tūkst. nm³. Dūmgāzu un putekļu maisījums ar ventilatora palīdzību tiek nosūkts no āmurdzirnavām uz filtru SFD 5/12-D. Filtra faktiskā efektivitāte 99,99 %. Slāpekļa oksīdu rašanas samazināšanai gāzes deglī tiek padots uzsildītais gaiss ar tvaiku.

Putekļainā gaisa izvads no elevatora, dzesēšanas kameras, separatora un divām ģipša uzglabāšanas tvertnēm.

Avots A54. Putekļaina gaisa izvads no elevatora, dzesēšanas kameras, separatora un divām ģipša uzglabāšanas tvertnēm. Putekļu uztveršanai no elevatora, separatora un tvertnēm pielieto filtru IST-5 ar faktisko attīrīšanas efektivitāti 99,80 %. No dzesēšanas kameras putekļi nonāk gaisa izvadā bez attīrīšanas. Ģipša saistvielu no āmurdzirnavām pa elevatoru nogādā dzesēšanas kamerā un pēc atdzesēšanas ar pneimotransporta sistēmu palīdzību transportē separatorā frakcionēšanai. Gatavā produkcija nonāk tvertnē ar diviem nodalījumiem, katrs ar tilpumu 45 m³. No tās ar pneimotransporta sistēmu palīdzību gatavo produkciju transportē uz ģipškartona cehu. Brāķētā produkcija nonāk tvertnē ar tilpumu 90 m³, no kuras ar pneimotransporta sistēmu palīdzību tā tiek padota uz āmurdzirnavām atkārtotai smalcināšanai.

Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no perlīta ražošanas.

Avots A55. Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no perlīta ražošanas iekārtas, kas ir aprīkota ar markas ZIO 200RM-50/35-(22)D (1000 kW) gāzes degli. Degļa lietderības koeficients – 97,0%. Nominālā ievadītā siltuma jauda sastāda 1,031 MW. Kurināmais – dabasgāze ar gada patēriņu 300,0 tūkst. nm³. Tehnoloģiskās iekārtas darbības rezultātā notiek putekļu (izkļiedēto

cieto daļiņu) un kurināmā sadegšanas produktu emisija. Putekļu uztveršanai emisijas avots aprīkots ar filtru SIF3 K 119x2400. Filtra faktiskā attīrīšanas efektivitāte 99,9 %.

Gāzes uzpildes stacija (GUS).

Avots 56. GUS tika uzcelta 2010.gadā. Sašķidrināto gāzi izmanto 3 autoiekrāvēji. GUS ir gāzes tvertne $V=6,4 \text{ m}^3$, 1 kolonna ar 1 pistoli. Gadā laikā izmanto 80 m^3 sašķidrinātās gāzes.

Mehāniskā dienesta sildiekārtas.

Avots A59, A60. Jaunā mehāniskā dienesta ēkas apsildei uzstādītas divas sildiekārtas ar jaudu 0,100 MW katrai. Lietderības koeficients – 0,95. Ievadītā jauda katrai iekārtai 0,105 MW.

Avoti A61 un A62. **Gipškartona ražošanas līnijā** uzstādīti tehnoloģiskie degļi. Gāzes degļu (42 gab.) ar nominālo jaudu 24,917 MW. Ievadīta siltuma jauda 25,688 MW. Dūmgāzes no degļiem tiek tieša veidā novadīti produkcijas žāvēšanai.

Uzņēmumam 2018.gadā ir aktualizēts stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts, ņemot vērā plānotās darbības izmaiņas.

MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 „Kārība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” prasības nav attiecināmas uz uzņēmuma sadedzināšanas iekārtām, jo iekārtās, kuru jauda pārsniedz 1,0 MW (emisijas avoti A2, A3, A9, A42, A53 un A55) ir sadedzināšanas iekārtas, kurās sadegšanas produktus tieši izmanto materiālu apstrādei (karsēšanai, žāvēšanai), visu pārējo katru sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda ir mazākā par 0,2 MW, kas neatbilst pat C kategorijas piesārņojošām darbībai katrai iekārtai.

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem sakarā ar plānojam izmaiņām darbībā 2019.gadā ir izstrādāts koriģēts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts.

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošā datorprogramma EnviMan, versija Beta 3.0, izmantojot Gausa matemātisko modeli (beztermiņa licence Nr.0476-7349-8007).

Piesārņojošo vielu fona koncentrāciju aprēķins ir veikts ar VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošo programmu „Envi Man” (versija Beta 3.0D, beztermiņa licence Nr.0476-7349-8007), izmantojot Gausa matemātisko modeli. VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 09.03.2018. izziņa Nr.4-6/358.

Uzņēmuma radīto piesārņojošo vielu emisiju izkliedes modelēšana ir veikta ar AERMOD modeli (beztermiņa licence Nr.AER0006124). Datorprogrammas izmantošana atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 19.punkta prasībām saskaņota ar Valsts vides dienestu (vēstule Nr.1.8.1-03/431). Piesārņojošo vielu koncentrācijas ir aprēķinātas pie relatīvā augstuma 2 m.

Modelēšanas rezultāti parāda, ka uzņēmuma radīto piesārņojošo vielu emisiju koncentrāciju maksimumi daļiņām PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$, slāpekļa dioksīdam gada vidējā koncentrācija, kā arī piesārņojošo vielu fona koncentrāciju maksimumi tiek sasniegti rūpnieciskās teritorijas robežās.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas dati ļauj secināt, ka SIA „KNAUF” darbības rezultātā aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti apkopoti tabulā:

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Oglekļa oksīds	236,03	$236,03 + 320,24 = 556,27$	8 stundas	X: 521693 Y: 307739	42,4	5,6
2.	Slāpekļa dioksīds	11,17	$11,17 + 3,24 = 14,41$	1 stunda	X: 521643 Y: 307737	77,5	7,2
3.	Slāpekļa dioksīds	1,44	$1,44 + 3,24 = 4,68$	1 gads		30,8	11,7
4.	Daļiņas PM_{10}	4,14	$4,14 + 11,13 = 15,27$	diennakts	X: 521747 Y: 307642	27,1	30,5
5.	Daļiņas PM_{10}	1,72	$1,72 + 11,13 = 12,85$	gads		13,4	32,1
6.	Daļiņas $\text{PM}_{2,5}$	0,58	$0,58 + 7,78 = 8,36$	gads		6,9	41,8

Izvērtējot uzņēmuma ietekmi uz gaisa kvalitāti, Pārvalde konstatēja, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4. un 8.pielikumā noteiktos robežlielumus.

Atbilstoši piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas datiem, tika noteikti arī nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi:

Vielas nosaukums	Meteoroloģiskie apstākļi						
	Datums, laiks	Vēja virziens, grādi	Vēja ātrums, m/s	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums, m	Virsmas siltuma plūsma, W/m^2	Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM_{10}	15.11.2018. 15 ⁰⁰	285	0,51	0,75	41,6	-2,4	3765
$\text{PM}_{2,5}$	15.11.2018. 15 ⁰⁰	285	0,51	0,75	41,6	-2,4	564
NO_2	12.08.2018. 18 ⁰⁰	284	4,73	3,24	1066,8	-64,0	15,8
CO	12.08.2018. 18 ⁰⁰	284	4,73	3,24	1066,8	-64,0	254,4

Uzņēmuma teritorijā esošo sadedzināšanas iekārtu – emisijas avoti A10-A13, A22-A34, A37-A41, A59-A62, kopējā ievadītā siltuma jauda (2,275 MW) atbilst MK 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 1.1.apakšpunktā noteiktajai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Ņemot vērā minēto, šo iekārtu darbībai netiek noteikti piesārņojošo vielu emisijas limiti, jo saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju izmaiņas emisiju avotu A1-A8, A14-A21, A42-A46, A53-A55 darbībā nav notikušas, un šo avotu emisiju daudzuma noteikšanai tika izmantoti instrumentālie mērījumi. Ņemot vērā minēto, Pārvalde, lai pamatotu minēto emisijas avotu emisiju koncentrāciju atbilstību atļaujā noteiktajiem emisijas limitiem, izvirza nosacījumu reizi

gadā emisijas avotiem A1-A4, A14, A42, A53, A54, kā arī A61 un A62 veikt attiecīgi – cieta daļiņu, slāpekļa dioksīda un oglekļa oksīda emisijas mērījumus.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums dots 12.tabulā. Informācija par piesārņojošām vielām, kas tiek emitētas gaisā no emisijas avotiem, dota 13.tabulā. Piesārņojošo vielu emisijas limiti parādīti 15. tabulā.

9.5. smaku veidošanās

Uzņēmums neveic darbības, kuras varētu radīt traucējošas smakas apkārtējā teritorijā. Sūdzības no iedzīvotājiem par traucējošu smaku nav saņemtas.

Izvērtējot iespējamās emisijas avotus, netika konstatēti nozīmīgi traucējoši smaku emisijas avoti, uz kuriem varētu attiekties MK 17.12.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 9.punkta prasības.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmumā ir divas kanalizācijas sistēmas:

- sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēma (kurā nonāk arī attīrītie degvielas uzpildes stacijas notekūdeņi un pirms izplūdes tiek pievienoti lietus notekūdeņi no teritorijas).
- lietusūdeņu kanalizācijas sistēma (nosacīti tīrie notekūdeņi no ēku jumtiem un teritorijas).

Sadzīves notekūdeņus (līdz 10 000 m³) attīra bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE B75”. Projektētā jauda – 30 m³/dnn; faktiskā jauda – 27 m³/dnn.

Anaerobā un anoksā darbība (notekūdeņu mehāniskā priekšattīrīšana) tiek realizēta septiķa tvertnē. Sākuma piesārņojums tiek samazināts par 20-30 %. Oksidācijas zonā tiek nodrošināta notekūdeņu apstrāde uz biofiltra nitrificējošās plastmasas pildvirsmas. Ūdeni izsmidzinot, tas piesaista gaisa skābekli un notek zemfiltra nostādināšanas tilpnē, no kurienes periodiski tiek sūkņēts sadales tekne. Process cikliski atkārtojas, notekūdens tiek izvadīts no iekārtas, pieplūstot jaunai notekūdeņu porcijai attīrīšanas iekārtā.

Biofiltra „BIOCLERE B75” iekārta sastāv no armētas stiklplasta nostādinātāja tilpnes, virs kuras uzstādīts nitrificējošs biofiltrs ar plastmasas pildvirsmu, ko veido diskveida elementi ar lielu īpatnējo virsmu (HUFO120 m²/m³), kā arī notekūdeņu sadales sistēmas teknes un izsmidzināšanas sprinkleru sistēma. Iekārtai komplektā ir vadības aparātūra (ar laika releju sūkņu darba cikla regulēšanai un automātiskai darbībai).

Zemfiltra nostādinātājā uzstādītais automātiskās darbības dūņu recirkulācijas sūkņis pārsūkņē dūņas uz ieplūdi septiķī, kas nonāk septiķa pirmajā kamerā. No šejienes liekās dūņas (1 reizes mēnesī) izsūkņējamās ar asinizācijas transportu un nogādājamās tuvākajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, kur iespējama mehāniskā dūņu apstrāde. Attīrīšanas iekārtu radītās dūņas (1,5 t/gadā) tiek savāktas autocisternā. Saskaņā ar līgumu dūņas savāc, izved un nodrošina to tālāko apsaimniekošanu SIA „AP Ltd”.

Papildus sadzīves notekūdeņu attīrīšanai no kafejnīcas ir uzstādīts tauku uztvērējs.

Uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām „BIOCLERE B75” tiek novadīti:

- sadzīves notekūdeņi;
- degvielas uzpildes stacijas notekūdeņi. Saskaņā ar operatora informāciju degvielas uzpildes punkta laukums ir aprīkots ar lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām – smilšu ķērāju, eļļas separatoru (EKO-VIP), aku ar absorbējošo filtru (3 l/sek). Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām „BIOCLERE B75”.

Tālāk šie attīrītie sadzīves un degvielas uzpildes stacijas notekūdeņi kopā ar lietus notekūdeņiem no uzņēmuma teritorijas tiek novadīti meliorācijas grāvī caur vienu izplūdi. Meliorācijas grāvis atrodas blakus uzņēmumam uz lauksaimniecībā neizmantojamās zemes. Meliorācijas grāvī savāktie notekūdeņi tālāk ieplūst Mazā Jugla upē ~ 2 km attālumā.

Uzņēmuma teritorijā ir divas notekūdeņu **izplūdes vietas**:

- 1. izplūde – no 28,168 ha lielas teritorijas lietus notekūdeņi (7000 m³/gadā) tiek savākti un pirms novadīšanas sajaucas ar biofiltrā „BIOCLERE B75” attīrītajiem sadzīves un degvielas uzpildes stacijas notekūdeņiem (10 000 m³/gadā), pēc tam tiek novadīti meliorācijas grāvī (izplūdes vietas identifikācijas Nr. N100541);
- 2. izplūde - no 2,062 ha uzņēmuma teritorijas (no ēku jumtiem) lietus notekūdeņi (2000 m³/gadā) tiek savākti un novadīti bez attīrīšanas bijušā karjera ūdenstilpē (dīķī).

Notekūdeņu mērījumus veic SIA „AND resources” laboratorija.

SIA „KNAUF” 2016. - 2018.gada veica lietus notekūdeņu koncentrāciju mērījumus pirms novadīšanas bijušā karjera ūdenstilpē (dīķī). Veiktā monitoringa rezultāti rāda, ka piesārņojošo vielu koncentrācija lietus notekūdeņos, nepārsniedz pieļaujamās koncentrācijas.

Uzņēmuma ražošanas procesa rezultātā (iekārtu mazgāšana) rodas arī ar ģipsi piesārņoti ūdeņi. Tie tiek savākti un novadīti uz nostādinātāju. Tālāk šie ūdeņi tiek apsaimniekoti kā atkritumi.

Informācija par notekūdeņu tiešu novadīšanu vidē dota 17.tabulā.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves un ražošanas atkritumi.

