

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība:

Operators: SIA "Sātiņi-LM" 42103049210

Iekārta: Kaļķakmens miltu ražotne "Kalnrūpniecības cehs", Novadnieku pag., Saldus nov., LV-3801

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Kalnrūpniecības cehs, Novadnieku pag., Saldus nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 28/10/2022

Atļaujas izdošanas termiņš: 06/03/2023

Teritorija: 0046490

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielas (mazutu)

3.2. iekārtas grants vai kaļķu javas ražošanai un samaisīšanai un iekārtas akmeņu drupināšanai, kuras nav izvietotas akmeņu ieguves vietās

8.9. notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Dienests 22.08.2017. SIA "Sātiņi-LM" izsniedza B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. LI17IB0007 (turpmāk - Atļauja) kaļķakmens izstrādājumu ražotnes darbībai adresē "Kalnrūpniecības cehs", Novadnieku pagastā, Saldus novadā.

05.01.2023. Dienests pieņēma SIA „Sātiņi-LM” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI17IB0007 pārskatīšanai. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, SIA "Sātiņi-LM" izsniegto atļauju nepieciešams pārskatīt, jo turpmāk kā kurināmo plānots izmantot ne tikai pamatkurināmo - dabas gāzi, bet arī alternatīvo kurināmo veidus – dīzeļdegvielu vai sašķidrināto naftas gāzi, kā arī plānots palielināt saražotās produkcijas (kaļķakmens miltu) daudzumu no 30 000 t/gadā līdz 60 000 t/gadā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta pirmo daļu – atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku, proti – atļauja ir beztermiņa. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta otrajā daļā un trešajā daļā minētajos gadījumos noteikto – Valsts vides dienests Ministru kabineta noteiktajā

kārtībā var pārskatīt atļaujas nosacījumus un, ja nepieciešams, tos atjaunot vai papildināt visā tās darbības laikā. Vienlaicīgi ar nosacījumu maiņu atļaujā, Dienests veic tās pārskatīšanu un atjaunošanu pilnā apjomā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Tā zemes īpašnieka vārds, uzvārds un adrese vai nosaukums un adrese, uz kura zemes atrodas iekārta vai notiek piesārņojoša darbība (ja atšķiras no komersanta adreses);:

SIA "Sātiņi-LM"

"Kalnrūpniecības cehs", Novadnieku pagasts, Saldus novads, LV-3801

1.2. Iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā)

1.3. Ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1000 vai 1:5000 un pievieno pielikumā)

Skatīt 1. pielikumu.

1.4. Teritorijas kods: 0046490

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

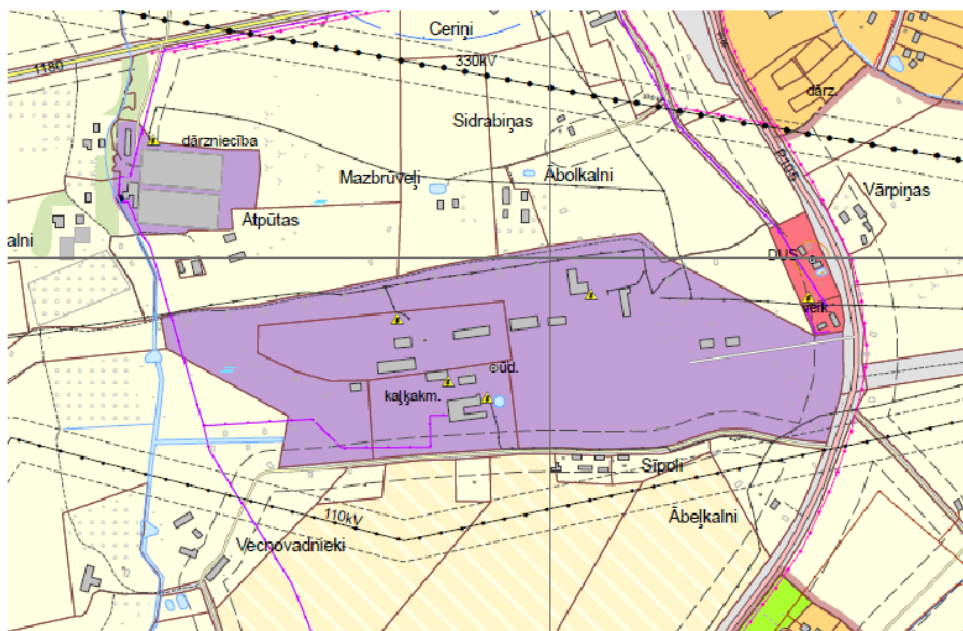
Bez izmaiņām. Saskaņā ar Saldus novada teritorijas plānojuma 2013. – 2025.gadam grafisko daļu „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana” paredzētās darbības teritorija zonēta kā rūpnieciskās apbūves teritorijas. Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R) ir teritorijas, kurās paredzēts izvietot vieglās vai smagās rūpniecības un to noliktavu objektus, transporta uzņēmumus, vairumtirdzniecības iestādes, kā arī citus uzņēmumus vai iestādes.

Galvenā atļautā izmantošana:

Rūpnieciskā apbūve un teritorijas izmantošana:

- ☐ vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve;
- ☐ smagās rūpniecības uzņēmumu apbūve;
- ☐ lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve;
- ☐ atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve.

Tādējādi SIA "Sātiņi-LM" darbība pilnībā atbilst nolūkiem, kāda paredzēta rūpnieciskās apbūves un teritoriju izmantošanai.



1. attēls. Saldus novada teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (fragments)

1.6. Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

Bez izmaiņām. Objekts atrodas Austrumkursas augstienes Saldus pauguraines rietumu daļā (tāda paša nosaukuma dabas apvidū), pauguraines un Vārmes nolaidenuma saskares zonā, tā saucamajā Lutriņu grēdā. Mūsdienu reljefu galvenokārt veido sīki un vidēji augsti pauguri, kas bieži koncentrēti grupās un atsevišķos paugurmasīvos.

Saldus apkārtnē relatīvā augstuma izmaiņas atrodas galvenokārt 2 – 5, dažkārt - 10 m robežās, bet zemes virsmas reljefa absolūtais augstums mainās robežās no aptuveni 100 līdz 120 metriem virs jūras līmeņa (turpmāk - vjl). Pašā objekta teritorijā un tā tuvākajā apkārtnē reljefs pilnībā izmainīts (izlīdzināts un uzbērts) cilvēka darbības rezultātā, bet absolūtā augstuma atzīmes svārstās no 100,4 m vjl ziemeļrietumos līdz ~ 102, 5 m vjl dienvidaustrumos.

Teritorijas uz dienvidiem no Saldus ģeoloģiskā griezumā augšējā daļu veido augšējā devona, apakšējā karbona un augšējā perma nogulumieži, kā arī kvartāra nogulumi, kas pārstāvēti galvenokārt ar augšējā pleistocēna Latvijas svītas glacigēnajiem nogulumiem, bet pakārtota nozīme ir tā saucamajiem glaciolimniskajiem un glaciofluviālajiem, kā arī mūsdienu (holocēna) veidojumiem. Reģionālā mērogā pēdējie (purvu, upju (aluviālie) un ezeru (limniskie) nogulumi) ir pārstāvēti samērā plaši, turpretī pašā objektā ir izplatīti tikai cilvēka darbības produkti – tehnogēnie nogulumi jeb uzbērums.

No hidroģeoloģiskā viedokļa reģionālā mērogā apskatāmais objekts atrodas Baltijas artēziskajā baseinā. Ūdens aktīvās apmaiņas zonu veido kvartāra, augšējā perma, apakšējā karbona un augšējā devona Famenas stāva ūdens kompleksi. Ņemot kopumā, hidroģeoloģiskie apstākļi ir samērā sarežģīti - tos nosaka gan teritorijas atrašanās ievērojama ielejveida iegrauzuma pamatiežos tuvumā, gan kvartāra nogulumu segas īpaši nelielais biezums, gan sarežģītais virszemes hidrogrāfiskais tīkls. Tāpat ir jāņem vērā, ka apskatāmais ir reģions, kur pazemes ūdeņu dabiskais režīms ir vairākas reizes mainīts (vismaz daļēji) intensīvas saimnieciskās darbības rezultātā - vispirms ievērojama apjoma derīgo izrakteņu ieguve (ar milzīgu karjeru izveidi un ūdens līmeņa ievērojamu pazemināšanu), pēc tam – mākslīga līmeņa paaugstināšana ar dīķu ierīkošanu.

Apskatāmajā teritorijā gruntsūdens horizonta saguluma apstākļi ir relatīvi vienkārši - gruntsūdens piesaistīts smilšainām starpkārtām un/ vai lēcām glacigēnajos nogulumos – morēnā. Horizonta izvietojuma dziļums svārstās no 2 līdz aptuveni 3,5 metriem no zemes virsmas jeb absolūtā augstuma atzīmēs ~ 98 – 100 m vjl. Gruntsūdens atslodze no teritorijas, kas izvietota uz rietumiem no šosejas, notiek Spaļu strautā, bet no teritorijas uz austrumiem no šosejas – Siltupītē, kuri ietek Cieceres upē.

Augstāk minētais liecina par samērā labiem gan pazemes ūdeņu kopumā un gruntsūdens horizonta tajā skaitā dabiskās aizsargātības robežnosacījumiem, proti – potenciāli iespējamā piesārņojuma pārvietošanās kopā ar gruntsūdeni faktiski ir iespējama tikai vienā virzienā – uz Spaļu strautu un pa to – uz ziemeļiem.

No hidroloģiskā aspekta raugoties, piesārņojošās darbības vieta ietilpst Cieceres upes baseinā, Ventas lielbaseinā.

Teksta turpinājums no iesnieguma pielikumā pievienotā faila:

No hidroloģiskā aspekta raugoties, piesārņojošās darbības vieta ietilpst Cieceres upes baseinā, Ventas lielbaseinā. Apskatāmā hidroloģiskā rajona upju noteci pārsvarā veido sniega kušanas ūdeņi (50 – 55%), pieplūdums no pazemes ūdeņiem (20 – 25%) un nokrišņi (ilggadīgais vidējais nokrišņu daudzums – 700 mm). Aptuveni 45% no kopējās noteces nonāk jūrā, bet pārējā daļa (~ 55%) - iztvaiko.