SIA „KNAUF” strādājošais personāls rada nešķirotus sadzīves atkritumus. Atkritumi netiek ilgstoši uzkrāti uzņēmuma teritorijā, tie tiek regulāri izvesti. Uzņēmumā radītie sadzīves atkritumi tiek savākti 10,32 m³ konteineros, kurus saskaņā ar līgumu izved SIA „Clean R”.

Metāla atkritumi rodas iekārtu remonta un metāla profilu ražošanas ceha darbības rezultātā. Metāla atkritumi tiek savākti noliktavā uzņēmuma teritorijā.

Būvniecības atkritumi rodas ēku demontāžas un būvniecības procesā. Būvniecības atkritumi tiek savākti 3 x 12 m³ konteineros, kas atrodas uzņēmuma teritorijā. Saskaņā ar noslēgto līgumu, atkritumus izved un nodrošina tālāko apsaimniekošanu SIA „MOSK 1”.

Attīrīšanas iekārtu radītās dūņas, atkritumi no tauku uztvērēja un ražošanas ūdeņu nostādinātāja atkritumi tiek savākti autocisternās. Saskaņā ar līgumu, šos atkritumu veidus savāc, izved un nodrošina to tālāko apsaimniekošanu SIA „AP LTD”. *Pārvalde norāda, ka SIA „AP LTD” atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr.RI18AA0009 tika anulēta 19.02.2020. Līdz ar to Pārvalde atļaujā izvirza nosacījumu, ka atkritumus apsaimniekošanai jānodod atkritumu apsaimniekotajiem, kuriem ir spēkā attiecīga atkritumu apsaimniekošanas atļauja.*

Nolietotās riepas tiek savāktas noliktavā.

Akumulatorus savāc hermētiskā konteinerā, kas atrodas uz cietas pamatnes slēgtā telpā. Atstrādātās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas tiek savāktas specializētā mucā, kura līdz izvešanai atrodas slēgtā telpā. Luminiscentās lampas tiek savāktas noliktavā kartona kārbās. Šo atkritumu izvešanu un tālāko apsaimniekošanu veic AS „BAO”. *Bīstamos atkritumus atļauts uzglabāt uzņēmuma teritorijā, speciāli aprīkotā vietā ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika. Atbilstošs nosacījums izvirzīts atļaujas C sadaļā.*

Papildus uzņēmumā radīsies šādi atkritumu veidi:

- plākšņu smalcināšanas atkritumi;
- mitrās špakteles un grunts ražošanas atkritumi (maisītāju tīrīšanas atkritumi un nogulsnes),
- fasāžu krāsu atlikumi, kas tiks realizēti no uzglabāšanas darbībām,
- iepakojuma atkritumi,
- iekārtu apkopes atkritumi.

Minētie atkritumi tiks nodoti SIA „Getliņi EKO” un AS „BAO”.

Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību, ar tiem norādīta, atļaujas 21. un 22.tabulā.

9.8. trokšņa emisija

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, lai samazinātu iekārtu emitētos trokšņus, 2009.gadā SIA „KNAUF” veica šādus prettrokšņa pasākumus:

- uzbūvēja skaņas aizsargvalni 5 metru augstumā, atbilstoši esošajam reljefam gruntsgabalā „Saurieškalns” un SIA „KNAUF” piederošo gruntsgabalu robežās;
- uzstādīja trokšņa slāpētāju uz izplūdi, ģipškartona ražošanas cehā, uz jumta.

Uzņēmuma darbības radītais trokšņa rādītāju līmenis mazstāvu apbūves teritorijās nepārsniedz MK 03.10.2015. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteikto pieļaujamo ilgtermiņa trokšņa rādītāju (t.sk. arī nakts) robežlielumus.

Uzņēmumam 2016.gadā SIA „R&D Akustika” veica vides trokšņa līmeņa mērījumus to novērtējumu un modelēšanu. Saskaņā ar „Vides trokšņa līmeņa testēšanas un prognozēšanas kopsavilkuma” mērījumu situācijas aprakstu pašas ražotnes teritorijā atrodas ievērojams skaits trokšņojošo iekārtu, mezglu un būvju, kas visas kopā veido uzņēmuma trokšņa situāciju. Pa uzņēmuma teritoriju pārvietojas liels skaits smago automašīnu un speciālā uzņēmuma iekraušanas tehnika. Autotransports pa uzņēmuma teritoriju pārvietojas pamatā līdz plkst. 19:00, bet speciālā tehnika, gan mazākā apjomā, pārvietojas pa teritoriju arī vakara un nakts stundās. Atbilstoši sniegtajai informācijai, mērījumu laikā uzņēmums darbojās normālā darba režīmā.

Saskaņā ar „Vides trokšņa līmeņa testēšanas un prognozēšanas kopsavilkumā” sniegto informāciju SIA „KNAUF” ražotnes ilgtermiņa trokšņa rādītāju novērtēšanā pielietota uzņēmuma darbību raksturojošas ilgtermiņa intensitātes vidējā gada laikā. Aprēķinātās ražotnes darbības radītā trokšņa rādītāja ilgtermiņa vērtības $L_{Aeq,T}$ visā mazstāvu dzīvojamā apbūves teritorijā ir būtiski zemākas, kā tas noteikts MK 03.10.2015. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

Sākotnēji uzņēmums papildus plānoja veikt brāķētās produkcijas smalcināšanu ārpus telpām. Produkcijas smalcināšanai papildus teritorijas laukumā plānoja uzstādīt mobilo smalcinātāju-sijātājus jaudu līdz 20 t/h. Taču, lai nepieļautu trokšņa un cieto daļiņu emisiju palielinājumu, iekārta tiks uzstādīta noliktavas telpā.

Saskaņā ar smalcināšanas iekārtu ražotāju datiem, šāda veida radītais troksnis var būt līdz 100 dB (A). Minētā vērtība tiek sasniegta pie trokšņa emisijas avota 1 m attālumā no tā (t.i. darba vidē, uz kuru neattiecas MK 03.10.2015. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības). Atkritumu smalcināšanas darbības notiks dienas laikā iekštelpās. Saskaņā ar literatūras avotos pieejamo informāciju sienu skaņas izolācijas koeficients vieglmetāla materiāla apšūtai betona sienai ir 44 dB(A) (saskaņā ar http://www.engineeringtoolbox.com/sound-transmission-massive-walls-d_1409.html resursā sniegtajiem datiem). Līdz ar to, ņemot vērā nelabvēlīgāko situāciju – lielāko ražotāju sniegto trokšņa līmeni, pat pie noliktavas vides trokšņa līmenis nav paredzams lielāks par 56 dB(A). Tādejādi secināms, ka uzņēmuma darbības rezultātā nav paredzams MK 03.10.2015. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegums.

Sūdzības par uzņēmuma darbības radīto troksni nav saņemtas.

9.9. augsnes aizsardzība

Uzņēmumam ir degvielas uzpildes stacija, kuras teritorijā izveidots ūdens un degvielu necaurīdīgs pretinfiltrācijas segums, lietus un sniega kušanas notekūdeņu savākšanas sistēma ar smilšu uztvērēju, eļļas separatoru EKO-VIP un aku ar absorbējošo filtru. Attīrītie lietus un sniega kušanas notekūdeņi no lokālajām attīrīšanas iekārtām tiek novadīti uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un pēc tam izplūst meliorācijas grāvī.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju 2006.gadā ir izveidots grunts un gruntsūdens monitoringa tīkls (trīs urbumi) un veikta grunts un gruntsūdens piesārņojuma izpēte. Izpētes rezultāti uzrādīja, ka grunts un gruntsūdens kvalitāte pirms degvielas uzpildes stacijas darbības uzsākšanas praktiski nav ietekmēta. Arī turpmākajos gruntsūdens monitoringa rezultātos nav

uzrādījusies naftas produktu klātbūtne. Tas liecina, ka pretinfiltrācijas slānis ir kvalitatīvs un nodrošina atbilstošu augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzību.

Nemot vērā to, ka degvielas uzpildes stacijas dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnes tilpums nepārsniedz 30 m³ un degvielas uzpildes staciju lieto tikai uzņēmuma transporta vajadzībām, uzņēmumam saskaņā ar MK 12.06.2012. noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” 9.punktu turpmāk nav nepieciešama pazemes ūdeņu novērošanu.

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

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Saskaņā ar operatora informāciju iespējamā avārija uzņēmumā ir ugunsgrēks.

Uzņēmumā ir izstrādāta „Ugunsdrošības pasākumu instrukcija” un „Rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā”. Ugunsgrēka atklāšanai ir ierīkota automātiskā signalizācija, kuras pults atrodas apsardzes telpās. Ugunsgrēka likvidēšanai paredzēts izmantot ūdeni no ugunsdzēsības dīķa un trijiem hidrantiem, kas atrodas uzņēmuma teritorijā. Visos cehos un noliktavās atrodas ūdens krāni, kas apgādāti ar šļūtenēm, kā arī ugunsdzēsīgie aparāti.

Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiek.

Uzņēmumam 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”.

Uz SIA „KNAUF” nav attiecināmas MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības.

SIA „KNAUF” nav iekļauts MK 11.09.2018. noteikumu Nr.568 pielikumā „Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts”.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1.darbība un vadība

Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz operatora iesniegto informāciju, Veselības inspekcijas viedokli, kā arī atļaujas izdošanas brīdī spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.

1. Atļauja izsniegta SIA „KNAUF” būvmateriālu ražotnes piesārņojošai darbībai ar plānoto produkcijas daudzumu gadā:

- ģipša saistviela - 410 000 t;
- ģipšakmens sadrupināšana – 483 000 t;
- ģipškartona plātnes – 32 000 000 m²;
- sausie maisījumi – 150 000 t;
- metāla profili – 15 000 000 m;
- perlīts – 13 500 m³;
- mitrās špakteles - 4000 t;
- iepakoto ķīmisko produktu uzglabāšana - 200 t.

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai:

- siltumenerģijas ražošanai, izmantojot sadedzināšanas iekārtas ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu - 47,374 MW (kurināmais dabasgāze līdz 34237,419 tūkst.m³ gadā);
 - dīzeļdegvielas uzpildes stacijas darbībai ar tvertnes tilpumu 30 m³ un apgrozījumu līdz 464 t (550 m³); gāzes uzpildes stacijas darbībai ar tvertnes tilpumu 6,4 m³ un apgrozījumu 80 m³/gadā sašķidrinātas gāzes.
 - pazemes ūdens ieguvei – 250 000 m³/gadā;
 - sadzīves notekūdeņu (līdz 10 000 m³) attīrīšanai bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE B75” ar projektēto jaudu – 30 m³/dnn;
 - metāla profilu ražošanai platībā līdz 1000 m².
2. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujas pielikumā norādītajam darbības aprakstam, spēkā esošajos ārējos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, šīs Atļaujas „C” sadaļas nosacījumiem un Atļaujas pielikumiem.
 3. *Katru gadu līdz 1.aprīlim* iesniegt Pārvaldē gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo gadu Pārskata ieteicamā forma pieejama Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē: <http://www.vvd.gov.lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas/>, sadaļā „Atskaišu, iesniegumu un veidlapu formas”.
 4. Reizi gadā veikt dabas resursu nodokļa par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12.tabulā aprēķinu, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas, kā arī dabas resursu nodokļa par pazemes ūdens ieguvu un attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē aprēķinus, un nomaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā atbilstoši normatīvajiem aktiem par dabas resursu nodokli.
 5. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, t.sk. traucējošām smakām vai trokšņiem; noskaidrot piesārņojuma vai traucējošo trokšņu vai smaku rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par saņemtajām sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Pārvaldi.
 6. Nodrošināt ikgadējo valsts statistikas veidlapu – „Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību”, „Veidlapa Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Veidlapa Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” *par iepriekšējo kalendāra gadu* iesniegšanu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē www.meteo.lv tiešsaistes režīmā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām.

10.2. darba stundas

1. Iekārtas darbināt tā, lai nepārsniegtu atļaujas 12. tabulā norādīto emisijas ilgumu.
2. Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens

1. Ūdens ieguve no pazemes ūdens ieguves urbumiem (identifikācijas Nr. P100682 un P101652) atļauta saskaņā ar 9.tabulu.
2. Veikt pazemes ūdeņu kvantitātes un kvalitātes monitoringu atradnes pasē norādītajiem urbumiem. Monitoringa rezultātus un to izvērtējumu **1 reizi gadā** iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.
3. Pirms pazemes ūdeņu atradnes pases derīguma termiņa beigām savlaicīgi iesniegt Valsts vides dienestā iesniegumu jaunas pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanai. Pazemes ūdens ieguve vairāk par 100 m³ diennaktī bez pazemes ūdeņu atradnes pases nav atļauta.
4. Nodrošināt pazemes ūdens ieguves instrumentālo uzskaiti un attiecīgos datus ierakstīt ūdens ieguves netiešās uzskaites žurnālā. Reizi mēnesī uzņēmuma atbildīgai

amatpersonai ar parakstu apliecināt ierakstu pareizību un atbilstību mēraparatūras rādījumiem.

5. Nodrošināt aizsargjoslas ap pazemes ūdens ņemšanas vietu, aizsargjoslu pārklāšanās gadījumos ievērot stingrākās prasības un lielāko minimālo platumu aizsargjoslām.
6. Nodrošināt ūdens ieguves urbumu atveru hermetizāciju, ūdens līmeņa mērīšanas un ūdens paraugu ņemšanas vietas ierīkošanu, sūkņu telpu uzturēšanu sanitārajā un tehniskajā kārtībā, kā arī nodrošināšanu pret applūšanu.
7. Visus datus, kas saistīti ar urbumu konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, to iegremdēšanu dziļumā vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt ekspluatācijas žurnālā.
8. Veikt iegūtā pazemes ūdens ķīmiskās analīzes vai izmantot ūdensapgādes urbuma pasē norādītos ķīmisko analīžu rezultātus, lai noteiktu ūdens klasifikāciju.
9. Nodrošināt iegūtā ūdens kvalitāti, veikt dzeramā ūdens monitoringu un ūdensapgādes sistēmas iekārtu dezinfekciju. Ārkārtas situācijā vai epidēmijas gadījumā rīkoties saskaņā ar Veselības inspekcijas rekomendācijām.
10. Ja pazemes ūdens ieguves urbuma ekspluatācija tiek pārtraukta, pazemes ūdeņu ieguvējs nodrošina tā konservāciju vai likvidāciju, par ko ir jāsastāda akts.

9.tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs (1)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P100682 (VDC) DB 18023	Pazemes ūdens ieguves urbums (D ₃ gļ) Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads	57°01'14"	24°03'14"	41141	0809600	274	100000
P101652 (VDC) DB 14888	Pazemes ūdens ieguves urbums (D ₃ gļ) Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads	56°54'45,1"	24°21'47,9"	41141	0809600	411	150000

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)
1. No ārējiem piegādātājiem	-	-	-	-	-
2. No īpašniekam piederoša urbuma	250 000	-	240 000	10 000	-
3. Ezers vai upe	-	-	-	-	-
4. Jūras ūdens	-	-	-	-	-

5. Citi avoti	-	-	-	-	-
Kopā	250 000	-	240 000	10 000	-

11.2. enerģija

1. Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti veikt atbilstoši noslēgtā līguma nosacījumiem.
2. Kurināmā izmantošana atļauta saskaņā ar 4.tabulā dotajiem datiem.
3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti.

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

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)	-	-	-	-	-	-
Dabasgāze (1000 m ³)	34237,419	-	33 341,300	896,119	-	-
Akmeņogles (t)	-	-	-	-	-	-
Dīzeļdegviela (t)	464	<0,1	-	-	464	-
Benzīns (t)	-	-	-	-	-	-
Krāšņu kurināmais (t)	-	-	-	-	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	-	-	-	-	-	-
Kūdra (t)	-	-	-	-	-	-
Citi kurināmā veidi (t)	-	-	-	-	-	-

Piezīme.

⁽¹⁾Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

1. Izejmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzņēmumā uzglabātais daudzums atļauts saskaņā ar 2., 3. un 5. tabulā dotajiem datiem. Ja plānotais izejmateriālu, palīgmateriālu un ķīmisko vielu un maisījumu daudzums pārsniedz noteikto limitu, uzņēmumam jāgriežas Pārvaldē ar priekšlikumiem limita izmaiņai ne vēlāk kā 60 dienas pirms plānotajām izmaiņām.
2. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos par darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem noteiktajām prasībām.
3. Aizliegts realizēt dīzeļdegvielu, kurā sēra saturu pārsniedz 0,10 masas procentus.
4. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem atļauts veikt kvalificētam personālam, kuram ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskām vielām un produktiem.
5. Veikt izejmateriālu aprites rakstisku vai elektronisku uzskaiti (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas), vismaz reizi mēnesī rezultātus ierakstot žurnālā. Ierakstu pareizību apliecināt, atbildīgai personai parakstoties.
6. Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.
7. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijuumu savākšanai.

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Ģipšakmens	minerālviela	Ģipša ražošana	Siloss 2 x 450 m ³	483 000
2.	Kaļķakmens šķembas	minerālviela	Produkcijas ražošana	1240, atklāta noliktavā,	3000
3.	Dolomītu šķembas	minerālviela	Produkcijas ražošana	2660, atklāta noliktavā	30 000
4.	Smiltis (dolomīta, kvarca)	Minerālais materiāls	Produkcijas ražošana	Silosi, noliktavā maisos, 600 t	16 100
5.	Alenāls (vīnskābe)	organisks savienojums	Produkcijas ražošana	1,4, big-bag	145
6.	Ciete	organisks savienojums	Produkcijas ražošana	0,50, big-bag	580
7.	Piedevas sausiem maisījumiem (piem. Compound)	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Produkcijas ražošana	10, papīra maisi	500
8.	Piedevas ģipškartona plātnēm	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Produkcijas ražošana	10, papīra maisi	500
9.	Piedevas špaktelēm	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Produkcijas ražošana	10, papīra maisi	500
10.	Perlīts	organisks savienojums	Produkcijas ražošana	50, siloss	2500
11.	Kaļķa hidrāts	neorganisks savienojums	Produkcijas ražošana	42 + 30 siloss	2000
12.	Kālija sulfāts	neorganisks savienojums	Produkcijas ražošana	30, papīra maisi	60
13.	Līme	organisks savienojums	Produkcijas ražošana	10, plastmasas konteinerā	50
14.	Putu koncentrāts	organisks savienojums	ģipškartona plātnes	15, plastmasas konteinerā	100
15.	Silikonēļļa	neorganisks savienojums	ģipškartona plātnes	10, plastmasas konteinerā	90
16.	Stikla šķiedra	neorganisks savienojums	ģipškartona plātnes	15, kartona kastes	100
17.	Metāla lenta	metāls	profilu ražošana	200, noliktavā uz paletēm	8550
18.	Metināšanas materiāli	neorganisks savienojums	metināšanas darbi	0,010, kartona kastes	0,15
19.	Papīrs un kartons	organisks savienojums	iepakoju	410, ruļļi, kūpas, noliktavā	6 470 000
20.	Plastmasas iepakojums	organisks savienojums	iepakoju	6, ruļļi, noliktavā	80
21.	Koka iepakojums	organisks savienojums	iepakoju	65, noliktavā	1500
22.	Metāla iepakojums	metāls	iepakoju	1,0, noliktavā	5,0
23.	Eļļas un smērvielas	organisks savienojums	Iekārtu apkope	0,1, noliktavā	1,0
24.	Fasāžu krāsas	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Uzglabāšana noliktavā	10,0, noliktavā	100,0

Piezīmes.

(1) Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

(2) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

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

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Cements	Neorganiskā viela	Produkcijas ražošanai	266-043-4	65997-15-1	Eye Dam.1 Skin Irrit 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	GHS05 GHS07 Bīstami	H315 H317 H318 H335	P261, P280 P305+351+338, P302+352 P501, P301+310	150 t silosi	7500
2.	Dīzeļdegviela	Naftas produkts	Degviela	269-822-7	68334-30-5	Flam. Lig.3. Asp. Tox 1 Skin Irrit. 2 STOT RE 7 Carc.2 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	<u>H226</u> <u>H304</u> <u>H315</u> <u>H332</u> <u>H373</u> H351 H411	P261, P280, P301+P310, P331, P501	25,5, 30 m ³ tvertnē	464
3.	Konservants	Organisko vielu maisījums	Ražošanas process	226-408-0 247-500-7 200-143-0	5395-50-6 55965-84-9 52-51-7	Eye Dam.1 Skin Irrit 1 Aquatic Chronic 1	GHS05 GHS07 GHS09	H314 H317 H410	P261, P273, P280 P303+361+353 P304+340+310 P305+351+338+310 P391	5 litri plastmasa tilpnēs	4

4.	Sašķīdinātā naftas gāze (propāna-butāna maisījums)	Naftas produkts	Transporta vajadzībām	200-827-9; 203-448-7	74-98-6; 106-97-8	Flam Gas Pressure Gas	GHS02; GHS04 Bīstami;	H220 H280	P102, P210, P377, P81, P410+P403	6,4 m ³ tvertne	80 m ³
5.	Etanols	Organiska viela	laboratorijā	200-578-6	64-17-5	Flam Liq. 2. Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3,	GHS02 GHS07 Bīstami	H225 H302 H312 H332 H315H319 H335 H336	P210, P280, P261+P304+ P340, P305+P351+ P338, P312, P501	0,010, plastmasas bundžas, noliktavā	0,15
6.	Antifrīzs	organisks savienojums	Transporta vajadzībām	203-473-3	107-473-3	Acute Tox. 4	GHS07 Brīdinājums	H302	P264, P270, P301+P312, P330, P501	0,01 Plastmasas kannās, noliktavā	0,1
7.	Acetons	Organiskā viela	Laboratorijas vajadzībām	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq.2. Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02 GHS07 Bīstami	H225 H319 H336 EUHO66	P210, P243, P280, P305+P351+ P338, P403+P235, P405	0,05 Plastmasas kannās, noliktavā	0,1
8.	Eļļas un smērvielas	Organiskās vielas	Ražošanas process,	266-235-8 271-781-5 203-961-6 204-88-4 265-176-5	66204-44-2 112-34-5 68920-66-1 68608-26-4 128-39-2 64742-71-8	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3,	GHS07 Uzmanību	H319 H412	P264, P273, P280, P210, P305+P351+ P338, P337+P313	0,2 mucās, noliktavā	0,2
9.	Fasāžu krāsas	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Uzglabāšana	212-950-5	886-50-0	Aquatic Chronic 3,	GHS07 Uzmanību	H412 EUH208	P101, P102, P103, P273, P501	10,0, iepakojumā, noliktavā	100
10.	Tintes	Organisko un neorganisko vielu maisījums	Profilu marķēšana	200-578-6 201-159-0 200-889-7	64-17-5 78-93-3 75-65-0	Flam Liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02 GHS07 Bīstami	H225 H319 H336	P210, P280, P304-P340, P305+P351+ P338,	Iepakojumā, noliktavā	2,0

									P370+P378, P403+P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P271, P303+P361+ P353, P312, P337+P313		
11.	Šķīdinātājs	Organisko vielu maisījums	Profilu marķēšana	200-578-6 203-539-1 200-889-7	64-17-5 107-98-2 75-65-0	Flam Liq.2	GHS02 Bīstami	H225	P210, P280, P303+P361+ P353, P370+P378, P403+P235, P233, P240, P241, P242, P243	Iepakojumā, noliktavā	1,0

Piezīmes.

⁽¹⁾ Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas 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 (turpmāk – regula Nr.1272/2008) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā saskaņā ar regulu Nr.1272/2008 klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie klasificēti kādā no regulā Nr.1272/2008 uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

⁽⁴⁾ Vielas iedarbības raksturojums – frāze, kas raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums – frāze, kas raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši regulai Nr.1272/2008 vai normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

5.tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods (1)	Uzglabāšanas tvertnes saturš (2)	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums (3)	Pārbaudes datums	
					iepriekšējās	nākamais
B1	dīzeļdegviela	30	12	virszemes	*	*
B2	sašķīdinātas gāze	6,4	8	virszemes	*	*

Piezīmes. *- rezervuāru pārbaudi veikt atbilstoši MK 28.08.2001. noteikumu Nr.384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība” prasībām.

(1) Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamu iekšējo kodu B1, B2, B3 utt. (2) Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums. (3) Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkās.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā atļautas saskaņā ar 12.tabulā dotajiem parametriem un 15.tabulā norādītajiem limitiem.
2. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13.tabulai.
3. Par gaisa attīrīšanas iekārtu (filtru) tīrīšanas un nomaiņas pasākumiem atbildīgajai personai veikt ierakstus iekārtas ekspluatācijas žurnālā.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem atļautas saskaņā ar 12.tabulā dotajiem parametriem un 15.tabulā norādītajiem limitiem.
2. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13.tabulai.

12.tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A1	Ģipša vārīšanas katli, filtru caurule	56°54'36,1''	24°21'47,7''	27	1100	16090	105	24h/dd 340 dd/a
A2	1.dzirnavas, filtra caurule, gāzes deglis	56°54'36,3''	24°21'48,1''	27	800	8890	75	16h/dd 103 dd/a
A3	2.un 3. dzirnavas filtra caurule, gāzes degļi	56°54'36,7''	24°21'48,0''	27	1000	34670	83	24h/dd 340 dd/a
A4	Ģipša siloss, caurule	56°54'35,9''	24°21'47,6''	20	230	2412	20	24h/dd 340 dd/a
A5	Ģipša siloss, caurule	56°54'35,5''	24°21'47,6''	20	200	1620	20	24h/dd 340 dd/a
A6	Ārējais ģipša siloss, caurule	56°54'41,8''	24°21'43,7''	17	500	4680	17	24h/dd 340 dd/a
A7	Nosūce no tehnoloģiskās līnijas, filtra caurule	56°54'42,4''	24°21'42,8''	17	700	9680	32	24h/dd 340 dd/a
A8	Nosūce no tehnoloģiskās līnijas, filtra caurule	56°54'42,3''	24°21'41,0''	17	250	1400	40	24h/dd 340 dd/a
A10	Ražošanas telpu sildiekārtas, dūmvads	56°54'42,4''	24°21'35,7''	15	200	112,056	190	24h/dd 212 dd/a
A11	Ražošanas telpu sildiekārtas,	56°54'42,5''	24°21'37,0''	15	200	112,056	190	24h/dd

	dūmvads							212 dd/a
A12	Ražošanas telpu sildiekārtas, dūmvads	56°54'43,0"	24°21'39,9"	15	200	148,914	190	24h/dd 212 dd/a
A13	Ražošanas telpu sildiekārtas, dūmvads	56°54'42,6"	24°21'34,4"	15	100	36,858	190	24h/dd 212 dd/a
A14	Ģipša siloss, caurule	56°54'28,7"	24°21'47,1"	16	900x1000	3456	16	12h/dd 300 dd/a
A15	Perlita siloss, caurule	56°54'28,8"	24°21'46,7"	16	800	3600	16	12h/dd 300 dd/a
A16	Smilšu siloss, caurule	56°54'28,8"	24°21'46,9"	16	800	3744	28	12h/dd 300 dd/a
A17	Smilšu siloss, caurule	56°54'28,8"	24°21'47,1"	16	800	3744	28	12h/dd 300 dd/a
A18	Kaļķu siloss, caurule	56°54'28,6"	24°21'46,7"	16	800	3996	27	12h/dd 300 dd/a
A19	Kaļķu siloss, caurule	56°54'28,6"	24°21'46,9"	16	800	3996	27	12h/dd 300 dd/a
A20	Nosūce no sauso maisījumu ceha telpas, filtra caurule	56°54'29,0"	24°21'46,9"	5	300x400	5710	30	12h/dd 300 dd/a
A21	Perlita siloss, caurule	56°54'28,7"	24°21'46,3"	16	800	3600	16	12h/dd 300 dd/a
A22	Sauso maisījumu ceha apsildes katls, dūmvads	56°54'29,0"	24°21'45,7"	12	100	95,848	190	24h/dd 365 dd/a
A23	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,2"	24°21'45,7"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A24	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,4"	24°21'45,7"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A25	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,7"	24°21'45,7"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A26	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,3"	24°21'47,2"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A27	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,6"	24°21'47,1"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A28	Sauso maisījumu ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'29,7"	24°21'47,2"	12	100	56,028	190	24h/dd 212 dd/a
A29	Centrālās noliktavas sildiekārtas, dūmvads	56°54'46,6"	24°21'45,0"	14	200	177,209	190	24h/dd 212 dd/a
A30	Sociālās ēkas apsildes katls, dūmvads	56°54'47,2"	24°21'41,3"	18	200	109,535	190	24h/dd 365 dd/a