Paredzētās darbības teritorija ir izvietota starp divām sīkām Cieceres labā krasta pietekām – Spaļu strautu rietumos un Siltupīti austrumos. Neviens no šīm ūdenstecēm nav iekļauta MK 30.03.2010. noteikumu Nr.318 „Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru” 2.pielikumā (Ūdens saimniecisko iecirkņu kodi Ventas upju baseinu apgabalā), jo to garums nepārsniedz 10 km. Savukārt Cieceres upe (ūdens saimnieciskais kods 366) ir 51 km gara un tās sateces baseins ir 546,2 km² liels. Ar MK 12.03.2002. noteikumiem Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” Cieceres upe posmā no Pakuļu ūdenskrātuves līdz grīvai ir noteikta par prioritārajiem zivju (lašveidīgo) ūdeņiem.

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

- 1) Saskaņā ar www.kadastrs.lv pieejamo informāciju un www.ur.gov.lv pieejamo informāciju, piesārņojošā darbība tiek veikta:*
 - nekustamajā īpašumā “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagasts, Saldus novads (nekustamā īpašuma “Kalnrūpniecības cehs” kadastra Nr. 8472 003 0047; zemes vienība “Koģenerācijas stacija” kadastra apzīmējums 8472 003 0047) – izvietota kaļķakmens izstrādājumu ražotnes lielākā daļa. Īpašnieks – SIA “Sātiņi – LM”;*
 - nekustamajā īpašumā “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagasts, Saldus novads (nekustamā īpašuma “Kalnrūpniecības cehs” kadastra Nr. 8472 003 0047; zemes vienība “Kalnrūpniecības cehs” kadastra apzīmējums 8472 004 0232) – izvietots ūdens ieguves urbums. Īpašnieks – SIA “Sātiņi – LM”;*
 - nekustamajā īpašumā “Industriālais parks”, Novadnieku pagasts, Saldus novads (nekustamā īpašuma “Industriālais parks” kadastra Nr. 8472 003 0116; zemes vienības “Kaļķene” kadastra apzīmējums 8472 003 0116) – izvietotas kaļķakmens uzglabāšanas kaudzes. Īpašnieks – SIA “Saldus industriālais parks”. Piesārņojošās darbības veicējam ar zemes īpašnieku par kaļķakmens uzglabāšanas kaudžu izvietošana ir noslēgts nomas līgums.*

Darbības norises vietas shēma pievienota atļaujas 5. pielikumā un tajā ar zaļu krāsu iezīmēta SIA “Sātiņi-LM” izmantotā teritorija.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu

2.1. Apdzīvota vieta, vienkārša apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona.

Bez izmaiņām. Uz D rūpnieciskās apbūves teritorijas no plašām nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām atdala pašvaldības grants ceļš „Ezeres šoseja – Novadnieki – Ezeres šoseja”. Minētās lauksaimniecības zemes un reģionālais autoceļš P105 Butnāri - Saldus – Ezere D atdala paredzētās darbības zemes gabalu no tuvākās apdzīvotās vietas - Draudzības ciema.

No ceļa P105 Butnāri – Saldus – Ezere izveidots ~500 m garš piebraucamais zemes ceļš uzņēmuma teritorijai. Aptuveni 500 m uz ziemeļiem virzās autoceļš V1180 Saldus – Pampāli, pie kura atrodas apdzīvota vieta “Mežvidi”, bet gar zemesgabala dienvidu daļu virzās pašvaldības ceļš “Ezeres šoseja – Novadnieki”.

Piesārņojošās darbības teritoriju ieskauj plašas meliorētas lauksaimniecības zemes ar atsevišķām viensētām. Ciems Sātiņi atrodas ~ 1,5 km attālumā uz rietumiem no paredzētās darbības vietas, ciems Draudzība atrodas aptuveni 0,6 km uz DA, apdzīvota vieta “Mežvidi” – aptuveni 0,6 km Z virzienā. Aptuveni 300 uz ziemeļrietumiem atrodas dārzniecības “Saldus zieds” siltumnīcas.

Tuvākās dzīvojamās mājas ir dienvidaustrumu virzienā esošie “Dālderī”, “Jukas”, “Namnieki” un “Sīpoli” (~ 50 m attālumā no zemesgabala robežas un 100 m attālumā no tuvākās iekārtas).

Ziemeļaustrumu virzienā “Ābolkalni” ~200 m attālumā; dienvidrietumu virzienā “Vecnovadnieki” ~300 m attālumā; ziemeļrietumu virzienā “Atpūtas” ~260 m attālumā.

Tuvākā sabiedriskā ēka uz ziemeļiem ~ 650 m attālumā no uzņēmuma teritorijas ir Novadnieku pagasta pārvalde, savukārt uz austrumiem - ~ 500 m attālumā atrodas tuvākā komerciestāde – ēdnīca “Pūpēdis” un aiz tās šosejas virzienā - kafejnīca “Bordertauna”. Salīdzinoši netālu autoceļa P105 tuvumā atrodas arī degvielas uzpildes stacija “Apļi”.

2.2. Ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni (ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas).

Bez izmaiņām. Uzņēmuma teritorijai tuvākās Latvijas “NATURA 2000” Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – dabas liegums “Sātiņu dīķi” (C LV0525500) atrodas aptuveni 4 km uz dienvidrietumiem, dabas liegums “Zvārde” (C LV0525600) atrodas aptuveni 12 km uz dienvidaustrumiem un dabas parks “Zvārdes meži” (C LV0305000) atrodas aptuveni 12 km uz dienvidiem. Divi dižkoki atrodas attiecīgi 1,1 km un 1,7 km uz rietumiem. Tuvākie mikroliegumi ir izveidoti ~ 3,5 km uz rietumiem un austrumiem.

Tiešā uzņēmuma tuvumā nav valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu vai kultūrvēsturisko objektu, nozīmīgu tūrisma vai rekreācijas objektu, izņemot ~ 1,2 km attālumā esošā Sātiņu pamatskola un ~ 1,1 km attālumā esošais paredzētās darbības teritorijai tuvākais pagasta nozīmes aizsargājamais koks – Lagzdiņu ozols.

Saskaņā ar MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. punktu, Saldus novada teritorija

neatrodas jutīgā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi

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

Bez izmaiņām. Esošā darbība ir Saldus novada būvvaldes pārraudzībā: Adrese: Striķu iela 3, Saldus, LV-3801, tālr. 63807264.

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

Plānots uzstādīt vienu mobilo sašķidrinātas gāzes uzglabāšanas cisternu. Dīzeļdegvielas uzglabāšanas cisterna uzņēmumā ir jau kopš deviņdesmitajiem gadiem.

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

4.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas
Uzņēmumā darbojas 14 darbinieki.

4.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.

Bez izmaiņām. Neattiecas.

Dienesta 22.02.2023. novērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, SIA „Sātiņi-LM” teritorija “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagastā, Saldus novadā nav reģistrēta Latvijas piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu sarakstā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5. Piesārņojošas darbības apraksts:

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

Bez izmaiņām. Ražotne darbojas visu gadu, tomēr visintensīvāk tiek izmantota vasaras mēnešos. Ražotnes darba laiks atkarīgs no pasūtījumu daudzuma, iekārta var darboties arī 24 h/dnn, t.sk. brīvdienās.

5.2. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks

Alternatīvā kurināmā – dīzeļdegvielas sadedzināšanai iekārtas ir uzstādītas. Sašķidrinātas gāzes sadedzināšanai iekārtas nav nepieciešams uzstādīt, tiks izmantots tas pats deglis, kuru izmanto dabasgāzes sadedzināšanai, pielāgojot attiecīgus parametrus. Sašķidrināto gāzi uzglabās mobilos rezervuāros.

5.3. paredzētais piesārņojošas darbības uzsākšanas laiks;

Šī ir esoša darbība. Ņemot vērā esošo enerģētisko krīzi, netiek izslēgta varbūtība, ka dabasgāzes deficīta gadījumā vai pārlietu augsto cenu gadījumā var tikt izmantota dīzeļdegviela vai sašķidrināta gāze, ražošanas procesu nodrošināšanai pirms tiek veikti grozījumi esošajā atļaujā.

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

Pieprasītais ikgadējais kaļķakmens izstrādājumu ražošanas apjoms - 100 000 t (60 000 t kaļķakmens milti, 40 000 t nežāvēts kaļķakmens materiāls, ko pārdod nefasētā veidā).

Ražošanas procesa nodrošināšanai nepieciešamais dabas gāzes patēriņš gadā – līdz 1768 tūkst m³. Dabasgāzes sadedzināšanai izmanto gāzes degli ar nominālo ievadīto jaudu 2,8 MW.

Alternatīvo kurināmo patēriņš gadā – līdz 2057 m³ (1739 tonnas) dīzeļdegviela un 2515 m³ sašķidrināta gāze.

5.5. Atkritumu poligoniem – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem - apkalpojamo iedzīvotāju skaits.
Bez izmaiņām. Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu poligoniem.

5.6. sadedzināšanas iekārtām – iekārtas tips (dīzeļdzinējs, gāzturbīna, divu kurināmo dzinējs, cits dzinējs vai cita veida sadedzināšanas iekārta), katras sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda un katras sadedzināšanas iekārtas daļas nominālā ievadītā siltuma jauda (MW), ja divas vai vairākas sadedzināšanas iekārtas apvienotas un izplūdes gāzes aizvada caur vienu kopīgu dūmeni, plānotās darba stundas gada laikā, vidējā noslodze ekspluatācijas laikā, iekārtas darbības uzsākšanas datums, kā arī norāde par to, vai iekārtai nepieciešama atkāpe no emisiju robežvērtību piemērošanas atbilstoši normatīvajiem aktiem par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.

Žāvēšanas procesam nepieciešamā siltumenerģija tiek nodrošināta sadedzinot dabasgāzi, dīzeļdegvielu vai sašķidrināto gāzi. Dabasgāzes degļa maksimālā jauda ir 2,8 MW, kas tiek izmantots arī sašķidrinātas gāzes izmantošanas gadījumā. Dīzeļdegvielas degļa maksimālā jauda ir 3,42 MW (skat.2.pielikumu).

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesā Dienestā ir saņemts Veselības inspekcijas 23.01.2022. atzinums Nr. 2.4.6.-25./45.