A31	Metāla profilu ražošanas ceha sildiekārtas, dūmvads	56°54'46,3"	24°21'45,5"	15	200	224,099	190	24h/dd 212 dd/a
A32	Mācību centra „KNAUF” akadēmijas apkures katls, dūmvads	56°54'40,1"	24°21'49,5"	8	120	164,309	190	24h/dd 365 dd/a
A33	Mācību centra „KNAUF” akadēmijas sildiekārtas, dūmvads	56°54'39,1"	24°21'49,9"	8	120	38,019	190	24h/dd 212 dd/a
A34	Mācību centra „KNAUF” akadēmijas sildiekārtas, dūmvads	56°54'39,5"	24°21'49,8"	8	120	38,019	190	24h/dd 212 dd/a
A37	Administratīvās ēkas apkures katls dūmvads	56°54'36,6"	24°21'50,8"	10	200	178,0	190	24h/dd 212 dd/a
A38	Kaļķcementa maisījumu ceha noliktavas sildiekārtas, dūmvads	56°54'32,9"	24°21'46,0"	12	100	60,857	190	24h/dd 212 dd/a
A39	Kaļķcementa maisījumu ceha noliktavas sildiekārtas, dūmvads	56°54'32,8"	24°21'45,9"	12	100	60,857	190	24h/dd 212 dd/a
A40	Kaļķcementa maisījumu ceha noliktavas sildiekārtas, dūmvads	56°54'32,7"	24°21'46,0"	12	100	60,857	190	24h/dd 212 dd/a
A41	Kaļķcementa maisījumu ceha noliktavas sildiekārtas, dūmvads	56°54'32,5"	24°21'46,1"	12	100	60,857	190	24h/dd 212 dd/a
A42	Akmens žāvētavas un dzesētājs, filtra caurule	56°54'32,9"	24°21'45,4"	12	800	16060	103	24 h/dd 253 dd/a
A43	Maisītājs – iepakotājs, filtra caurule	56°54'32,7"	24°21'47,4"	40	150	8710	29	8 h/dd 260 dd/a
A44	Cements un kaļķis glabāšanas silosi, caurule	56°54'32,7"	24°21'45,6"	40	150	3600	18	8 h/dd 125 dd/a
A45	Cements un kaļķis glabāšanas silosi, caurule	56°54'32,9"	24°21'47,4"	40	150	756	18	8 h/dd 125 dd/a
A46	Dīzeļdegvielas uzpildes punkts, rezervuāra caurule	56°54'38,2"	24°21'43,9"	-	-	25	6	8 h/dd 260 dd/a
A50	Ģipšakmens pieņemšanas bunkurs	56°54'35,7" 56°54'35,5" 56°54'35,5" 56°54'35,7"	24°20'39,8" 24°20'39,8" 24°20'40,3" 24°20'40,2"	-	-	-	6	16 h/dd 260 dd/a
A51	Ģipšakmens iekraušana vagonos	56°54'35,7" 56°54'35,7" 56°54'35,5" 56°54'35,6"	24°21'45,5" 24°21'46,0" 24°21'46,1" 24°21'45,8"	-	-	-	6	12 h/dd 260 dd/a
A52	Atklātā noliktava	56°54'32,8" 56°54'31,4" 56°54'31,3" 56°54'32,9"	24°21'41,4" 24°21'41,6" 24°21'44,4" 24°21'43,8"	-	-	-	6	24 h/dd 365 dd/a

A53	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no āmurdziņnavu teh.deglā	56°54'37,7"	24°21'46,8"	40	1025	36288	152.3	24 h/dd 340 dd/a
A54	Puteklaina gaisa izvads no elevatora, dzeš. kameras, separatora un 2ģipša tvertnēm	56°54'37,5"	24°21'47,1"	40	1000	31046.4	49	24 h/dnn 340 dd/a
A55	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no perlīta ražošanas iekārtas	56°54'28,4"	24°21'46,1"	18	400	4824	119.7	10 h/dd 300 dd/a
A56	Sašķidrīnātas gāzes uzpildes stacija	56°54'44,0"	24°21'39,2"	-	-	2.4	6	0.7h/dnn, 10 d/a
A57	Materiālu glabāšanas silosi, caurule	56°54'35,8"	24°21'48,5"	16	800	2160	16	8 h/dd 125 dd/a
A58	Materiālu glabāšanas silosi, caurule	56°54'35,7"	24°21'48,6"	16	800	2160	16	8 h/dd 125 dd/a
A59	Mehāniskā dienesta sildiekārtas, dūmvads	56°54'41,3"	24°21'38,5"	10	400	11,16	190	24h/dd 212 dd/a
A60	Mehāniskā dienesta sildiekārtas, dūmvads	56°54'41,4"	24°21'38,9"	10	400	11,16	190	24h/dd 212 dd/a
A61	Tehnoloģiskie degļi	56°54'42,2"	24°21'28,5"	22	1250	26424	82	24h/dd 340 dd/a
A62	Tehnoloģiskie degļi	56°54'42,5"	24°21'29,3"	22	1400	21528	90	24h/dd 340 dd/a

Piezīmes.

- ⁽¹⁾ Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.
- ⁽²⁾ Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.
- ⁽³⁾ Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.
- ⁽⁴⁾ Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

12.tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emi-sijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m³	tonnas/gadā	nosaukums, tips	Efek-tivitāte		g/s	mg/m³	tonnas /gadā
			dnn	gadā							pro-jek-tētā	fak-tiskā			
Ģipša vārīšanas cehs															
Ģipša vārīšanas katli - 3 gab.	CMD-158	A 1	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	340.0	76079.7	8656.0	Filtrs IFJC 70/2-4-KSX - 2 gab.	---	99.80	0.442	9.90	12.984
					200 002	t.sk.PM ₁₀	215.385	4828.5	6332.31				0.280	6.277	8.232
					200 003	PM _{2,5}	64.616	1448.6	1899.69				0.084	1.883	2.470
1. dzirnavas 1. ģipša vārīšanas katla deglis	MMT-1300/030/73 6 IGK-250 (2.062 MW)	A 2	16	1648	200 001	Cietas daļiņas,	650	263000	3860.0	Filtrs IFJC 70/2-4-S	---	-	0.06	26.30	0.386
					200 002	t.sk.PM ₁₀	550.0	223600	3270.0				0.055	22.36	0.327
					200 003	PM _{2,5}	165.0	67080	981.0				0.016	15.65	0.098
					020 029	Oglekļa oksīds	---	---	---				---	---	---
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.111	45.10	0.659				0.111	45.10	0.659
2. un 3. dzirnavas 2. un 3. ģipša vārīšanas katla degli	MMT - 1300/030/73 6 SSBG-60 SSBG-100	A 3	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	1890.0	196000	55520.0	Filtrs IFJC 70/5-4-KSX	---	99.99	0.189	19.60	5.552
					200 002	t.sk.PM ₁₀	1610.0	166600	47190.0				0.161	16.66	4.719
					200 003	PM _{2,5}	483.0	49980	14157.0				0.048	4.998	1.416
					020 029	Oglekļa oksīds	0.012	1.20	0.353				0.012	1.20	0.353
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.283	29.833	8.313				0.283	29.833	8.313
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	7154.856				---	---	7154.856
Ģipša vārīšanas cehs															
Ģipša siloss	150 m³	A 4	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	0.470	712.0	13.807	IFJC 45/1-1KS	---	---	0.470	712.0	13.807
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.400	605.2	11.736				0.400	605.2	11.736
					200 003	PM _{2,5}	0.120	181.56	3.521				0.120	181.56	3.521

Ģipša siloss	700 m³	A 5	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	0.018	41.0	0.529	IFJC45/1-2KS	---	---	0.018	41.0	0.529
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.015	34.85	0.450				0.015	34.85	0.450
					200 003	PM _{2.5}	0.005	10.455	0.135				0.005	10.455	0.135
Ģipškartona ražošanas cehs															
Ģipša siloss	800 m³	A 6	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	0.028	21.0	0.823	IFJC45/1-2KS	---	---	0.028	21.0	0.823
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.024	17.85	0.700				0.024	17.85	0.700
					200 003	PM _{2.5}	0.007	5.355	0.210				0.007	5.355	0.210
Ģipškarton a ražošanas līnija	---	A 7	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	36.667	13667.0	1077.333	Filtrs IFJC 70/2-2-SX	---	99.80	0.055	20.50	1.616
					200 002	t.sk.PM ₁₀	313.333	11616.7	916.0				0.047	17.425	1.374
					200 003	PM _{2.5}	94.0	3485.0	274.8				0.014	5.228	0.412
Ģipškarton a ražošanas līnija	---	A 8	24	8160	200 001	Cietas daļiņas,	0.686	1742.9	20.143	Filtrs IFJC 40/1-1-S	---	99.30	0.0048	12.20	0.141
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.571	1481.4	17.143				0.004	10.37	0.120
					200 003	PM _{2.5}	0.171	444.42	5.143				0.001	3.111	0.036
Ģipškartona ražošanas cehs															
Ražošanas telpu sildiekārtas -2 gab.	KÜBLER-OPTIMA (0.078 MW)	A 10	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0031	74,2	0.0573	---	---	---	0.0031	74.2	0.0573
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0037	88.5	0.0684				0.0037	88.5	0.0684
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	81.2535				---	---	81.2535
Ražošanas telpu sildiekārtas -2 gab.	KÜBLER-OPTIMA (0.078 MW)	A 11	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0031	74.2	0.0573	---	---	---	0.0031	74.2	0.0573
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0037	88.5	0.0684				0.0037	88.5	0.0684
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	81.2535				---	---	81.2535
Ražošanas telpu sildiekārtas -2 gab.	KÜBLER-OPTIMA (0.065 MW)	A 12	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.004	73.4	0.0761	---	---	---	0.004	73.4	0.0761
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0048	88.1	0.0909				0.0048	88.1	0.0909
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	107.9799				---	---	107.9799

Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER- OPTIMA (0.026 MW)	A 13	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0011	75.9	0.0188	---	---	---	0.0011	75.9	0.0188
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0013	89.7	0.0225				0.0013	89.7	0.0225
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	26.7264				---	---	26.7264
Sauso maisījumu cehs															
Ģipša siloss	40 m³	A 14	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.150	160.0	1.944	AJN204-40FT	---	---	0.150	160.0	1.944
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.128	136.0	1.652				0.128	136.0	1.652
					200 003	PM _{2.5}	0.038	40.80	0.496				0.038	40.80	0.496
Perlīta siloss	40 m³	A 15	12	3600	200 001	Cietas daļiņas	0.053	53.00	0.687	AJB800-1400- 31P	---	---	0.053	53.00	0.687
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.025	24.91	0.323				0.025	24.91	0.323
					200 003	PM _{2.5}	0.008	8.220	0.107				0.008	8.220	0.107
Smilšu siloss	40 m³	A 16	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.039	37.00	0.505	AJB800-1400- 31P	---	---	0.039	37.00	0.505
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.009	8.177	0.112				0.009	8.177	0.112
Smilšu siloss	40 m³	A 17	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.039	37.00	0.505	AJB800-1400- 31P	---	---	0.039	37.00	0.505
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.009	8.177	0.112				0.009	8.177	0.112
Kaļķa hidrāta siloss	40 m³	A 18	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.068	61.20	0.881	AJB800-1400- 31P	---	---	0.068	61.20	0.881
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.008	7.344	0.106				0.008	7.344	0.106
					200 003	PM _{2.5}	0.004	3.672	0.053				0.004	3.672	0.053
Kaļķa hidrāta siloss	40 m³	A 19	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.068	61.20	0.881	AJB800-1400- 31P	---	---	0.068	61.20	0.881
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.008	7.344	0.106				0.008	7.344	0.106
					200 003	PM _{2.5}	0.004	3.672	0.053				0.004	3.672	0.053
Lentes veida transportier is; maisītājs iepakotājs; dozēšanas iekārta	Chargen Mischer DB	A 20	12	3600	200 001	Cietas daļiņas,	0.500	329.2	6.50	Filtrs IFJC 70/2-2-SX	---	97.60	0.012	7.90	0.156
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.042	39.50	0.792				0.001	0.948	0.019
					200 003	PM _{2.5}	0.021	19.75	0.396				0.0005	0.474	0.0095

Sauso maisījumu cehs															
Perlīta siloss	40 m ³	A 21	12	3600	200 001 200 002 200 003	Cietas daļiņas t.sk.PM ₁₀ PM _{2,5}	0.053 0.025 0.008	53.00 24.91 8.220	0.687 0.323 0.107	AJB800-1400-31P	---	---	0.053 0.025 0.008	53.00 24.91 8.220	0.687 0.323 0.107
Ražošanas telpu apsildes katls	Junkers (0.067 MW)	A 22	24	8760	020 029 020 038 020 028	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	0.0027 0.0032 ---	74.4 88.2 ---	0.0843 0.1007 119.6606	---	---	---	0.0027 0.0032 ---	74.4 88.2 ---	0.0843 0.1007 119.6606
Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER-OPTIMA (0.039 MW)	A 23	24	5088	020 029 020 038 020 028	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277	---	---	---	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277
Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER-OPTIMA (0.039 MW)	A 24	24	5088	020 029 020 038 020 028	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277	---	---	---	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277
Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER-OPTIMA (0.039 MW)	A 25	24	5088	020 029 020 038 020 028	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277	---	---	---	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277
Sauso maisījumu cehs															
Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER-OPTIMA (0.039 MW)	A 26	24	5088	020 029 020 038 020 028	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277	---	---	---	0.0015 0.0018 ---	75.0 90.0 ---	0.0286 0.0342 40.6277

Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER- OPTIMA (0.039 MW)	A 27	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0015	75.0	0.0286	---	---	---	0.0015	75.0	0.0286
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0018	90.0	0.0342				0.0018	90.0	0.0342
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		40.6277				---	---	40.6277
Ražošanas telpu sildiekārta	KÜBLER- OPTIMA (0.039 MW)	A 28	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0015	75.0	0.0286	---	---	---	0.0015	75.0	0.0286
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0018	90.0	0.0342				0.0018	90.0	0.0342
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		40.6277				---	---	40.6277
Centrālā noliktava															
Sildiekārtas - 3 gab.	KÜBLER- AmbiRA (0.117 MW)	A 29	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0047	73.9	0.0906	---	---	---	0.0047	73.9	0.0906
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0056	88.1	0.1081				0.0056	88.1	0.1081
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		128.4972				---	---	128.497 2
Sociālā ēka															
Apsildes katls	Junkers- Suprastar (0.077 MW)	A 30	24	8760	020 029	Oglekļa oksīds	0.0031	74.2	0.0964	---	---	---	0.0031	74.2	0.0964
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.037	88.5	0.1151				0.037	88.5	0.1151
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		136.7				---	---	136.7
Metāla profilu ražošanas cehs															
Sildiekārtas - 4 gab.	KÜBLER- OPTIMA (0.156 MW)	A 31	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0062	74.3	0.1145	---	---	---	0.0062	74.3	0.1145
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0074	88.6	0.1368				0.0074	88.6	0.1368
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		162.4975				---	---	162.497 5
„KNAUF” akadēmijas ēka															

Apkures katls	Junkers (0.115 MW)	A 32	24	8760	020 029	Oglekļa oksīds	0.0046	74.4	0.1446	---	---	---	0.0046	74.4	0.1446
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0054	87.4	0.1726				0.0054	87.4	0.1726
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		205.129				---		205.129
Sildiekārta	ROBUR (0.027 MW)	A 33	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0011	75.9	0.0013	---	---	---	0.0011	75.9	0.0013
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0013	89.7	0.0232				0.0013	89.7	0.0232
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		27.5668				---		27.5668
Sildiekārta	ROBUR (0.027 MW)	A 34	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0011	75.9	0.0013	---	---	---	0.0011	75.9	0.0013
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0013	89.7	0.0232				0.0013	89.7	0.0232
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		27.5668				---		27.5668
Administrācijas ēka															
Apkures katls	Junkers (0.124 MW)	A 37	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0048	73.4	0.091	---	---	---	0.0048	73.4	0.091
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0058	88.7	0.1086				0.0058	88.7	0.1086
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		129.0771				---		129.0771
Kalka cementa maisījumu cehs															
Ceha noliktavas sildiekārta	Rober Gordon BH-40 (0.043 MW)	A 38	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0017	72.0	0.0311	---	---	---	0.0017	72.0	0.0311
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0021	89.0	0.0371				0.0021	89.0	0.0371
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		44.1277				---		44.1277
Ceha noliktavas sildiekārta	Rober Gordon BH-40 (0.043 MW)	A 39	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0017	72.0	0.0311	---	---	---	0.0017	72.0	0.0311
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0021	89.0	0.0371				0.0021	89.0	0.0371
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		44.1277				---		44.1277

Ceha noliktavas sildiekārta	Rober Gordon BH-40 (0.043 MW)	A 40	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0017	72.0	0.0311	---	---	---	0.0017	72.0	0.0311
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0021	89.0	0.0371				0.0021	89.0	0.0371
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		44.1277				---		44.1277
Ceha noliktavas sildiekārta	Rober Gordon BH-40 (0.043 MW)	A 41	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0017	72.0	0.0311	---	---	---	0.0017	72.0	0.0311
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0021	89.0	0.0371				0.0021	89.0	0.0371
					020 028	Oglekļa dioksīds	---		44.1277				---		44.1277
Kaļķa cementa maisījumu cehs															
Akmens žāvētava- dzēsētājs Žāvētavas degļi - 6 gab.	DCRVF Binder Maxon NP-3 (1.856 MW)	A 42	24	6067	200 001	Cietas daļiņas,	21.0	4700.0	458.75	Filtrs SFDW 05/09/C- 06	---	99.8 0	0.084	18.80	1.835
					200 002	t.sk.PM ₁₀	2.500	564.0	54.50				0.010	2.256	0.218
					200 003	PM _{2,5}	0.50	112.8	10.90				0.002	0.451	0.044
					020 029	Oglekļa oksīds	0.069	15.40	1.507				0.069	15.40	1.507
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.070	15.70	1.529				0.070	15.70	1.529
020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	657.62	---	---	657.62								
Drupinātājs, dzirnavas, vibrosiets, transportieris, maisītājs- iepakotājs	M-TEC tip MS	A 43	8	2080	200 001	Cietas daļiņas,	31.0	7630.0	232.0	Filtrs SFDW 05/09/C- 06	---	99.7 0	0.093	22.89	0.696
					200 002	t.sk.PM ₁₀	3.667	915.67	28.0				0.011	2.747	0.084
					200 003	PM _{2,5}	1.834	457.84	14.0				0.006	1.374	0.042
Cementa un kaļķa silosi	7 x 5 m ³ 4 x 80 m ³	A 44	8	1000	200 001	Cietas daļiņas,	0.070	70.0	0.252	Filtrs SFPB 03/03-A	---	---	0.070	70.0	0.252
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.008	8.40	0.030				0.008	8.40	0.030
					200 003	PM _{2,5}	0.004	4.20	0.015				0.004	4.20	0.015
Cementa un kaļķa silosi	6 x 40 m ³ 6 x 80 m ³ 6 x 1.5 m ³	A 45	8	1000	200 001	Cietas daļiņas,	0.011	52.0	0.040	Filtrs FRUP 0280- 01/001	---	---	0.011	52.0	0.040
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.001	6.24	0.005				0.001	6.24	0.005
					200 003	PM _{2,5}	0.0005	3.12	0.0025				0.0005	3.12	0.0025

Dīzeļdegvielas uzpildes punkts															
Tvertne un pildne	30 m³ tvertne	A 46	8	2080	210 008	Dīzeļ-degviela	0.028	4000.0	0.030	---	---	---	0.028	4000.0	0.030
Neorganizētie emisijas avoti															
Ģipšakmens pieņemšanas bunkurs	EWB 16x14 ZWB 10x12.5	A 50	12	3120	200 001	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	0.4096	---	6.1341	---	---	---	0.4096	---	6.1341
					200 002		0.1935	---	2.8980	---	---	---	0.1935	---	2.8980
					200 003		0.0290	---	0.4347	---	---	---	0.0290	---	0.4347
Ģipšakmens iekraušana vagonos	Lentveida transportieris	A 51	12	3120	200 001	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	0.1357	---	1.5240	---	---	---	0.1357	---	1.5240
					200 002		0.0641	---	0.7200	---	---	---	0.0641	---	0.7200
					200 003		0.0096	---	0.1080	---	---	---	0.0096	---	0.1080
Kaļķakmens un dolomīta šķembu atklātā noliktava	1300 m²	A 52	24	8760	200 001	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	0.0081	---	0.2563	---	---	---	0.0081	---	0.2563
					200 002		0.0039	---	0.1222	---	---	---	0.0039	---	0.1222
					200 003		0.0006	---	0.0184	---	---	---	0.0006	---	0.0184
Ģipša vārīšanas cehs															
Āmurdzirnavu tehnoloģiskais deglis un āmurdzirnavas	---	A 53	24	8160	200 001	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5} Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds	4703.3	466667	116743.3	Filtrs SFD 5/12-D	99.99	99.99	1.411	140.0	35.023
					200 002		3997.8	396667	99231.8				1.199	119.00	29.770
					200 003		1199.3	119000	29769.5				0.360	35.70	8.931
					020 029		0.164	16.30	4.818				0.164	16.30	4.818
					020 038		0.744	73.80	21.856				0.744	73.80	21.856
020 028	---	---	14851.02	---	---	14851.02									
Elevators, dzesēšanas kamera, separators, ģipša uzglabāšanas tvertnes (2gab.)	45+45 m³ tvertne 90 m³ tvertne	A 54	24	8160	200 001	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	79.33	9223.3	2332.0	Filtrs IST-5	99.99	99.80	0.238	27.67	6.996
					200 002		67.43	7839.8	1982.2				0.202	23.52	5.947
					200 003		20.23	2351.9	594.66				0.061	7.056	1.784
Sauso maisījumu ceha perlīta iecirknis															

Perlīta ražošanas iekārta ar degli	Deglis ZIO 200RM-50/35- (22)D (1.031 MW)	A 55	10	3000	200 001	Cietas daļiņas,	41.760	23937.6	451.008	SIF3 K 119x2400	---	99.9	0.0324	34.0	0.3499	
					200 002	t.sk.PM ₁₀	8.772	5026.8	94.7376				0.0072	7.1	0.0778	
					200 003	PM _{2.5}	2.0892	1196.4	22.5634				0.0012	1.7	0.0130	
					020 029	Oglekļa oksīds	0.024	1.6	0.0259				0.0024	1.6	0.0259	
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0864	68.9	0.9331				0.0864	68.9	0.9331	
	020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	563.67	---	---	563.67								
Tvertne un pildne	6.4 m ³ tvertne	A 56	0.7	10	210 008	Piesātinātie ogļūdeņraži	11.2	-	0.0049	---	---	---	11.2	-	0.0049	
Materiālu uzglabāšanas siloss	40 m ³	A 57	8	1000	200 001	Cietas daļiņas,	0.0080	12.9	0.0288	---	---	---	0.0080	12.9	0.0288	
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.0061	9.8	0.0220				0.0061	9.8	0.0220	
					200 003	PM _{2.5}	0.0039	6.3	0.0140				0.0039	6.3	0.0140	
Materiālu uzglabāšanas siloss	40 m ³	A 58	8	1000	200 001	Cietas daļiņas,	0.0060	10.3	0.0216	---	---	---	0.0060	10.3	0.0216	
					200 002	t.sk.PM ₁₀	0.0046	7.8	0.0166				0.0046	7.8	0.0166	
					200 003	PM _{2.5}	0.0029	5.0	0.0104				0.0029	5.0	0.0104	
Mehāniskais dienests																
Mehāniskā dienesta sildiekārta	0.105 MW	A 59	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0042	74.6	0.0174	---	---	---		74.6	0.0174	
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.005	88.8	0.0208					88.8	0.0208	
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	24.715					---	24.715	
Mehāniskā dienesta sildiekārta	0.105 MW	A60	24	5088	020 029	Oglekļa oksīds	0.0042	74.6	0.0174	---	---	---	0.0042	74.6	0.0174	
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.005	88.8	0.0208					0.005	88.8	0.0208
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	24.715					---	---	24.715
Ģipškartona ražošanas cehs																

Tehnoloģiskie degļi		A61	24	8160	020 029	Oglekļa oksīds	5.2824	720.0	155.1758	---	---	---	5.2824	720.0	155.1758
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0720	9.8	2.1151				0.0720	9.8	2.1151
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	18905.4769				---	---	18905.4769
Tehnoloģiskie degļi		A62	24	8160	020 029	Oglekļa oksīds	4.6008	769.2	131.1531	---	---	---	4.6008	769.2	131.1531
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.1176	19.7	3.4546				0.1176	19.7	3.4546
					020 028	Oglekļa dioksīds	---	---	18905.47				---	---	18905.47

Piezīmes.