Veselības inspekcija neiebilst SIA „Sātiņi-LM” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanai, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

- 1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.*
- 2. Tiks nodrošināta Ministru kabineta 2014.gada 25.novembra noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.*
- 3. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Objektam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztvērējiem, atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasībām. Sūdzības gadījumā par Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus MKN16 noteiktajā kārtībā. Trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.*

4. *Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas atbilstoši likuma „Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasībām, ievērojot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.*
5. *Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām*
6. *Noteikūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.*
7. *Inspekcija uzsvēr nosacījumu par nepieciešamību ievērot nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 28.aprīļa noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.*

Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Dienests atzīmē, ka nosacījumu izvirzīšanu un izpildi saistībā ar prasībām nodrošināt nodarbināto darbinieku drošības un veselības aizsardzības saskaņā ar Ministru kabineta 28.04.2009. noteikumu Nr.359 “Darba aizsardzības prasības darba vietās” 5. punktu, kontrolē Valsts darba inspekcija.

Atzinums pievienots Atļaujas 3. pielikumā.

Atļaujas pārskatīšanas procesā Dienestā ir saņemts Saldus novada pašvaldības 27.01.2022. atzinums Nr. 4-24/384.

Saldus novada pašvaldība pieņem zināšanai, ka esošas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI17IB0007 tiek veiktas izmaiņas sakarā ar alternatīvus kurināmo – dīzeļdegvielu un sašķidrinātu naftas gāzi (propāns-butāns) iespējamo izmantošanu un kaļķakmens izstrādājumu ražošanas jaudas no 30 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā līdz 60 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā palielināšanu.

Saldus novada pašvaldība ierosina izvērtēt, vai plānotā darbība skar arī daļu no nekustamā īpašuma Industriālais parks, kadastra Nr. 8472 003 0116, zemes vienību ar kadastra apzīmējumu 8472 003 0116. Saldus novada pašvaldība citus nosacījumus neizvirza.

01.02.2023. Dienests pārsūtīja pašvaldības vēstuli Operatoram viedokļa sniegšanai (dokuments Nr.14.4/AP/13080/2023) viedokļa sniegšanai.

Operatora pilnvarotais pārstāvis 15.02.2023. nosūtīja Dienestam adresētu elektroniski parakstītu vēstuli Nr. 44/2023 “Par viedokļa sniegšanu”, kurā norāda, ka SIA “Sātiņi – LM” uzņēmuma darbība skar arī daļu no nekustamā īpašuma Industriālais parks, kadastra Nr. 8472 003 0116, zemes vienību ar kadastra apzīmējumu 8472 003 0116 – saistībā ar nepietiekamu zemes platību SIA “Sātiņi – LM” uzņēmumā, kaļķakmens uzglabāšanas kaudzes ir izvietotas arī blakus esošajā zemes īpašumā Industriālais parks, kas robežojas ar uzņēmumu. Šī darbība veikta abu zemes vienību īpašniekiem mutiski vienojoties.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

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

6.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;
SIA “Sātiņi LM” 22.08.2017. izdota atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. LI17IB0007

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

Bez izmaiņām. Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Objektā plānots vienlaicīgi uzglabāt tikai vienu no alternatīvajiem kurināmā veidiem - sašķidrināto naftas gāzi (maksimāli 4,8 tonnas) vai dīzeļdegvielu (maksimāli 21 tonnu).

Operatora pilnvarotais pārstāvis iesnieguma pielikumā pievienotajā 24.01.2023. dokumentā Nr. 17/2023 “Par papildinformācijas sniegšanu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai” norāda, ka uzņēmums vienlaicīgi abus kurināmā veidus (dīzeļdegvielu un sašķidrināto gāzi) neuzglabās. Tiks uzglabāta dīzeļdegviela vai sašķidrinātā gāze, atkarībā no tirgus situācijas, kuru kurināmo izdevīgāk izmantot. Sašķidrināto gāzi plānots uzglabāt mobilā cisternā, bet dīzeļdegviela stacionārā rezervuārā.

Saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumos Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 1. pielikuma 2. tabulas:

Saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” 1. pielikuma 2. tabulas:

- 14 .punktu, sašķidrinātās naftas gāzes kvalificējošais daudzums (tonnās) ir 5 t, tādējādi $q:5 t = 4,8/5 = 0,96$;
- 26. punktu, dīzeļdegvielas kvalificējošais daudzums (tonnās) ir 70 t, tādējādi $q:70 t = 21/70 = 0,3$.

Saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” 1. pielikuma 8. punktu, bīstamo vielu daudzuma kritērijs, kas aprēķināts, lietojot kvalificējošos daudzumus atsevišķi katram no bīstamajiem maisījumiem, ir mazāks par vienu, tādēļ, uzglabājot tikai vienu no alternatīvā kurināmā veidiem – sašķidrināto naftas gāzi vai dīzeļdegvielu objekts nav pieskaitāms C kategorijas paaugstinātas bīstamības objektiem.

Dienests Atļaujas nosacījumu sadaļā izvirza nosacījumu par to, ka gadījumā ja tiek plānota abu kurināmā veidu vienlaicīga uzglabāšana, tad Objekts būs pieskaitāms pie C kategorijas paaugstinātas bīstamības objektiem attiecībā uz fizikālo bīstamību un pirms plānotās abu kurināmā veidu uzglabāšanas teritorijā vienlaicīgi ir jāizstrādā Civilās aizsardzības plāns, kas jāsniedz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā saskaņošanai.

Saskaņā ar augstām minēto, Dienests Atļaujas nosacījumu sadaļā izvirza nosacījumu par to, ka teritorijā drīkst uzglabāt tikai vienu alternatīvā kurināmā veidu – dīzeļdegvielu vai sašķidrināto gāzi.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. par ūdens piegādi;

Bez izmaiņām. Ūdensapgāde tiek nodrošināta no uzņēmuma teritorijā esošā ūdensapgādes urbuma.

7.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

Bez izmaiņām. Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti hermētiskā, izsmeļamā akā. Asenizācijas pakalpojumus pēc pieprasījuma veic SIA “Saldus komunālserviss”.

7.3. par atkritumu apsaimniekošanu;;

Par nešķirotu sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA "Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija". Šī atkritumu apsaimniekotāja darbību ir pārņēmis SIA "Eco baltia vide" uz esošā līguma noteikumiem un jauns līgums nav noslēgts.

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

Par dīzeļdegvielas piegādi noslēgts līgums ar A/S "Virši – A". Noslēgto līgumu kopijas pievienotas iesnieguma 4.pielikumā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
VAAO-J/228	CSA apsaimniekošana	SIA "Eco baltia vide" un SIA "Sātiņi-LM"	-	Beztermiņa
VT-11082022-00150	Dīzeļdegvielas piegāde	A/S "Virši - A" un SIA "Sātiņi-LM"	-	Beztermiņa
2022-1	Zemes noma	SIA "Saldus industriālais parks" un SIA "Sātiņi - LM"	kadastra nr 84720030116	Beztermiņa

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

SIA „Sātiņi-LM” 2006. gadā veidots uz bijušās Brocēnu cementa un šīfera rūpnīcas kaļķakmens pārstrādes bāzes kā “Liepājas metalurga” meitas uzņēmums. Kaļķakmens milti šajā vietā tiek ražoti kopš 1964.gada. Fizikālo un ķīmisko īpašību dēļ kaļķakmens milti ir materiāls ar plašu pielietojumu dažādās nozarēs – celtniecības izejmateriālu, asfaltbetona un transportbetona ražošanā, ķīmiskajā rūpniecībā, kā arī lauksaimniecībā un lopkopībā.

Kaļķakmens milti ir pulverveida materiāls, kura smalko daļiņu saturs (mazāk par 1 mm) ir 99,9%. Būvmateriālu rūpniecībā no kaļķakmens ražo cementu un kaļķi, ķīmiskajā rūpniecībā - sodas, kalcija karbīda un minerālmēslu ražošanā, stikla ražošanā kā piedevu, lai uzlabotu stikla termisko un ķīmisko izturību. Lauksaimniecībā lieto augsnes kaļķošanai un kā piedevu lopbarībā.

Kaļķakmens no karjera “Kūmas” ar smagajām kravas automašīnām tiek piegādāts jau sadrupinātā veidā. Kaļķakmens uzglabāšana notiek atklātā veidā. Tā kā nežāvētā kaļķakmenī mitruma saturs ir 12-16%, tad putekļu emisija no nežāvēta kaļķakmens pārkraušanas un uzglabāšanas neveidojas. Plānotais izejmateriāla (nežāvētā kaļķakmens) daudzums – līdz 100 000 t gadā.

Ar frontālā iekrāvēja palīdzību sadrupinātais kaļķakmens tiek nogādāts uz sijātāju (šķīrotāju) “UltraScreen 2430”, kur kaļķakmens tiek sašķiroti pa frakcijām. Sijātājs (šķīrotājs) darbojas ar elektroenerģijas palīdzību. Daļa sašķīrotā smalkā sijātā kaļķakmens tiek pārdots nežāvētā veidā (līdz 40 000 t/a). Šis daudzums tiek uzkrāts kaudzē un pārdots vaļējā veidā bez fasēšanas. Atšķīrotais rupjais materiāls tiek uzkrāts atsevišķā kaudzē un pēc tam sadrupināts. Drupināšanu veic pieaicināts ārpakalpojuma sniedzējs ar savu iekārtu. Rupjā materiāla daudzums nepārsniedz 6000 t/a.

No sašķīrotās kaudzes ar frontālā iekrāvēja palīdzību kaļķakmens tiek nogādāts uz pieņemējibunkuru, no kurienes ar transportiera lentes palīdzību kaļķakmens tiek nogādāts žāvēšanas veltnī. Žāvēšanas cilindrs darbojas uz pretplūsmas principa un ir aprīkots ar degli, kas kā kurināmo siltumenerģijas ražošanai izmanto dabasgāzi - materiāls tiek žāvēts, pūšot cauri rotējošajam cilindram karsta gaisa un dūmgāzu maisījumu. Žāvēšanas ilgums un intensitāte atkarīga no izejmateriālu padeves ātruma un mitruma satura izejmateriālā. Siltumenerģiju piegādā arī A/S “Sātiņi Energo LM” koģenerācijas stacija.

Pēc žāvēšanas cilindra ar kausiņu elevatoru palīdzību izžāvētais kaļķakmens tiek padots uz ložu

dzirnavām. Ražotnē atrodas divas ložu dzirnavas (viena ir rezervē un ikdienā netiek izmantota). Dūmgāzes pirms izplūdes atmosfērā tiek attīrītas SIA “Komforts” ražotajā multiciklonā MC-1500.

Tālāk ar šneku un kausiņu elevatoru palīdzību kaļķakmens milti tiek nogādāti vienā no četriem silosiem. Katra ietilpību 440 t. Gatavajā produkcijā - kaļķakmens miltos mitruma saturs nepārsniedz 1%. Plānotais maksimālais kaļķakmens miltu produkcijas daudzums gadā – 60 000 t. Ar miltu izkraušanas šneka palīdzību kaļķakmens milti tiek pārkrauti automašīnās (92-95%) vai big-bag maisos (5-8%). Kaļķakmens miltu ražošanas jauda – 10 t/h.

Žāvēšanas procesam nepieciešamā siltumenerģija tiek nodrošināta sadedzinot dabasgāzi. Dabasgāzes degļa maksimālā jauda ir 2,8 MW. Maksimālais dabasgāzes patēriņš gadā – līdz 1774 835 m³.

Ņemot vērā pašreizējo energoresursu cenu pieaugumu un iespējamo dabasgāzes deficītu nākotnē, uzņēmums plāno ieviest divus alternatīvus kurināmos – dīzeļdegvielu un sašķidrinātu naftas gāzi (propāns-butāns). Dīzeļdegvielas sadedzināšanai uzstādīts papildus deglis ar maksimālo jaudu 3,42 MW un dīzeļdegvielas patēriņš līdz 1739 tonnas. Sašķidrinātas naftas gāzes (propāna – butāna) sadedzināšanai tiks izmantots esošais dabasgāzes deglis un maksimālais patēriņš gadā – līdz 2515 m³.

Ūdens tiek izmantots ražotnes darbinieku sadzīves vajadzībām un ražošanas vajadzībām – slāpā ciklona (skrubera) darbībai, kā arī tiek piegādāts uzņēmumiem. Plānotais ūdens patēriņš no uzņēmuma teritorijā esošā ūdensapgādes urbuma nepārsniedz 15 000 m³ gadā.

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

Bīstamas ķīmiskas vielas ražošanas tehnoloģiskajā procesā netiek pielietotas. Kā ražošanas kurināmais tiek izmantota dabas gāze, dīzeļdegviela vai sašķidrināta naftas gāze (propāns- butāns) no kā neveidojas atkritumi. Produkcijas ražošanā tiek pielietota bezatlikumu tehnoloģija - brāķis tiek tieši padots otrreizējai pārstrādei.

Kaļķakmens miltu ražošanai uzņēmumā tiek izmantotas tikai nekaitīgas minerālās vielas (kaļķakmens). Iegūtais produkts – kaļķakmens milti – nav bīstams.

Kaļķakmens žāvēšanas un malšanas rezultātā rodas putekļu emisija. Iekārtā sākotnēji tika ierīkotas divas dūmgāzu izplūdes vietas. Lai nodrošinātu nepieciešamo gaisa retinājumu iekārtā, aiz ložu dzirnavām tika ierīkota viena dūmgāzu izplūdes vieta, bet tā kā tā nepildīja savu funkciju, šī izplūdes vieta ir demontēta. Dūmgāzes pirms izplūdes atmosfērā tiek attīrītas multiciklonā. Pirms izplūdes atmosfērā no galvenā skursteņa putekļainais gaiss vispirms tiek attīrīts 6 ciklonu baterijā, pēc tam mitrajā skruberī, kura efektivitāte ~90%. Ūdens kopā ar kaļķakmens putekļu cietajām daļiņām nonāk nosēdīķī, kas regulāri tiek iztīrīts. No dīķa izsmeltais materiāls (~1600 t/a) tiek novietots kaudzē, kur tas izzūst, un padots otrreizējai pārstrādei, jo satur tīru kaļķakmeni CaCO₃.

10. Informācija par vides aizsardzības prasību ieviešanu. Operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā parāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus.

Bez izmaiņām. SIA “Sātiņi-LM” veic (organizē) kaļķakmens miltu ražošanas procesā radušos dūmgāzu koncentrācijas un emisijas intensitātes mērījumus, tāpat tiek kontrolēta notekūdeņu kvalitāte. Monitoringu veic akreditēta laboratorija SIA “Vides audits”.

SIA "Sātiņi-LM" pilda normatīvajos aktos izvirzītos nosacījumus – aprēķina un nomaksā dabas resursu nodokli par pazemes ūdens ieguvu un gaisa piesārņojumu, reizi gadā iesniedz statistikas pārskatus "Nr. 2 – Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību", "Nr. 2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" un "Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".

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

Bez izmaiņām. Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi".

Iespējamās avārijas ražotnē ir ugunsgrēks, dīzeļdegvielas noplūde, palielinātas putekļu emisijas no kaļķakmens miltu ražotnes. Avārijas gadījumā darbiniekiem jārīkojas saskaņā ar uzņēmuma iekšējo kvalitātes un vides pārvaldības sistēmas procedūru "Rīcības ārkārtas situācijās". Darba vietās uzstādīti pulvera un ogļskābes ugunsdzēsības aparāti, izveidots ugunsdzēsības hidrants, pieejami sakaru līdzekļi, lai izsauktu avārijas dienestus. Ugunsdzēsībai paredzēts viens hidrants, ūdens ieguves avots ugunsgrēka gadījumā ir arī uzņēmuma teritorijā esošie dīķi.

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

Kā netipiski apstākļi uzskatāmi dūmgāzu attīrīšanas iekārtu (ciklonu) darbības traucējumi. Šādu traucējumu rezultātā var palielināties putekļu daudzums. Konstatējot gaisa attīrīšanas iekārtu bojājumu, ražotnes darbība tiks apturēta līdz ciklona darbības atjaunošanai. Lai izvairītos no būtiskiem darbības traucējumiem, nepieciešams īstenot regulāras ciklonu apsekošanas un savlaicīgas apkopes.

Tā kā kaļķakmens miltu ražošana notiek slēgtās telpās, tad ražošanas procesu meteoroloģiskie apstākļi neietekmē. Meteoroloģiskie apstākļi ietekmē uzņēmuma radīto piesārņojošo vielu izkliedi. Saskaņā ar Direktīvu 2008/50/EK par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropai par nelabvēlīgiem klimatiskiem apstākļiem nav uzskatāmi vispārēji klimatiski apstākļi, piemēram, temperatūras izmaiņas, nokrišņu (lietus vai sniega) daudzums, kas gan tieši neietekmē piesārņojošo vielu izkliedi, tomēr var izraisīt konkrētas cilvēku darbības (mājokļu apkuri, enerģijas ražošanu apkures vai gaisa kondicionēšanas vajadzībām, vai riepju ar radzēm izmantošanu) un tādējādi ietekmēt emisiju apjomu.

Piesārņojuma uzkrāšanās teritorijās, kurās valda nelabvēlīgi klimatiskie apstākļi, parasti novērojama bezvēja periodos. Tāpēc attiecībā uz šādām teritorijām norāde par gada vidējo vēja ātrumu (zem 1,5 m/s) ir atbilstoša, lai pierādītu, ka šis nosacījums rada nelabvēlīgus apstākļus piesārņojošo vielu izkliedei. Piesārņojošo vielu izkļedes aprēķinu gaitā tika secināts, ka vislielākās putekļu koncentrācijas veidojas pie vēja ātruma 0,4 m/s, savukārt maksimālās oglekļa oksīda un slāpekļa dioksīda koncentrācijas tika konstatētas pie vēja ātruma 2,1 m/s.

13. Izvērtētās alternatīvas un izvēlētie risinājumi. Iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā lietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

Šī ir esoša darbība. Kaļķakmens žāvēšanas procesā siltumenerģija tiks iegūta no dabasgāzes, dīzeļdegvielas vai sašķidrinātas naftas gāzes (proāna-butāns) sadedzināšanas – atkarībā no šo kurināmo pieejamības un tirgus cenas.

Papildināts: BREF dokumentā aprakstītās kaļķu ražošanas tehnoloģijas ir atšķirīgas no SIA “Sātiņi – LM” pielietotās tehnoloģijas. SIA “Sātiņi – LM” netiek veikta kaļķa dedzināšana augstās temperatūrās (virs 9000C) ar atklātu liesmu, kā tas ir norādīts BREF dokumentā, bet kaļķis tiek žāvēts ar dūmgāzēm/karstu gaisu un tā definēta kā kaļķa rotācijas kalte nevis kā kaļķa rotācijas krāsns. Turklāt atbilstoši secinājumiem par LPTP, pamatojoties uz kaļķa kvalitātes rādītājiem (kvalitātes sertifikāts pievienots pielikumā), brīvā MgO saturs ir 0,14 % un pēc uzņēmuma sniegtās informācijas blīvums ir aptuveni 1,25 g/cm³. Attiecīgi LPTP secinājumos norādīts, ka dolomīt kaļķa vai kalcinēta dolomīta brīvā MgO saturs parasti ir no 25% līdz 40%. Atbilstoši MK 29.04.2014. noteikumiem Nr. 224 “Īpašās vides prasības cementa, kaļķu un magnija oksīda ražošanai” 2.punktam, prasības neattiecas uz šādām iekārtām/darbībām: dolomītkaļķu ražošana ar ļoti zemu oglekļa saturu (t. i., kalcija un magnija oksīdu maisījums, ko iegūst, gandrīz pilnībā dekarbonizējot dolomītu (CaCO₃ . MgCO₃)). Atlikušā CO₂ saturs produktā ir mazāks par 0,25 % un masas blīvums ir krietni mazāks par 3,05 g/cm³.

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

Kaļķakmens izstrādājumu (nežāvēta kaļķakmens un kaļķakmens milti) ražošanai kā izejvielu izmanto no karjera “Kūmas” piegādāto kaļķakmeni – līdz 100 000 t/a. Gatavās produkcijas iepakojšanai (5-8% no visa apjoma) tiek lietoti big-bag maiši apjomā ap 2 t/a. Big-bag maisu daudzums ir norādīts ar rezervi.

Informācija par galvenajiem izmantotajiem izejmateriāliem un palīgmateriāliem, kas nav klasificēti kā bīstami, apkopota 2.tabulā. SIA “Sātiņi-LM” siltumenerģijas ražošanai izmanto dīzeļdegvielu un/vai sašķidrinātu naftas gāzi (propāns – butāns), kas klasificējami kā bīstamas ķīmiskās vielas un maisījumi, informācija par tiem apkopota 3. tabulā, drošību datu lapas pievienotas 5. pielikumā.