- (1) Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.
- (2) Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.
- (3) Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.
- (4) Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

15.tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limiti (tai skaitā smakas)

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ , %
Nr.p. k.	Nosaukums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Nosaukums	Kods	g/s	mg/m ³	t/g	
		Z platums	A garums						
Ģipša vārīšanas cehs									
A 1	Trīs ģipša vārīšanas katlu putekļu izvads	56°54'37''	24°21'53''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2,5}	200 001 200 002 200 003	0.442 0.280 0.084	9.90 6.277 1.883	12.984 8.232 2.470	---
A 2	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no 1. ģipša vārīšanas katla degļa (2.062 MW) un 1.dzirnavām	56°54'37''	24°21'53''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2,5} Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	200 001 200 002 200 003 020 029 020 038	0.065 0.055 0.016 --- 0.111	26.30 22.36 15.65 --- 45.10	0.386 0.327 0.098 --- 0.659	18.6
A 3	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no 2. un 3. ģipša vārīšanas katla degļa (4.917 MW) un 2. un 3. dzirnavām	56°54'37''	24°21'53''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2,5} Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	200 001 200 002 200 003 020 029 020 038	0.189 0.161 0.048 0.012 0.283	19.60 16.66 4.998 1.20 29.833	5.552 4.719 1.416 0.353 8.313	17.8

A 4	Ģipša silosa (150 m ³) gaisa izvads	56°54'36"	24°21'53"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.470 0.400 0.120	712.0 605.2 181.56	13.807 11.736 3.521	---
A 5	Ģipša silosa (700 m ³) gaisa izvads	56°54'36"	24°21'42"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.018 0.015 0.005	41.0 34.85 10.455	0.529 0.450 0.135	---
Ģipškartona ražošanas cehs									
A 6	Ģipša silosa (800 m ³) gaisa izvads	56°54'36"	24°21'41"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.028 0.024 0.007	21.0 17.85 5.355	0.823 0.700 0.210	---
A 7	Ģipškartona ražošanas līnijas nosūces ventilācijas izvads	56°54'27"	24°21'42"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.055 0.047 0.014	20.50 17.425 5.228	1.616 1.374 0.412	---
A 8	Ģipškartona ražošanas līnijas nosūces ventilācijas izvads	56°54'29"	24°21'42"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.0048 0.004 0.001	12.20 10.37 3.111	0.141 0.120 0.036	---
Ģipškartona ražošanas cehs									
A 10	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (2 x 0.039 MW) dūmvads	56°54'43"	24°21'24"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0031 0.0037	74.2 88.5	0.0573 0.0684	3.0
A 11	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (2 x 0.039 MW) dūmvads	56°54'43"	24°21'32"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0031 0.0037	74.2 88.5	0.0573 0.0684	3.0
A 12	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (2 x 0.039 MW; 0.026 MW) dūmvads	56°54'44"	24°21'28"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.004 0.0048	73.4 88.1	0.0761 0.0909	3.0
A 13	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (2 x 0.039 MW; 0.026 MW) dūmvads	56°54'44"	24°21'23"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0011 0.0013	75.9 89.7	0.0188 0.0225	3.0
Sauso maisījumu cehs									
A 14	Ģipša silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.150 0.128 0.038	160.0 136.0 40.80	1.944 1.652 0.496	---
A 15	Perlīta uzglabāšanas silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.053 0.025 0.008	53.00 24.91 8.220	0.687 0.323 0.107	---
A 16	Smilšu silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001 200 002	0.039 0.009	37.00 8.177	0.505 0.112	---

A 17	Smilšu silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001 200 002	0.039 0.009	37.00 8.177	0.505 0.112	---
A 18	Kaļķa hidratā silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.068 0.008 0.004	61.20 7.344 3.672	0.881 0.106 0.053	---
A 19	Kaļķa hidratā silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.068 0.008 0.004	61.20 7.344 3.672	0.881 0.106 0.053	---
Sauso maisījumu cehs									
A 20	Lentes veida transportiera, maisītāja iekārtas un dozēšanas iekārtas nosūces ventilācijas izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.012 0.001 0.0005	7.90 0.948 0.474	0.156 0.019 0.0095	---
A 21	Perlīta silosa (40 m ³) gaisa izvads	56°54'30"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.053 0.025 0.008	53.00 24.91 8.220	0.687 0.323 0.107	---
A 22	Ražošanas telpu apsildes katla Junkers (0.067 MW) dūmvads	56°54'42"	24°21'43"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0027 0.0032	74.4 88.2	0.0843 0.1007	3.0
A 23	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
A 24	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'54"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
A 25	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'43"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
A 26	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
A 27	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
A 28	Ražošanas telpu KÜBLER-OPTIMA sildiekārtas (0.039 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0015 0.0018	75.0 90.0	0.0286 0.0342	3.0
Centrālā noliktava									
A 29	Sildiekārtu KÜBLER-AmbiRAD (3 x 0.039 MW) dūmvads	56°54'48"	24°21'31"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0047 0.0056	73.9 88.1	0.0906 0.1081	3.0
Sociālā ēka									
A 30	Apsildes katla Junkers-Suprastar (0.077 MW) dūmvads	56°54'48"	24°21'31"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0031 0.037	74.2 88.5	0.0964 0.1151	3.0

Metāla profilu ražošanas cehs									
A 31	Sildiekārtu KÜBLER-OPTIMA (3 x 0.039 MW) dūmvads	56°54'47"	24°21'39"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0062 0.0074	74.3 88.6	0.1145 0.1368	3.0
„KNAUF” akadēmijas ēka									
A 32	Apsildes katla Junkers (0.115 MW) dūmvads	56°54'41"	24°21'39"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0046 0.0054	74.4 87.4	0.1446 0.1726	3.0
A 33	Sildiekārtas ROBUR (0.027 MW) dūmvads	56°54'30"	24°21'39"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0011 0.0013	75.9 89.7	0.0013 0.0232	3.0
A 34	Sildiekārtas ROBUR (0.027 MW) dūmvads	56°54'40"	24°21'39"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0011 0.0013	75.9 89.7	0.0013 0.0232	3.0
Administrācijas ēka									
A 37	Apkures katla Junkers (0.124 MW) dūmvads	56°54'37"	24°21'50"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0048 0.0058	73.4 88.7	0.091 0.1086	3.0
Kaļķa cementa maisījumu cehs									
A 38	Ceha noliktavas sildiekārtas „Rober Gordon BH-40” (0.043 MW) dūmvads	56°54'32"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0017 0.0021	72.0 89.0	0.0311 0.0371	3.0
A 39	Ceha noliktavas sildiekārtas „Rober Gordon BH-40” (0.043 MW) dūmvads	56°54'32"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0017 0.0021	72.0 89.0	0.0311 0.0371	3.0
A 40	Ceha noliktavas sildiekārtas „Rober Gordon BH-40” (0.043 MW) dūmvads	56°54'32"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0017 0.0021	72.0 89.0	0.0311 0.0371	3.0
A 41	Ceha noliktavas sildiekārtas „Rober Gordon BH-40” (0.043 MW) dūmvads	56°54'32"	24°21'55"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0017 0.0021	72.0 89.0	0.0311 0.0371	3.0
A 42	Akmens žāvētavas dzesētāja gāzes degļu (6 x 0.309 MW)dūmgāzu un putekļu izvads	56°54'32"	24°21'54"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5} Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	200 001 200 002 200 003 020 029 020 038	0.084 0.010 0.002 0.069 0.070	18.80 2.256 0.451 15.40 15.70	1.835 0.218 0.044 1.507 1.529	19.8
A 43	Drupinātāja, dzirnavu, vibrosieta, transportiera, maisītāja iepakotāja nosūces ventilācijas izvads	56°54'32"	24°21'55"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.093 0.011 0.006	22.89 2.747 1.374	0.696 0.084 0.042	---
A 44	Cementa un kaļķa silosa (7 x 5 m ³ ; 4 x 80 m ³) gaisa izvads	56°54'32"	24°21'55"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.070 0.008 0.004	70.0 8.40 4.20	0.252 0.030 0.015	---
A 45	Cementa un kaļķa silosa (6 x 40 m ³ ; 6 x 80 m ³ ; 6 x 1.5 m ³) gaisa izvads	56°54'33"	24°21'47"	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001 200 002	0.011 0.001	52.0 6.24	0.040 0.005	---

				PM _{2.5}	200 003	0.0005	3.12	0.0025	
Dīzeļdegvielas uzpildes punkts									
A 46	Tvertne un pildne	56°54'37''	24°21'38''	Dīzeļdegviela	210 008	0.028	4000.0	0.030	---
Neorganizētie emisijas avoti									
A 50	Ģipšakmens pieņemšanas bunkurs	56°54'35,7''	24°20'39,8''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001	0.4096	---	6.1341	
		56°54'35,5''	24°20'39,8''		200 002	0.1935	---	2.8980	
		56°54'35,5''	24°20'40,3''		200 003	0.0290	---	0.4347	
		56°54'35,7''	24°20'40,2''						
A 51	Ģipšakmens iekraušana vagonos	56°54'35,7''	24°21'45,5''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001	0.1357	---	1.5240	
		56°54'35,7''	24°21'46,0''		200 002	0.0641	---	0.7200	
		56°54'35,5''	24°21'46,1''		200 003	0.0096	---	0.1080	
		56°54'35,6''	24°21'45,8''						
A 52	Atklātā noliktava	56°54'32,8''	24°21'41,4''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001	0.0081	---	0.2563	
		56°54'31,4''	24°21'41,6''		200 002	0.0039	---	0.1222	
		56°54'31,3''	24°21'44,4''		200 003	0.0006	---	0.0184	
		56°54'32,9''	24°21'43,8''						
Ģipša vārīšanas cehs									
A 53	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no āmurdzirnavu teh.deglā	56°54'37,7''	24°21'46,8''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001	1.411	140.0	35.023	
				PM _{2.5}	200 002	1.199	119.00	29.770	
				Oglekļa oksīds	200 003	0.360	35.70	8.931	
				Slāpekļa dioksīds	020 029	0.164	16.30	4.818	
					020 038	0.744	73.80	21.856	
A 54	Putekļaina gaisa izvads no elevatora, dzeš. kameras, separatora un 2ģipša tvertnēm	56°54'37,5''	24°21'47,1''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001	0.238	27.67	6.996	
				PM _{2.5}	200 002	0.202	23.52	5.947	
					200 003	0.061	7.056	1.784	
Sauso maisījumu ceha perlīta iecirknis									
A 55	Dūmgāzu un putekļu maisījuma izvads no perlīta ražošanas iekārtas	56°54'28,4''	24°21'46,1''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001	0.0324	34.0	0.3499	
				PM _{2.5}	200 002	0.0072	7.1	0.0778	
				Oglekļa oksīds	200 003	0.0012	1.7	0.0130	
				Slāpekļa dioksīds	020 029	0.0024	1.6	0.0259	
					020 038	0.0864	68.9	0.9331	
A56	Sašķidrinātas gāzes uzpildes stacija	56°54'44,0''	24°21'39,2''	Piesātinātie ogļūdeņraži	210 008	11.2	-	0.0049	
A 57	Materiālu glabāšanas silosi, caurule	56°54'35,8''	24°21'48,5''	Cietas daļiņas, t.sk.PM ₁₀	200 001	0.0080	12.9	0.0288	
					200 002	0.0061	9.8	0.0220	

				PM _{2.5}	200 003	0.0039	6.3	0.0140	
A 58	Materiālu glabāšanas silosi, caurule	56°54'35,7"	24°21'48,6"	Cietas daļiņas, t.sk. PM ₁₀ PM _{2.5}	200 001 200 002 200 003	0.0060 0.0046 0.0029	10.3 7.8 5.0	0.0216 0.0166 0.0104	
Mehāniskais dienests									
A 59	Mehāniskā dienesta sildiekārtas, dūmvads	56°54'41,3"	24°21'38,5"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0042 0.005	74.6 88.8	0.0174 0.0208	3
A 60	Mehāniskā dienesta sildiekārtas, dūmvads	56°54'41,4"	24°21'38,9"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	0.0042 0.005	74.6 88.8	0.0174 0.0208	3
Ģipškartona ražošanas cehs									
A61	Tehnoloģiskie degļi	56°54'42,2"	24°21'28,5"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	5.2824 0.0720	720.0 9.8	155.1758 2.1151	
A62	Tehnoloģiskie degļi	56°54'42,5"	24°21'29,3"	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds	020 029 020 038	4.6008 0.1176	769.2 19.7	131.1531 3.4546	

Piezīmes.

⁽¹⁾ Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

⁽²⁾ Datus par piesārņojošo vielu emisiju norāda gramos sekundē (g/s); miligramos kubikmetrā (mg/m³) un tonnās gadā (t/gadā). Datus par smaku emisiju norāda smakas vienībās vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos (ou_E/m³), smaku vienībās sekundē (ou_E/s) un smakas vienībās gadā (ou_E/gadā).

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Sadedzināšanas procesu sadedzināšanas iekārtā uzturēt optimālā režīmā, lai emisiju koncentrācijas nepārsniegtu gaisa kvalitātes normatīvus; ievērot emisijas robežvērtības atbilstoši normatīvajiem aktiem par gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.
2. Nodrošināt sadedzināšanas iekārtu darbību atbilstoši izgatavotāja ekspluatācijas noteikumiem, veikt iekārtu apkopi, atbilstoši to izgatavotāju instrukcijās norādītajam periodam.
3. Regulāri un savlaicīgi veikt gaisa attīrīšanas iekārtu (filtru) tīrīšanu, lai nepieļautu cieto daļiņu noteikto limitu pārsniegumus.
4. Saņemot sūdzības par darbības negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi, samazināt birstošo izejvielu iekraušanas ātrumu un intensitāti.

12.4. smakas

1. Ja par uzņēmuma darbību iepriekšējā gada laikā saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālās darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos.
2. Smaku izplatīšanās ierobežošanai un atbilstošu pasākumu izstrādei dokumentēt sūdzības par traucējošām smakām, veikt apstākļu analīzi, informāciju par veikto mērījumu rezultātiem, dokumentāciju par veiktajiem vai plānotajiem smaku samazināšanas pasākumiem uzglabāt vismaz 5 (piecus) gadus.

12.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

1. Lai pamatotu emisiju koncentrāciju atbilstību atļaujā noteiktajiem emisijas limitiem, **reizi gadā** emisijas avotiem A1-A4, A14, A42, A53, A54, kā arī A61 un A62 veikt - cieta daļiņu, slāpekļa dioksīda un oglekļa oksīda (attiecīgi) emisijas mērījumus atbilstoši 24.1.tabulā noteiktajam.
2. Operatoram jānodrošina, ka mērījumu veikšanas brīdī iekārtas darbojas stabilos apstākļos ar reprezentatīvu vienmērīgu slodzi. Mērījumos neņemt vērā iekārtas palaišanas un apturēšanas periodus.
3. Mērījumu rezultātus un to izvērtējumu dokumentēt tā, lai valsts vides inspektori varētu pārbaudīt iekārtas darbības atbilstību atļaujas nosacījumiem.
4. Reizi ceturksnī veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli visiem emisijas avotiem aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.
5. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu procesa darbības ilgums. Datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu. Žurnālā arī reģistrēt datus par uzskaites periodā izmantoto dīzeļdegvielu.
6. Veicot oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas daudzuma noteikšanu, ievērot siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas atļaujas nosacījumus.

24.1.tabula. Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1, A4, A14, A54	PM (t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5})	*LVS CEN/TS 15675:2008 vai citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veikspēju.	LVS ISO 9096:2018	Reizi gadā	Akreditēta laboratorija**
A61, A62	CO, NO ₂		LVS ISO 10396:2007	Reizi gadā	Akreditēta laboratorija**
A2, A3, A42, A53	CO, NO ₂ , PM (t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5})		LVS ISO 10396:2007, LVS ISO 9096:2018	Reizi gadā	Akreditēta laboratorija**

Piezīmes

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21. tabulai.

*Vismaz trīs secīgi mērījumi. Atkāpes no 30 minūšu paraugu ņemšanas nosacījuma pieļaujamas, ja iekārtas tehniskie parametri to nespēj nodrošināt, respektīvi, ja iekārta ieslēdzas un atslēdzas automātiski. Šādos gadījumos operatoram tas ir jāpamato un jāpierāda.

** - Veic akreditēta laboratorija kas ir akreditēta valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” Nacionālajā akreditācijas biroja atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

1. Reizi ceturksnī ar aprēķinu metodi veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu kontroli emisiju avotiem A50-A52, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.

2. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu/procesa darbības ilgums. Žurnālā reģistrēt datus par uzskaites periodā izmantoto dīzeļdegvielu.

12.7. gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Testēšanas pārskatus un to atbilstības izvērtējumu noteiktiem emisijas limitiem iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.
2. Uztādot jaunas iekārtas vai tehnoloģijas, mainot tehnoloģiskos procesus, kas attiecas uz iekārtu un var ietekmēt iekārtai piemērojamo emisijas robežvērtību, piemēram, izmaiņas saistībā ar uzstādīto aprīkojumu, izmantoto kurināmā veidu, 60 dienas pirms plānotajām izmaiņām iesniegt Pārvaldē iesniegumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai (t.sk. pārstrādāt esošo stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektu).
3. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem *glabāt trīs gadus* un uzrādīt vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus.
4. Mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatus pievienot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības oficiālajai statistikas veidlapai „Veidlapa Nr.2–Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” kā atsevišķu pielikumu.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. Komunālos notekūdeņus: sadzīves notekūdeņus un notekūdeņus no degvielas uzpildes laukuma (kas attīrīti EKO-VIP smilšu ķērājā un naftas produktu atdalītājā) pēc attīrīšanas bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE B75” (10 000 m³/gadā), kā arī lietussniega kušanas notekūdeņus no uzņēmuma teritorijas (7000 m³/gadā) novadīt meliorācijas grāvī (izplūdes vietas identifikācijas Nr.N100541).
2. Lietus notekūdeņus no 2,062 ha uzņēmuma teritorijas (no ēku jumtiem) (2000 m³/gadā) novadīt bijušajā karjerā – dīķī.
3. Lietus kanalizācijas izplūdēs nodrošināt sekojošas lietussnotekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas:
 - suspendētās vielas - līdz 35 mg/l;
 - naftas ogļūdeņraži - neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas vai pārklājumu uz ūdensteces grunts.
4. Neattīrītu ražošanas un sadzīves notekūdeņu un piesārņotu lietussnotekūdeņu emisija vidē vai virszemes ūdeņos ir aizliegta.
5. Nodrošināt piesārņojošo vielu limitējošo koncentrāciju (mg/l) ievērošanu, kas ir noteiktas 16.tabulā.

16.tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, kods	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Pēc attīrīšanas	
			Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu robežvērtība, mg/l, 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)**
N100541	Suspendētās vielas, 230 026	90	<35	< 0,35
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP), 230 004	50-75	125	1,25
	Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅), 230 003	50-70	25	0,25
	Kopējais slāpeklis (N _{kop}), 230 015	35-40	Atbilstoša attīrīšana	
	Kopējais fosfors (P _{kop}), 230 016	35-40	Atbilstoša attīrīšana	
	230025 Naftas produkti	-	Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas vai pārklājumu uz ūdensteces grunts	

Piezīmes.

*- saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52., 53.punktu, 5.pielikumu;

** - maksimālā piesārņojuma slodze ir proporcionāla novadītajam notekūdeņu apjomam.

(1) Saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru.

(2) Vielas kods saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apstiprinātu sarakstu.

17.tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens-saimnieciskā iecirkņa kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /dnn (vidēji)	m ³ /gadā (vidēji)	
Izplūde Nr.1 Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads	N100541	56°54'30"	24°21'53"	meliorācijas grāvis	4125	-	50	17 000 (10 000 sadzīves + 7000 lietus)	24 h/dnn, 340 dnn/gadā
Izplūde Nr.2 Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads	lietus notekūdeņi	56°54'30"	24°21'53"	bijušā karjera ūdens-tīlpē (dīķis)	4125	-	nevienmērīgs	2000	nevienmērīgs

Piezīmes.

(1) Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru. Ja šāds numurs nav piešķirts, aili neaizpilda.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Reizi mēnesī veikt notekūdeņu savākšanas sistēmas un attīrīšanas iekārtu uzraudzību, nodrošināt to efektīvu darbību un savlaicīgi veikt iekārtu tīrīšanu, veicot atbilstošu uzskaitei.
2. Nodrošināt pārbaudāmu informāciju par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apkopes un tīrīšanas darbiem (piemēram, sagatavot aktus par veiktajām darbībām).
3. Attīrīšanas iekārtas nosēdumus nodot atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju darbībām ar minētajiem atkritumiem, noslēdzot līgumu par pakalpojuma sniegšanu.

13.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Vienu **reizi ceturksnī** veikt sadzīves notekūdeņu testēšanu notekūdeņiem pirms notekūdeņu attīrīšanas bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās BIOCLERE B75 (A100554), nosakot šādas piesārņojošo vielu parametrus: suspendētās vielas, ŪSP, BSP₅, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors.
2. Vienu **reizi ceturksnī** veikt komunālo (sadzīves un notekūdeņus no degvielas uzpildes laukuma) notekūdeņu testēšanu pēdējā akā pirms izplūdes meliorācijas grāvī (izplūde Nr.1, identifikācijas Nr.N100541), nosakot šādas piesārņojošo vielu parametrus: suspendētās vielas, ŪSP, BSP₅, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors un naftas produkti. Lai pamatotu piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu (%), mērījumus veikt sausā laikā, kad izplūdē Nr.1 netiek novadīti lietussūdeņi no uzņēmuma teritorijas.
3. Vienu **reizi gadā** veikt lietussūdes un sniega kušanas notekūdeņu testēšanu pēdējā akā pirms izplūdes dīķī (Izplūde Nr.2), nosakot šādu piesārņojošo vielu koncentrāciju: suspendētās vielas, naftas produkti. Novērtējot notekūdeņu paraugu atbilstību noteiktajām prasībām, neņem vērā tādas parametru vērtības, kas radušās spēcīga lietussūdes dēļ.
4. Notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu ieplūdē un izplūdē. Jānodrošina pieejamība pie notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un notekūdeņu analīžu paraugu ņemšanas vietām (ierīkot taku, izplaut zāli).
5. Mērījumu rezultātus reģistrēt piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņēmēju un paraugu ņemšanas akreditāciju. Līdz minimumam samazināt paraugu degradāciju laikā starp to ņemšanu un testēšanu.
6. **Vienu reizi ceturksnī** veikt rezultātu izvērtējumu un aprēķināt piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu (%). Aprēķinātos lielumus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā. Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības notekūdeņu attīrīšanas pakāpes uzlabošanai.
7. Komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu notekūdeņu kvalitātes kontroli veikt šīs atļaujas 24.2.tabulā noteiktajiem parametriem.

24.2. tabula. Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums		Laboratorija, kas veic analīzes
				Ieplūde	Izplūde	
230 026	Suspendētās vielas	LVS ISO 566710:2000	LVS EN 872:2007	-	reizi ceturksnī	Akreditēta laboratorija*
230 004	Ūmiskais skābekļa patēriņš (ŪSP)	LVS ISO 566710:2000	LVS ISO 6060:1989	-	reizi ceturksnī	Akreditēta laboratorija*
230 003	Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅)		LVS EN 1899-2:1998	-	reizi ceturksnī	Akreditēta laboratorija*

Piezīmes

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21. tabulai

*- Veic akreditēta laboratorija kas ir akreditēta valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Testēšanas pārskata rezultātus ar izvērtējumu iesniegt Pārvaldē, pievienot šīs atļaujas 10.1. punkta 3. nosacījumā minētajam gada pārskatam.
2. Konstatējot piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniegumu attīrītajos notekūdeņos, nekavējoties veikt atkārtotus mērījumus. Konstatējot neatbilstības nekavējoties informēt Pārvaldi. Informēt par veiktajām rīcībām.
3. ***Ja piesārņojošo vielu daudzumu pārsniegumi*** attīrītajos notekūdeņos vērojami arī pēc attīrīšanas iekārtu tehniskās apkopes un tīrīšanas, tad iesniegt Pārvaldē ***pasākumu plānu*** neatbilstību novēršanai atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 22. punktam. Plānā jāparedz mērķus un to sasniegšanas termiņus, nepieciešamos pārveidojumus un to izpildes termiņus.
4. Dabas resursu nodokļu pārskatā norādīto informāciju par aprēķināto nodokli pamatot ar uzskaites dokumentiem un dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem. Minēto informāciju uzglābāt *trīs gadus* un uzrādīt vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2. trokšņa emisijas limiti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Gadījumā, ja ir saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem par radīto troksni, veikt trokšņa rādītāju mērīšanu.
2. Mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mērījumu rezultātus iesniegt Veselības inspekcijai un Pārvaldei informācijai.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās

Radīto atkritumu apjomi un veidi, to pagaidu uzglabāšanas (vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomi un uzglabāšanas veidi) un nodošanas gada daudzumi noteikti atbilstoši šīs atļaujas 21. un 22. tabulai.

21. tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			Daud- zums	R- kods (5)	daud- zums	D- kods (6)		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	50	strādājošie	200	-	200	-	-	-	-	200	200
200140	Metāli	nav bīstami	5	iekārtu remonts, metāla profilu ražošana	11	-	11	-	-	-	-	11	11
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	nav bīstami	50	būvniecības darbi	5000	-	5000	-	-	-	-	5000	5000
170802	Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri neatbilst 170801 klasei	nav bīstami	50	būvniecības darbi	2500	-	2500	-	-	-	-	2500	2500
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	nav bīstami	10	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100	-	100	-	-	-	-	100	100
190809	Tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem	nav bīstami	10	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50	-	50	-	-	-	-	50	50
160103	Nolietotās riepas	nav bīstami	0,1	automašīnu tehniskā apkope	0,5	-	0,250	-	-	-	-	0,250	0,250
130205	Nehlorētās minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	bīstami	0,6	automašīnu tehniskā apkope	2	-	2	-	-	-	-	2	2

160601	Svina akumulatori	bīstami	0,05	automašīnu tehniskā apkope	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	bīstami	0,02	apgaismošana	0,048	-	0,048	-	-	-	-	0,048	0,048
101399	Citi šīs grupas atkritumi	Nav bīstami	10	Ražošanas procesu atkritumi	6000	-	6000	-	-	-	-	6000	6000
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	20	Plākšņu smalcināšanas atkritumi	1000	-	1000	-	-	-	-	1000	1000
191201	Papīrs un kartons	Nav bīstami	20	Plākšņu smalcināšanas atkritumi	1000	-	1000	-	-	-	-	1000	1000
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	0,5	Fasāžu krāsu atlikumi, profilu marķēšana	5	-	5	-	-	-	-	5	5
080120	Krāsas un lakas saturošas ūdens suspensijas, kuras neatbilst 080119 klasei	Nav bīstami	0,5	Fasāžu krāsu atlikumi	5	-	5	-	-	-	-	5	5
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	0,5	Iepakojums	5	-	5	-	-	-	-	5	5
191204	Plastmasa un gumija	Nav bīstami	0,1	Iekārtu apkope	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5

150202	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,1	Iekārtu apkope	2	-	2	-	-	-	-	2	2
160213	Nederīgas iekārtas, kas satur citus bīstamus komponentus	Bīstami	0,1	Iekārtu apkope	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	0,1	Laboratorijas darbība	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
161002	Ūdens saturoši atkritumi, kuri neatbilst 161001 klasei	Nav bīstami	2	Iekārtu apkope	10	-	10	-	-	-	-	10	10

Piezīmes:

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.

(4) Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

(5) R-kods – atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

(6) D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

22. tabula. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	konteineri	200	autotransports	komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
200140	Metāli	nav bīstami	noliktavā	11	autotransports		
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	nav bīstami	konteiners	5000	autotransports		
170802	Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri neatbilst 170801 klasei	nav bīstami	Paletes, konteineri	2500	autotransports		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	nav bīstami	NAI	100	autotransports		
190809	Tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem	nav bīstami	Tauku uztvērējs	50	autotransports		
160103	Nolietotās riepas	nav bīstami	noliktavā	0,5	autotransports		
130205	Nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	bīstami	Mucas	2	autotransports		
160601	Svina akumulatori	bīstami	noliktavā	0,1	autotransports		
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	bīstami	kastes	0,048	autotransports		
101399	Citi šīs grupas atkritumi	Nav bīstami	Nostādinātājs, konteineri	6000	autotransports		
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	konteineri	1000	autotransports		

191201	Papīrs un kartons	Nav bīstami	konteineri	1000	autotransports	komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	konteineri	5	autotransports		
080120	Krāsas un lakas saturošas ūdens suspensijas, kuras neatbilst 080119 klasei	Nav bīstami	konteineri	5	autotransports		
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	konteineri	5	autotransports		
191204	Plastmasa un gumija	Nav bīstami	konteineri	0,5	autotransports		
150202	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	konteineri	2	autotransports		

Piezīmes:

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.

⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi

1. Ražošanas un bīstamos atkritumus (t.i., atkritumus, kas rodas uzņēmuma komercdarbības rezultātā) līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam atļauts uzglabāt uzņēmuma teritorijā, speciāli aprīkotā vietā ar ūdeni un piesārņojošo vielu necaurīdīgu segumu, *ne ilgāk kā trīs mēnešus* kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju.
2. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, kas ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas un kas veic to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā.
3. Ja operatora darbības rezultātā veidojas vēl citas neminētas atkritumu klases atkritumi, šie atkritumi ir jāklasificē atbilstoši noteikumiem par atkritumu klasifikatoru.
4. Teritorijā vienlaicīgi uzglabājamais atkritumu apjoms atļauts atbilstoši konteineru tilpumiem un atbilstoši 21. tabulai.