Uzņēmuma teritorijā atrodas četras tvertnes (silosi), kurās uzglabā saražoto gatavo produkciju – kaļķakmens miltus. Dīzeļdegvielas uzglabāšanai izmantota viena 25 m³ tvertne, kas uzņēmumā uzstādīta kopš 90-iem gadiem un sertificēta šā gada septembrī (bīstamās iekārtas pase un pārbaudes protokols pievienoti 6. pielikumā). Sašķidrinātas gāzes uzglabāšanai tiek izmantota mobilā uzglabāšanas cisterna ar tilpumu 9,1 m³ (tehniskā dokumentācija pievienota 6. pielikumā). Ņemot vērā, ka sašķidrinātas gāzes tvertne var tikt nomainīta, 5. tabulā tā nav iekļauta.

Papildināts: Starp kaļķakmens izejvielu un rupjās frakcijas krautnēm nav nekādi norobežojumi, trīs atsevišķas bērtnes ar grunts segumu. Atsijātā smalkā frakcija tiek glabāta zem nojumes, lai neveidotos putēšana. Piebraucamais ceļš līdz rūpnīcai ir noklāts ar frēzēto asfaltu. Neizžāvēta kaļķakmens mitruma saturs ir 12-16%, tāpēc putekļi neveidojas. Neliela putēšana iespējama karstās vasarās, kad ilgstoši saglabājas karsts un sauss laiks – šādos gadījumos uzņēmums veiks laistīšanu.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
kaļķakmens	neorganiska viela	Kaļķakmens izstrādājumu ražošana	1000, atklātas krautnes	100000
politilēna maiši (Big Bag)	plastmasa	iekpojumam	0,3 t, noliktava	2
hidrauliskā eļļa	naftas produkti	iekārtām	0,2 t Oriģināl-iekpojumā iekšstelpās	0.2

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	kurināmais	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS08 GHS09 GHS02 GHS07 Bīstami!	P210,P261, P273, P301+310, P302+352, P331	21 t, cisterna	1739
propāns-butāns	naftas produkti	kurināmais	200-827-9 203-448- 7	74-98-6 106-97-8	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķidrināta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04 Bīstami!	P210, P381	4,8t, cisterna	1328

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m3)	1774.835	0	1774.835			
Dīzeļdegviela(t)	1790	0.01	1739		51	
Citi kurināmā veidi(t)	1328	0.005	1328			

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Saskaņā ar SIA "Sātiņi-LM" pilnvarotā pārstāvja 12.12.2022. dokumentā Nr. 250/2022 "Par papildinformācijas sniegšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai", kas pievienots iesnieguma pielikumā, norādīto, transporta vajadzībām dīzeļdegviela netiek uzglabāta, bet nepieciešamības gadījumā uzpildīta vai pievesta no tuvākās DUS. Saskaņā ar iepriekš minēto, Dienests izvirza nosacījumu, par to, ka dīzeļdegviela no teritorijā izvietotā dīzeļdegvielas rezervuāra izmantojama tikai apkures vajadzībām. Bez atbilstošas atļaujas saņemšanas Dienestā, aizliegts to aprīkot ar degvielas uzpildes iekārtām transportlīdzekļu uzpildīšanai. Dienests ievietojot 4. tabulu Atļaujas nosacījumu sadaļā, no tās izņem informāciju par pievesto no tuvākās DUS dīzeļdegvielu transportam iekārtā, jo šī informācija nav attiecināma uz tvertnē uzglabājamo dīzeļdegvielas daudzumu t/gadā.

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	kaļķakmens milti	440	56	Virs zemes		
B2	kaļķakmens milti	440	56	Virs zemes		
B3	kaļķakmens milti	440	56	Virs zemes		
B4	kaļķakmens milti	440	56	Virs zemes		
B5	Dīzeļdegviela	25	31	Ēkās	28/09/2022	28/09/2024
B6	sašķidrināta naftas gāze	9,1	1	Virs zemes		

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Saskaņā ar iesnieguma 6. pielikumā pievienoto dīzeļdegvielas rezervuāra tehniskās pārbaudes, kas veikta 28.09.2022., protokolā Nr. 2209102524/250263 atzīmēto, rezervuārs ir virszemes horizontālais metāla rezervuārs. Rezervuārs ir marķēts, aprīkots ar otrās pakāpes norobežojumu. Rezervuārs nav aprīkots ar kontroles ierīcēm. Protokola slēdziena daļā veikta atzīme par rezervuāra atbilstību lietošanas prasībām un to, ka atkāpes nav konstatētas. Nākamās pilnās pārbaudes datums noteikts 28.09.2026. un daļējās – 28.09.2024. Saskaņā ar bīstamās iekārtas pasē sniegto informāciju, reģistrācijas numurs bīstamo iekārtu reģistrā ir 5RB038598, otrās pakāpes norobežojuma veids – betona. Informāciju par šo numuru Dienests iekļauj atļaujas nosacījumu sadaļas 5. tabulā, iekavās aiz B koda.

Mobilajai sašķidrinātās naftas gāzes cisternai ar tvertnes kodu Nr. P27.3BH veikta periodiskā pārbaude un nākošās pārbaudes laiks noteikts 2024. gada novembrī.

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

Bez izmaiņām. Atkritumu sadedzināšanu un līdzsadedzināšanu SIA “Sātiņi-LM” neveic.

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

Žāvēšanas procesam nepieciešamā siltumenerģija tiek nodrošināta sadedzinot dabasgāzi, dīzeļdegvielu vai sašķidrinātu gāzi (propāns – butāns).

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	895
Apgaismojumam	2
Citiem mērķiem	3

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

Ūdensapgādes urbuma pase

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
DB “Urbumi” Nr.7067	“Kalnrūpniecības ceļš”, Novadnieku pag., Saldus nov.	56.643202	22.465491			41.1	15000

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

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes urbuma pase	10/11/2010	Ir

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Operators katru gadu elektroniski sniedz ikgadējo vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapu – “Veidlapa Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”. Saskaņā ar statistikas pārskata veidlapā iekļauto informāciju, no ūdens ieguves urbuma ņemtā ūdens daudzums tiek uzskaitīts ar ūdens mērītāju.

Iekļaujot 9. tabulu atļaujas nosacījumu sadaļā informācija par ūdens ieguves urbuma koordinātām un ūdens saimnieciskā iecirkņa kodu tika ņemts no atļaujas 2017. gada redakcijas. Informācija par teritorijas kodu aktualizēta, saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumos Nr.379 “Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” noteikto.

Saskaņā ar ūdens ieguves urbuma pasi, kas pievienota iesnieguma 10. pielikumā, urbums Nr. 7067 ierīkots laikā no 17.03.1959. līdz 21.04.1959. Saldus novada, Novadnieku pagastā, zemes īpašumā “Kalnrūpniecības cehs” (zemes gabala kadastra Nr. 8472 004 0232). Urbuma dziļums – 100,0 m, ierīkots Mūru-Žagares (D₃mr-žg) ūdens horizontā, īpatnējais debīts – 1,3 l/s. LVĢMC veikts aizsargjoslu aprēķins (10.11.2010. dokuments Nr.4-7/798). Stingra režīma aizsargjoslas lielums noteikts, ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi. Bakterioloģiskās un ķīmiskās aizsargjoslas aprēķinām ir izmantotas Institūta “VODGEO” izstrādātās metodes. Aizsargjoslu aprēķinā izmantots maksimālais ūdens patēriņš – 50 m³/dnn. Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10 - 30 m, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, ķīmiskās aizsargjoslas lielums pie ūdens patēriņa 50 m³/dnn ir 246 m.

Operators iesniegumam nav pievienojis, kā arī Dienesta rīcībā nav informācijas par to vai ir veikta aprēķināto aizsargjoslu saskaņošana ar Veselības inspekciju un vai pašvaldībā ir iesniegtas dokumentu kopijas par aizsargjoslas robežām un saskaņojumu, kas jāveic atbilstoši MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 4. punktā noteikto.

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

Bez izmaiņām. SIA “Sātiņi-LM” rīcībā nav ūdensapgādes shēmas, jo ūdensapgādes tīkli ierīkoti 1961.gadā. Shēma līdz mūsdienām nav saglabājusies.

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

Bez izmaiņām.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	15000	0	14800	50	150

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Piesārņojošo vielu emisija gaisā notiks no 2 emisijas avotiem – dūmeņa (avots A1) un automašīnu kraušanas vietas (avots A3). Otrs dūmenis (avots A2) ir likvidēts. Kaļķakmens no karjera “Kūmas” ar smagajām kravas automašīnām tiek piegādāts jau sadrupinātā veidā. Kaļķakmens uzglabāšana notiek atklātā veidā. Tā kā nežāvētā kaļķakmenī mitruma saturs ir 12-16%, tad putekļu emisija no nežāvēta kaļķakmens pārkraušanas un uzglabāšanas neveidojas. SPAEL projekts sagatavots, balstoties gan uz faktiskajiem dūmgāzu mērījumiem (iesnieguma 7.pielikums), kas veikti laika posmā no 2013.līdz 2022.gadam, gan uz spēkā esošajām emisiju aprēķināšanas metodikām.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, gaisā tiks emitētas 364,181 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 2,54 t oglekļa monoksīds, 5,927 t slāpekļa dioksīds, 3,387 t sēra dioksīds, 288,6 t daļiņas PM, , t.sk. 46,176 t PM10 un 17,551 t daļiņas PM2,5. No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas apkopotas 13. tabulā.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis Nr.1 (dabasgāzes un sašķ. gāzes sadedzināšana)	56.643671	22.465282	18	800	20124	80	24	6000
A1	Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis Nr.1 (dīzeļdegvielas sadedzināšana)	56.643671	22.465282	18	800	18144	80	24	6000
A3	Kaļķakmens miltu kraušanas vieta automašīnās	56.643523	22.465405	3	500	50	vides temperatūra	5	1200

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Kaļķakmens miltu ražotne (dabasgāzes sadedzināšana)	Dūmenis	A1	24	6000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	125 20 7.6 0.098 0.283 156	85870 13740 5240 28 63 3358	2700 432 164.16 2.117 6.113	Ciklonu baterija + slapjais skruberis	90	90	12.5 2 0.76 0.098 0.283 156	8587 1374 524 28 63	270 43.2 16.416 2.117 6.113 3358

Kaļķakmens siltu kraušanas vieta automašīnā s	Lūka	A3	5	1200	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.3056	310023	18.6	-	-	-	4.3056 0.6889 0.2626	310023 49604 18908	18.6 2.976 1.135
A1 Kaļķakmens siltu ražotne (dīzeļdegvie las sadedzināš ana)	Dūmenis	A1	24	6000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	125	85870	2700	Ciklonu baterija + slapjais skruberis	-	90	12.5 2 0.76 0.057 0.229 256	8587 1374 524 11 45	270 43.2 16.416 1.234 4.937 5523
					200002 PM10i	20	13740	432						
					200003 PM2,5ii	7.6	5240	164.16						
					020029 Oglekļa oksīds	0.057	11	1.234						
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.229	45	4.937						
					020028 Oglekļa dioksīds	256		5523						
A1 Kaļķakmens siltu ražotne (SNG sadedzināš ana)	Dūmenis	A1	24	6000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	125	85870	2700	Ciklonu baterija + slapjais skruberis	-	90	12.5 2 0.76 0.105 0.182 0.0003 176	8587 1374 524 18 32 0.05	270 43.2 16.416 2.264 3.923 0.006 3795
					200002 PM10i	20	13740	432						
					200003 PM2,5ii	7.6	5240	164.16						
					020029 Oglekļa oksīds	0.105	18	2.264						
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.182	32	3.923						
					020032 Sēra dioksīds	0.0003	0.05	0.006						
					020028 Oglekļa dioksīds	176		3795						

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija „Beta 3.0D”, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OP SIS AB”,

beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007. Kā izejas dati tajā tiek izmantoti:

- ☐ meteoroloģiskais raksturojums (programmā „EnviMan” modelis „EnviMet”) – kas ietver meteoroloģisko informāciju kopš 1995.gada. Izmantojot šos datus, LVĢMC speciālistu vadībā ir ģenerētas meteoroloģisko datu vidējās vērtības katrā no gadiem, tādējādi izveidojot vidējo klimatisko gadu. Kā izejas parametri tiek izmantoti – temperatūras, vēja virziena, vēja ātruma, globālās radiācijas mērījumi;
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku no LVĢMC uzturētās statistikas datu bāzes 2-Gaiss, kā arī informācija par mobilajiem piesārņojuma avotiem (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).
- ☐ LVĢMC fona piesārņojuma modelēšanā ir izmantojusi Saldus novērojumu stacijas datus.

Operatora – SIA “Sātiņi-LM” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa). Modeļa izmantošana ir saskaņota ar Valsts vides dienestu. Kā izejas dati izmantoti:

- ☐ meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Saldus novērojumu stacijas 2021.gada secīgi stundas dati.
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) robežvērtības ir reglamentētas daļiņām PM10 un PM2,5, slāpekļa dioksīdam, sēra dioksīdam un oglekļa monoksīdam.

Fons. Daļiņu PM10 gada vidējā koncentrācija SIA “Sātiņi-LM” ietekmes zonā bez operatora darbības var sasniegt 19,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, daļiņām PM2,5 – 11,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, oglekļa oksīdam – 347,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, slāpekļa dioksīdam – 5,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nozīmīgākais piesārņotājs ir blakus esošā A/S “Sātiņi Energo LM” biomasas koģenerācijas stacija.

Operatora radītais piesārņojums un summārais piesārņojums. MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 4.punktā ir noteikts:

4. Projekta izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:
- 4.1. rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- 4.2. uz ceļu brauktuvēm un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām;
- 4.3. jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Tātad atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē ne SIA „Sātiņi-LM” uzņēmuma teritorijā, ne arī blakus esošo uzņēmumu teritorijās, kas

iedzīvotājiem nav pieejama un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Ārpus uzņēmuma teritorijas, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem, PM10 koncentrācija diennakts noteikšanas periodam nepārsniedz 26,56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Summārā daļiņu PM10 koncentrācijas diennakts noteikšanas periodam nepārsniedz 45,77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ārpus ražotnes teritorijas operatora radītais daļiņu PM10 piesārņojums rada putekļu koncentrāciju, kas nepārsniedz 8,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (gada noteikšanas periodam), summārā koncentrācija – 27,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Operatora radītā daļiņu PM2.5 gada piesārņojuma koncentrācija nepārsniedz 3,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, summārā koncentrācija – 14,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Oglekļa oksīda 8 stundu maksimālā koncentrācija ārpus SIA “Sātiņi-LM” kaļķakmens miltu ražotnes ir 2,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz 339,79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Slāpekļa dioksīda stundas 19.augstākā vērtība un gada vidējā vērtība ārpus uzņēmuma teritorijas – attiecīgi 8,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un 0,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Summārā koncentrācija stundas noteikšanas periodam – 11,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, gada noteikšanas periodam – 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 27. punktu, daļiņu PM10 24 stundu 36. augstākā koncentrācija un daļiņu PM2,5 gada koncentrācija pārsniedz 70% no noteiktā robežlieluma, tamdēļ šīm vielām veikta piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze. Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu gaisā izkliedes aprēķinu rezultāti

Piesārņojošo vielu gaisā izkļedes aprēķinu rezultāti

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 centra koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
2021. gada meteoroloģiskie dati						
Oglekļa oksīds	2,92	339,79	8 h/ 1 gads	X=407304 Y=280629	0,1	3,4
Slāpekļa dioksīds	8,4	11,17	1 h/ 1 gads	X=405854 Y=278979	75,20	5,59
	0,24	4,50	1 gads/ 1 gads	X=407304 Y=280629	0,44	11,25
Sēra dioksīds	0,011	0,011	1h/gads	X=405854 Y=278979	100	0,003
	0,0034	0,0034	24h/gads	X=405604 Y=278529	100	0,003
Daļiņas PM_{10}	26,56	45,77	24 h/ 1 gads	X=406004 Y=278679	58,03	91,54
	8,06	27,24	1 gads/ 1 gads	X=405954 Y=278679	29,59	68,10
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	3,07	14,06	1 gads/ 1 gads	X=405954 Y=278679	21,83	70,30
2020. gada meteoroloģiskie dati						
Daļiņas PM_{10}	26,43	45,53	24 h/ 1 gads	X=405854 Y=278679	58,05	91,06
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	3,16	14,1	1 gads/ 1 gads	X=405804 Y=278679	22,41	70,5
2019. gada meteoroloģiskie dati						
Daļiņas PM_{10}	30,36	49,57	24 h/ 1 gads	X=406004 Y=278679	61,25	99,14
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	3,68	14,69	1 gads/ 1 gads	X=406004 Y=278679	25,05	73,45

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI17IB0007

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, %
2021. gada meteoroloģiskie dati
Oglekļa oksīds 2,14 339,69 8 h/

Teksta turpinājums no iesnieguma pielikumā pievienotā faila:

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumus. Vērtējot jutīguma analīzes datus, atbilstoši 1. - 3. attēlu vēja rožu datiem, 2019. gadā atšķirībā no 2020. un 2021. gada, vēja ātrums bija salīdzinoši mazāks. Ar to izskaidrojams, ka putekļu emisijas koncentrācija uzņēmuma tuvumā ir lielāka. Tomēr arī šādu nelabvēlīgāku meteoroloģisko apstākļu ietekmē, piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumus. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātus (kartes), LVGMC vēstuli, ievaddatus un izdrukas skatīt SPAEL projekta B pielikumā. Summārā piesārņojuma kartes ir sagatavotas daļiņām PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$, jo summārā piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes robežlieluma (pievienotas SPAELP C pielikumā).

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

Nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi

Nr. p. k.	Viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, µg/m³
		Datums un laiks	Vēja virziens	Vēja ātrums	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums	Virsmas siltuma plūsma	
2019. gads								
1.	PM ₁₀	10.01.2019., 9	129	0,54	-6,24	15,2	-1,1	5299,03728
2.	PM _{2,5}	10.01.2019., 9	129	0,54	-6,24	15,2	-1,1	2019,92624
2020. gads								
3.	PM ₁₀	10.11.2020., 9	259	0,4	6,7	15,1	-0,9	5547,78178
4.	PM _{2,5}	10.11.2020., 9	259	0,4	6,7	15,1	-0,9	2114,74451
2021. gads								
5.	PM ₁₀	13.10.2021., 18	260	2,2	5,3	254,5	-17,2	4459,36815
6.	PM _{2,5}	13.10.2021., 18	260	2,2	5,3	254,5	-17,2	1699,85495
7.	CO	07.10.2021., 9	136	3,5	10	1228	3	5,47376
8.	NO ₂	07.10.2021., 9	136	3,5	10	1228	3	11,80247
9.	SO ₂	07.10.2021., 9	136	3,5	10	1228	3	0,01564

Dabasgāzei:

$$V^0 = 9,098 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

Dīzeļdegvielai:

$$V^0 = 11,34 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Sašķīdinātai gāzei:

$$V^0 = 12,16 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Dabasgāzei:

$$V_d^0 = 9,098 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

Dīzeļdegvielai:

$$V^0 = 11,34 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Sašķīdinātai gāzei:

$$V^0 = 12,16 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Dabasgāzei:

$$V_d = 10,67 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

Dīzeļdegvielai:

$$V^0 = 13,299 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Sašķīdinātai gāzei:

$$V^0 = 14,26 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts pievienots iesnieguma 7. pielikumā, aprēķinātie emisijas limiti apkopoti 15. Tabulā.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis Nr.1 (dabaszgāzes un sašķ.gāzes sadedzināšana)	56.643671	22.465282	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	125	85870	2700	
			200002 PM10i	20	13740	432	
			200003 PM2,5ii	7.6	5240	164.16	
			020029 Oglekļa oksīds	0.098	28	2.117	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.283	63	6.113	
			020028 Oglekļa dioksīds	156		3358	
Kaļķakmens miltu kraušanas vieta automašīnās	56.643523	22.465405	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.3056	310023	18.6	0
			200002 PM10i	0.6889	49604	2.976	
			200003 PM2,5ii	0.2626	18908	1.135	
Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis Nr.1 (dabaszgāzes un sašķ.gāzes sadedzināšana)	56.643671	22.465282	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	125	85870	2700	
			200002 PM10i	20	13740	432	
			200003 PM2,5ii	7.6	5240	164.16	
			020029 Oglekļa oksīds	0.057	11	1.234	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.229	45	4.937	
			020028 Oglekļa dioksīds	256		5523	
Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis Nr.1 (dabaszgāzes un sašķ.gāzes sadedzināšana)	56.643671	22.465282	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	125	85870	2700	
			200002 PM10i	20	13740	432	
			200003 PM2,5ii	7.6	5240	164.16	
			020029 Oglekļa oksīds	0.105	18	2.264	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.182	32	3.923	

		020032 Sēra dioksīds	0.0003	0.05	0.006	
		020028 Oglekļa dioksīds	176		3795	

Dienesta 06.03.2023. novērtējums:

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, dūmgāzes no sadedzināšanas iekārtas (emisijas avots A1) tiek izmantotas kaļķakmens žāvēšanā (materiāls tiek žāvēts, pūšot cauri rotējošajam cilindram karsta gaisa un dūmgāzu maisījumam). Kaļķakmens kalte nav pakļauta MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" prasībām, jo tās darbības tehnoloģija atbilst minēto noteikumu 4.1. punktā norādītajam izņēmumam.