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Lai pamatotu statistikas veidlapā „Veidlapa Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, veikt uzņēmumā radīto atkritumu uzskaiti (veids, izcelsme, apjoms, tālāka apsaimniekošana). Uzskaites datus reģistrēt atkritumu uzskaites dokumentā.
2. Bīstamo atkritumu uzskaiti veikt īpašā žurnālā papīra vai elektroniskā veidā.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstama piesārņojuma vai nopietna šāda piesārņojuma rašanās draudu gadījumā nekavējoties par to paziņot Pārvaldei (tālruni: 67084278 vai 25666365, e-pasts: lielriga@vvd.gov.lv).

15.6. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

15.7. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām veikt un atkritumus uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē.
2. Dīzeļdegvielas tvertnes uzstādīšanas laukumam nodrošināt ūdensnecaurīdīgu (pretinfiltrācijas) segumu un ūdens novadīšanu no laukuma uz naftas produktu attīrīšanas iekārtām.
3. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt pietiekamā daudzumā brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies atkritumi jāapsaimnieko kā bīstamie atkritumi.
4. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmumam piederošos kanalizācijas tīklus, lai novērstu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.

Neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo darbību.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos pārtraukt iekārtu darbību un novērst traucējuma cēloni.

1. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības un /vai iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana, pārtraukt iekārtas darbību, novērst traucējuma cēloni.
2. Tehnoloģiskās iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt to darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta iekārtu darbība normālā režīmā un tiktu ievēroti šajā atļaujā izvirzītie nosacījumi
3. Gadījumos, kad ir nepieciešams veikt iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšanu vai testēšanu, iesniegt Pārvaldē iesniegumu šīs atļaujas nosacījumu pārskatīšanai. Iesniegumā atļaujas nosacījumu pārskatīšanai sniegt informāciju par plānoto ieregulēšanas un testēšanas darbu veikšanas laika grafiku (stundas dienā, kādā laika periodā, dienu skaits) un gaisu piesārņojošām vielām un to emisijas daudzumu, kuras iekārta ieregulēšanas un testēšanas darbu rezultātā varētu emitēt.
4. Netipiskajos apstākļos, pie nelabvēlīgajiem laika apstākļiem (piemēram, bezvējš, zems atmosfēras spiediens) veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu emisijas vai traucējošās smakas rašanos. Piesardzības pasākumi ietver ražošanas vai citu darbību ierobežošanu vai pārtraukšanu uz noteiktu laikposmu, ja tas nepieciešams nelabvēlīgu meteoroloģisko vai citu apstākļu dēļ.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.

1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai. Trīs mēnešu laikā pēc iekārtas vai tās daļas darbības pārtraukšanas izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos atkritumus atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmušas attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
2. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšana vai darbības ar tiem, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem; nodrošināt pietiekamu daudzumu absorbenta – izlijušu ķīmisko vielu vai maisījumu, elektrolīta vai naftas produktu savākšanai.
2. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām.
3. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar vides aizsardzības normatīvajiem aktiem, nekavējoties veicot neatliekamās pasākumus, ja nodarīts kaitējums videi, veikt sanācijas pasākumus.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. janvāra Regula Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu

1. Gadījumos, kad ir pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmākā ievērošana, vai ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi (gaisa, ūdens, augsnes) bīstams piesārņojums, vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to ziņot Pārvaldei un rīkoties tā, lai nodrošinātu, ka iekārtu normālā darbība tiek atjaunota visīsākajā laikā vai tiek novērsts iespējamais atļaujas nosacījumu ievērošanas apdraudējums.
2. Avāriju gadījumā, nekavējoties informēt Pārvaldi pa tālruniem 67084278 vai 25666365 un sūtīt informāciju uz e-pastu lielriga@vvd.gov.lv, sniedzot ziņas par avārijas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas seku likvidācijai.

21. Nosacījumi valsts vides inspektoru regulārajām kontrolēm

Pārbaudes laikā nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto nosacījumu un spēkā esošo ārējo normatīvo aktu noteikto prasību, kas attiecas uz iekārtas piesārņojošo darbību, izpildi, brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem, brīvu pieeju uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus, kā arī uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

Pielikumi

1. pielikums

Pievienotie dokumenti (shēmas, kas norāda iekārtas atrašanās vietu, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma vai tehnisko noteikumu kopija, ar ārējo attīrīšanas iekārtu apsaimniekotājiem noslēgto līgumu kopijas, rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata un objekta avārijgatavības un civilās aizsardzības plāna kopijas)

Informācija par saņemtajiem dokumentiem	Saņemts Pārvaldē
SIA „KNAUF” iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas RI11IB0163 pārskatīšanai	06.01.2020
Pārvaldes 15.01.2020 elektroniski parakstīta vēstule Nr.14.4/RI/455 par iesniegumu atļaujas nosacījumu maiņai	-
SIA „KNAUF” iesniegums ar papildinājumiem un labojumiem	17.02.2020
Pārvaldes 28.02.2020. elektroniski parakstīta vēstule Nr.14.4/RI/1762 par iesnieguma pieņemšanu	
Veselības inspekcijas 12.03.2020. atzinums Nr.4.5.-20./4940/	12.03.2020.

Iesnieguma kopsavilkums

Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrība)

1.1. Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu

SIA „KNAUF”, Daugavas iela 4, „Saurieši”, Stopiņu novads, LV-2118.

1.2. Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja – iesnieguma iesniegšanas iemesls

SIA „KNAUF” nodarbojas ar būvmateriālu ražošanu. Galvenā izejviela (ģipšakmens) tiek iegūta un transportēta no Salaspils rajona atradnes „Salaspils ģipsis”. Gadā paredzēts iegūt un pārstrādāt 483 000 t derīgā izrakteņa. Uzņēmuma teritorijā atrodas ģipšakmens smalcināšanas dzirnavas, ģipša vārīšanas, ģipškartona, sauso maisījumu, perlīta un metāla profilu ražošanas cehi.

Siltumenerģijas iegūšanai gadā paredzēts sadedzināt 34231,771 tūkst. m³ dabasgāzes.

Uzņēmums ekspluatē sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar maksimālo jaudu 30 m³/dnn.

Atļauja nepieciešama esošai piesārņojošai darbībai saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”: **1.pielikuma: 1.1.1.apakšpunktu** – sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un 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; **3.6.apakšpunktu** - iekārtas ģipša izstrādājumu ražošanai, izņemot daiļamatniecību; **8.9.apakšpunktu** - notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē; **2.pielikuma: 1.3.apakšpunktu** - degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā; **1.4. apakšpunktu** - gāzes uzpildes stacijas; **2.2.apakšpunktu** - citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei ar ražošanas platību no 100 m² līdz 1000 m²; **6.1.apakšpunktu** - visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic MK 22.04.2004. noteikumos Nr.380 „Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbību izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības; **6.2.apakšpunktu** - ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas); **6.7.apakšpunktu** - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 10 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

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

1.3.1. ūdens patēriņš (īkgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšana

Uzņēmums gadā iegūst 250 000 m³ ūdens. Tas tiek patērēts ražošanas procesiem (240 000 m³) un sadzīves vajadzībām (10 000 m³). Ūdens samazināšanas pasākumi nav paredzēti.

1.3.2. Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Būvmateriālu izstrādājumu ražošanai, kā galvenā izejviela tiek izmantots derīgais izraktenis (ģipšakmens) – 483 000 t/gadā. Papildus uzņēmums izmanto citas dažāda veida izejmateriālus un palīgmateriālus, kas nav uzskatāmi par bīstamiem– piedevas, kaļķakmens miltus, kālija sulfātu, līmi, putu koncentrātu, stikla šķiedru u.c. Metālu profila ražošanas cehā izmanto metāla lenti. Papīru un kartonu izmanto ģipškartona ražošanai (.

Iekšējam transportam patērē dīzeļdegvielu (464 t/gadā) un sašķidrināto gāzi (80 m³/gadā).

Kā kurināmais tiek izmantota dabasgāze – 34237,419 tūkst.m³/gadā.

1.3.3. Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Bīstamās vielas – apkurei izmantojamā dabasgāze, transportam izmantojamā dīzeļdegviela (464 t/gadā), sašķidrinātā gāze (80 m³/gadā), kā arī ķīmiskie maisījumi, kurus izmanto laboratorijā (iekārtu tīrīšanai) un ražošanas procesā, tiek lietoti un uzglabāti atbilstoši drošības datu lapās esošajiem norādījumiem.

Bīstamo ķīmisko vielu aizvietošana nav paredzēta.

1.3.4. Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Uzņēmuma darbības rezultātā no 55 emisijas avotiem gaisā izplūst 8 piesārņojošas vielas.

Gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4. un 8.pielikumā noteiktos robežlielumus.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmumā ir divas kanalizācijas sistēmas:

- saimniecisko notekūdeņu kanalizācijas sistēma.
- lietusūdeņu kanalizācijas sistēma.

Uzņēmuma teritorijā ir divas notekūdeņu izplūdes vietas:

- 1.izplūde - no 28,168 ha lielas teritorijas lietus notekūdeņi (7000 m³/gadā) tiek savākti un pirms novadīšanas sajaucas ar attīrītajiem sadzīves notekūdeņiem (10 000 m³/gadā), pēc tam tiek novadīti meliorācijas grāvī;
- 2.izplūde - no 2,062 ha uzņēmuma teritorijas (gk. no ēku jumtiem) lietus notekūdeņi (2000 m³/gadā) tiek savākti un novadīti bez attīrīšanas bijušā karjera ūdenstilpē (dīķī).

Notekūdeņu mērījumus veic SIA „AND resources” laboratorija. Mērījumu rezultāti rāda, ka piesārņojošo vielu koncentrācija lietus notekūdeņos, nepārsniedz pieļaujamās koncentrācijas.

1.3.5. Atkritumu veidošanās un to apstrāde

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves un ražošanas atkritumi.

SIA „KNAUF” strādājošais personāls rada nešķirotus sadzīves atkritumus. Atkritumi netiek ilgstoši uzkrāti uzņēmuma teritorijā, tie tiek regulāri izvesti. Uzņēmumā radītie sadzīves atkritumi tiek savākti konteineros, kurus saskaņā ar līgumu izved SIA „Clean R”.

Metāla atkritumi rodas iekārtu remonta un metāla profilu ražošanas ceha darbības rezultātā. Metāla atkritumi tiek savākti noliktavā uzņēmuma teritorijā.

Būvniecības atkritumi rodas ēku demontāžas un būvniecības procesā. Būvniecības atkritumi tiek savākti konteineros, kas atrodas uzņēmuma teritorijā. Saskaņā ar noslēgto līgumu, atkritumus izved un nodrošina tālāko apsaimniekošanu SIA „MOSK 1”.

Akumulatorus savāc hermētiskā konteinerā, kas atrodas uz cietas pamatnes slēgtā telpā. Atstrādātās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas tiek savāktas specializētā mucā, kura līdz izvešanai atrodas slēgtā telpā. Luminiscentās lampas tiek savāktas noliktavā kartona kārbās. Šo atkritumu izvešanu un tālāko apsaimniekošanu veic AS „BAO”.

1.3.6. Trokšņa emisijas līmenis

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, lai samazinātu iekārtu emitētos trokšņus, 2009.gadā SIA „KNAUF” veica šādus prettrokšņa pasākumus:

- uzbūvēja skaņas aizsargvalni 5 metru augstumā, atbilstoši esošajam reljefam gruntsgabalā „Saurieškalns” un SIA „KNAUF” piederošo gruntsgabalu robežās;
- uzstādīja trokšņa slāpētāju uz izplūdi, ģipškartona ražošanas cehā, uz jumta.

Uzņēmuma darbības radītais trokšņa rādītāju līmenis mazstāvu apbūves teritorijās nepārsniedz MK 03.10.2015. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteikto pieļaujamo ilgtermiņa trokšņa rādītāju (t.sk. arī nakts) robežlielumus..

1.3.7. Iespējamo avāriju novēršana

Iespējamās avārijas situācijas uzņēmumā ir ugunsgrēks. Uzņēmumam ir izstrādāta „Ugunsdrošības pasākumu instrukcija” un „Rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā”.

Ugunsgrēka likvidēšanai paredzēts izmantot ūdeni no baseina un trijiem hidrantiem, kas atrodas uzņēmuma teritorijā. Visos cehos un noliktavās ūdens krāni apgādāti ar šļūtenēm, kā arī atrodas ugunsdzēsamie aparāti.

1.3.8. Nākotnes plāni – plānotā iekārtu paplašināšana vai procesu modernizācija

SIA „KNAUF” neplāno jaunus būvdarbus un ražošanas iekārtu rekonstrukcijas tuvākajā laikā.



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67819671, fakss: 67819672, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

Nr. 4.5.-20./4940/
 Uz 28.02.2020. Nr. 14.4/RI/1758

Valsts vides dienesta Lielrīgas
 reģionālajai vides pārvaldei
 e adresē

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk- Inspekcija), izvērtējot SIA „KNAUF” iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RI11IB0163 nosacījumu maiņai būvmateriālu ražošanai Stopiņu novadā, Sauriešos, Daugavas ielā 4 konstatē, ka plānotais produkcijas daudzums gadā: ģipša saistviela- 410000 t, ģipšakmens sadrupināšana- 483000 t, ģipškartona plātnes- 32000000 m², sausie maisījumi- 150000 t, metāla profili- 15000000 m, perlīts- 13500 m³; mitrās špakteles- 4000 t, iepakoto ķīmisko produktu uzglabāšana- 200 t. Uzņēmuma kopējā sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda 47,374 MW.

Ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Rezultāti secina, ka nav konstatēta gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana.

Uzņēmuma darbības rezultātā nav paredzams Ministru kabineta 2014.gada 07.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegums.

Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus, piesārņojošām vielām, kas noteikti 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- nepārsniegt 2014.gada 07.janvāra MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši 2010. gada 28. oktobra Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. un 19.panta prasībām.

Sabiedrības veselības departamenta
 Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

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

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2