Operatora pilnvarotais pārstāvis 2023. gada 27. februāra dokumentā Nr. 57/2023, kas tika pievienots Iesnieguma pielikumā, sniedzot atbildes uz Dienesta jautājumiem, kas radušies iesnieguma un tā pielikumu izskatīšanas un atļaujas pārskatīšanas laikā, norāda, ka Lietderības koeficients ir dzinēja, mašīnas vai citas sistēmas svarīgs raksturlielums, kas nosaka sistēmas enerģijas izmantošanas vai pārveidošanas efektivitāti. Deglis ir katla kā sistēmas sastāvdaļa, degļa jauda arī ir ievadītā siltuma jauda. Visa tehniskā informācija, kas attiecas uz abu kurināmo degļiem jau iepriekš tika pievienota.

Dienests atzīmē, ka saskaņā ar vadlīnijās atrunāto, sadedzināšanas iekārtas tiek klasificētas pēc to nominālās ievadītās siltuma jaudas jeb maksimālās ievadītās siltuma jaudas, kuru noteicis sadedzināšanas iekārtas ražotājs un kuru attiecīgā iekārta spēj nodrošināt nepārtrauktas darbības laikā, darbojoties vienmērīgi un stabili un izmantojot galveno kurināmo vai, ja ir jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta, - vairākus galvenos kurināmos, ar ražotāja noteikto lietderības koeficientu. Ievadīto siltuma jaudu var novērtēt, izmantojot informāciju par sadedzināšanas iekārtas uzstādīto (nominālo) jaudu un iekārtas lietderības koeficientu.

Dienests atzīmē, ka iesniegumā un SPAELP ir sniegta informācija tikai par degļu dokumentācijā norādīto jaudu, kas arī tiek norādīta atļaujā, atrunājot to kā nominālo siltuma jaudu. Informācija par iekārtas lietderības koeficientu netiek sniegta, kā arī netiek sniegta informācija par iekārtas nominālo ievadīto siltuma jaudu. Tādēļ Atļaujas nosacījumu sadaļā tiek izvirzīts nosacījums šo informāciju iesniegt Dienestā.

Uzņēmumam 2023. gada februārī ir aktualizēts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts. Izdalīti divi piesārņojošo vielu emisijas gaisā avoti – dūmeņa (avots A1) un automašīnu kraušanas vietas (avots A3). Otrs dūmenis (avots A2) ir likvidēts.

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā emisijas no kaļķakmens piegādes un ar kaļķakmeni saistītām darbībām netika vērtētas, jo, kā norāda SPAELP izstrādātājs, neizžāvēta kaļķakmens mitruma saturs ir 12-16%, tāpēc putekļi neveidojas. Ražošanas procesā kopš 2017. gada

B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanas, izmaiņas nav notikušas, putēšana nav novērota, kā arī sūdzības nav saņemtas. Atšķirotais rupjais materiāls tiek uzkrāts atsevišķā kaudzē un pēc tam sadrupināts. Drupināšanu veic pieaicināts ārpakalpojuma sniedzējs ar savu iekārtu. Rupjā materiāla daudzums nepārsniedz 6000 t/a. Drupināšana tiek veikta 1 -2 reizes gadā, šai darbībai pieaicinot ārpakalpotāju, līdz ar to emisijas uzskatāmas par nebūtiskām. No kaudzēm neliela putēšana iespējama vasarās, kad ilgstoši saglabājas karsts un sauss laiks – lai novērstu emisijas, uzņēmums veiks laistīšanu. AP 42, Fifth Edition, Volume I Chapter 13: Miscellaneous Sources 13.2.4 Aggregate Handling and Storage Piles metodikas 13.2.4 – 4 lpp. aprēķina metodikā norādīts aprēķins materiāliem ar mitruma saturu no 0,25 – 4,8% (SIA “Sātiņi – LM” kaļķakmens mitruma saturs ir 12 – 16%). Turklāt Austrālijas vides departamenta emisijas faktoru krājumā (Emission Estimation Technique Manual for Lime and Dolomite Manufacturing Version 1.1 16 September 2003) sniegts detalizētāks izvērtējums tieši par kaļķakmens ražotnēm, norādot, ka kaudžu laistīšana samazina emisijas par 50 %, bet ceļu putēšanu par 75%, savukārt slēgtā uzglabāšanā emisijas neveidojas (9. un 10. tabula).

Kaļķakmens ražošanas līnija ir slēgta, pēc žāvēšanas, izžāvētais kaļķakmens caur slēgtu transportieri tiek papildīts uzglabāšanas silosos līdz to uzpildīšanai automašīnās. Emisijas no kaļķakmens miltu iekraušanas automašīnās jau sākotnēji ir ņemtas vērā.

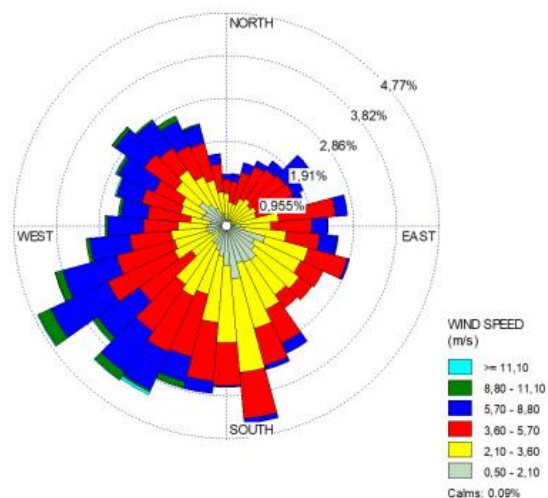
Emisijas no dīzeļdegvielas uzglabāšanas aprēķinātas izmantojot ASV Vides aizsardzības aģentūras izstrādāto datorprogrammu „Tanks4.0.9.d” (izdruka pievienotas SPAELP pielikumā). Ņemot vērā rezultātus, emisijas no dīzeļdegvielas uzglabāšanas uzskatāmas par nebūtiskām. Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, gaisā tiks emitētas 360,71 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 2,264 t oglekļa monoksīds, 6,113 t slāpekļa dioksīds, 0,006 t sēra dioksīds, 288,6 t daļiņas PM, , t.sk. 46,176 t PM₁₀ un 17,551 t daļiņas PM_{2,5}.

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnvMan”, versija „Beta 3.0D”, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OPSIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479- 7349-8007. Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā.

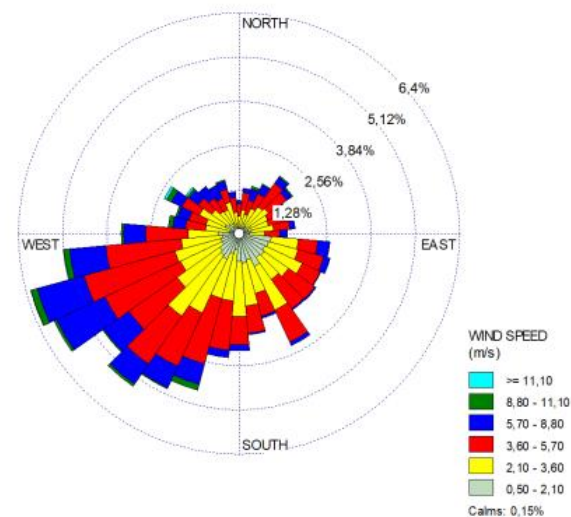
Operatora – SIA “Sātiņi-LM” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa).

Daļiņu PM₁₀ gada vidējā koncentrācija SIA “Sātiņi-LM” ietekmes zonā bez operatora darbības var sasniegt 19,64 µg/m³, daļiņām PM_{2,5} – 11,17 µg/m³, oglekļa oksīdam – 347,94 µg/m³, slāpekļa dioksīdam – 5,86 µg/m³. Nozīmīgākais piesārņotājs ir blakus esošā A/S “Sātiņi Energo LM” biomasas koģenerācijas stacija.

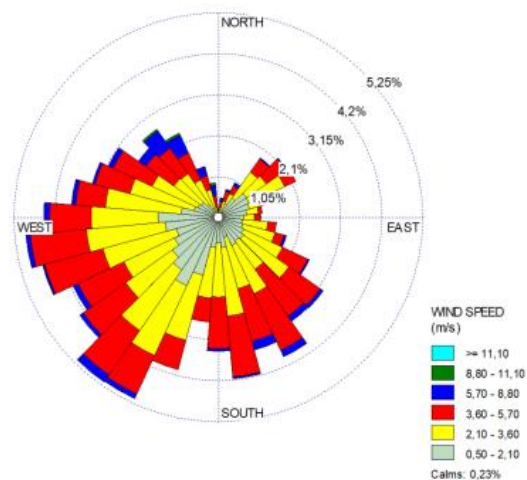
Piesārņojošo vielu izkļedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumus. Vērtējot jutīguma analīzes datus, atbilstoši 1. - 3. attēlu vēja rožu datiem, 2019. gadā atšķirībā no 2020. un 2021. gada, vēja ātrums bija salīdzinoši mazāks. Ar to izskaidrojams, ka putekļu emisijas koncentrācija uzņēmuma tuvumā ir lielāka. Tomēr SPAELP vērtēts, ka arī šādu nelabvēlīgāku meteoroloģisko apstākļu ietekmē, piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumus.



1.attēls. Vēja virzienu atkārtotāšanās Saldus NS 2021. gadā



2.attēls. Vēja virzienu atkārtotāšanās Saldus NS 2020. gadā



3.attēls. Vēja virzienu atkārtotšanās Saldus NS 2019. gadā

Saskaņā ar piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem, piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības teritorijā, kurā vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem.

Izvērtējot SIA „Sātiņi-LM” iesniegumu, nav paredzamas smakas emisijas no uzņēmuma piesārņojošās darbības. Uz doto brīdi sūdzības par SIA „Sātiņi-LM” darbības rezultātā radītām traucējošām smakām Dienestā nav saņemtas.

Operators katru gadu elektroniski sniedz ikgadējo vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapu „Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību”. Saskaņā ar veidlapu par 2020., 2021. un 2022. gadiem pielikumā pievienotajiem testēšanas pārskatiem – Nr. 2064-21.05-20 no 25.05.2020. (kurināmais - dabasgāze), Nr. 2251-24.05-21 no 28.05.2021. (kurināmais - dabasgāze), Nr. 2398-

27.05-22 no 02.06.2022. (kurināmais - dabasgāze) un Nr. 4563-26.09-22 no 30.09.2022. (kurināmais - dīzeļdegviela) no emisijas avota A1 (esošais emisijas avots) un A2 (demonvētais emisijas avots) fiksētajiem mērijumu rezultātiem, redzams, ka aprēķinātie emisijas limiti netiek pārsniegti.

Tā kā, saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju, ražotne darbojas visu gadu, tomēr visintensīvāk tiek izmantota vasaras mēnešos, Dienests nosaka emisijas mērijumus veikt vienu reizi gadā, vasaras mēnešos, kad darbība tiek veikta ar lielāku intensitāti.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Ražošanas procesā notekūdeņi veidojas no slapjā skrubera darbības. Notekūdeņu sastāvā ir tikai kaļķakmens putekļu cietās daļiņas, kas neizraisa bīstamību cilvēka veselībai un apkārtējai videi. Skrubera darbības rezultātā veidojas līdz 14800 m³ ražošanas notekūdens gadā. Notekūdeņi nosēddīķī, pēc nostādināšanas ūdeņi no šī dīķa pa apakšzemes cauruļvadiem nonāk meliorācijas grāvī ar tālāku izplūdi Spaļu strautā. Sadzīves notekūdeņi (līdz 50 m³/a) tiek novadīti hermētiskā, izsmelāmā bedrē. Asenizācijas pakalpojumus pēc pieprasījuma sniedz SIA “Saldus komunālserviss”.

Nokrišņu ūdeņi netiek ne savākti, ne attrīti. Krautnēs uzglabājamie izejmateriāls kaļķakmens ir inerts un neietekmē nokrišņu ūdeņu kvalitāti. Nokrišņu ūdeņi pašteses ceļā notek no teritorijas uz tās zemākajām vietām un infitrējas gruntī.

SIA “Sātiņi-LM” regulāri kontrolē vidē novadāmo notekūdeņu kvalitāti. Monitoringu veic akreditēta laboratorija SIA “Vides audits”, kas notekūdens paraugos nosaka kopējā fosfora, kopējā slāpekļa, suspendēto vielu, bioloģiskā skābekļa patēriņa, ķīmiskā skābekļa patēriņa un naftas produktu koncentrāciju. 16.tabulā apkopota informācija par 2022. gadā veiktā notekūdens monitoringa rezultātiem (vidējie rādītāji), testēšanas pārskati pievienoti iesnieguma 8.pielikumā.

Dienesta 06.03.2023. izvērtējums:

Iesniegumā nav labota informācija par uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un vidē novadīto notekūdeņu daudzumu, tādēļ Dienests vadās no ūdens bilancē sniegtās informācijas, kur šie dati ir precizēti, t.i. skrubera darbības rezultātā veidojas 14000 m³ ražošanas notekūdeņu gadā. 17. tabulā sniegtā informācija tiek koriģēta saskaņā ar ūdens bilancē sniegto un iesnieguma pielikumā pievienotajā failā sniegto informāciju.

Atļaujā norādītā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu - nosēddīķa jauda bija 30 m³/diennaktī. Iesniedzot iesniegumu atļaujas pārskatīšanai Operators norāda, ka nosēddīķa tilpums ir 2000 m³ un tas ir pietiekams ražošanas notekūdeņu apjoma attīrīšanai.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
N400049	230015 Kopējais slāpeklis (Nkop)	0	0	0	nosēddīķis	6	0.089
N400049	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	0	0	0	nosēddīķis	4.72	0.07
N400049	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	0	0	0	nosēddīķis	38	0.56
N400049	230016 Kopējais fosfors (Pkop)	0	0	0	nosēddīķis	0.043	0.001
N400049	230015 Kopējais slāpeklis (Nkop)	0	0	0	nosēddīķis	0.06	0.001
N400049	230025 Naftas ogļūdeņraži (necikliskie)	0	0	0	nosēddīķis	0.02	0

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

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m3/h)	Notekūdeņu daudzums (m3/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Meliorācijas grāvis "Kalnrūpniecības cehs", Novadnieku pag., Saldus nov.	Kalnrūpniecības cehs, Novadnieku pag., Saldus nov.	N400049	56.645172	22.464139	Spaļu strauts	36633 Ciecere no Dīcmaņu strauta līdz Bukupei	-	40.55	14800	24

Dienesta 06.03.2023. izvērtējums:

Dienests iekļaujot atļaujas nosacījumu sadaļā 17. tabulu, informāciju par plānoto izplūdes vietā novadāmo notekūdeņu daudzumu koriģē atbilstoši ūdens izmantošanas gada bilancei, kas pievienota šīs atļaujas 6. pielikumā. Plānoto notekūdeņu daudzumu diennaktī Dienests koriģē atbilstoši ūdens izmantošanas gada bilanci norādītajam notekūdeņu daudzumam gadā.

Uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - nosēddīķi, tiek novadīti ražošanas notekūdeņi. Ražošanas procesā notekūdeņi veidojas no slāpā skruberā darbības. Notekūdeņu sastāvā ir tikai kaļķakmens putekļu cietās daļiņas. Skruberā darbības rezultātā veidojas līdz 14000 m³ ražošanas notekūdeņu gadā. Notekūdeņi nonāk teritorijā esošajā nosēddīķī. No šī dīķa pa apakšzemes cauruļvadiem ūdens nonāk meliorācijas grāvī, kas tālāk ietek Spaļu strautā.

Sadzīves notekūdeņi (līdz 50 m³/a) tiek novadīti hermētiskā, izsmelamā bedrē. Asenizācijas pakalpojumus pēc pieprasījuma sniedz SIA "Saldus komunālserviss".

Saskaņā ar augstāk minēto, galvenā viela, kas tiek novadīta vidē pēc NAI, ir suspendētās vielas.

Operators nodrošina vidē novadāmo attīrīto notekūdeņu paraugu ņemšanu un nepieciešamo analīžu veikšanu. NAI darbības novērtēšanai izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Operatoram Atļaujas 22.08.2017. redakcijā tika izvirzīts nosacījums vienu reizi gadā izplūdē veikt notekūdeņu testēšanu, nosakot sekojošus parametrus: suspendētās vielas, BSP₅, ĶSP un naftas produktus. Dienesta rīcībā ir 2019.; 2020. un 2022. gadā veiktā notekūdeņu monitoringa rezultāti. Operators papildus Atļaujā iekļautajiem parametriem veicis testēšanu arī uz P_{kop} un N_{kop}. Informācija par piesārņojošo vielu koncentrācijām izplūdē apkopota B1. tabulā.

Attīrīto notekūdeņu testēšanas rezultāti (B1.tabula)

Piesārņojošā viela, mg/l	24.09.2019.	27.05.2020.	08.06.2022.
BSP ₅	1.12	5.71	4.72
ĶSP	<6	49	38
Suspendētās vielas	2	32	6
P _{kop} .	0,415	0,157	0.043
N _{kop} .	2.05	2,39	<0,06
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	<0,02	<0,02	<0,02

Izvērtējot veiktos notekūdeņu testēšanas rezultātus, Dienests secina, ka Atļaujas 16. tabulā iekļautie limiti izplūdē netiek pārsniegti.

Saskaņā ar Valsts statistikas pārskatā “Nr. 2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” pieejamo informāciju par 2019., 2020., un 2021. gadu, vidē novadītais attīrīto notekūdeņu daudzums ir, attiecīgi, 9 000 m³, 9 545 m³ un 9 382 m³ gadā.

Monitoringa biežumu Dienests atstāj nemainīgu - 1x gadā. Parametrus kuriem veicams monitorings Dienests samazina, uzdodot veikt tikai suspendēto vielu daudzuma monitoringu izplūdē, vadoties no apsvēruma, ka ražošanas notekūdeņi, kas tiek novadīti uz nosēddīķi satur suspendētās vielas – kaļķa putekļus un mehāniskajā notekūdeņu attīrīšanas ceļā nosēddīķī ienākošie notekūdeņi tiek attīrīti tikai no suspendētajām vielām.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Bez izmaiņām. Ražotne darbojas kopš 1961.gada, SIA “Sātiņi-LM” rīcībā nav kanalizācijas tīklu shēmas (līdz mūsdienām tā nav saglabājusies).

Ūdens lietošanas bilance pievienota 9.pielikumā.

Bez izmaiņām. SIA “Sātiņi-LM” teritorijā atrodas 3 gruntsūdens novērošanas akas, kas kalpo SIA “Sātiņi Energo LM” radītā piesārņojuma noteikšanai. Nosacījumi pazemes ūdens kvalitātes monitoringa veikšanai jau ir iekļauti A/S “Sātiņi Energo LM” A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Visu veidu atkritumi teritorijā tiek īslaicīgi uzglabāti speciāli tam paredzētās vietās un atbilstošos konteineros tā, lai izslēgtu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Atkritumi tiek nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atbilstošu atļauju tālākai atkritumu apsaimniekošanai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņām. SIA “Sātiņi-LM” teritorijā atrodas 3 gruntsūdens novērošanas akas, kas kalpo SIA “Sātiņi Energo LM” radītā piesārņojuma noteikšanai. Nosacījumi pazemes ūdens kvalitātes monitoringa veikšanai jau ir iekļauti A/S “Sātiņi Energo LM” A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Visu veidu atkritumi teritorijā tiek īslaicīgi uzglabāti speciāli tam paredzētās vietās un atbilstošos konteineros tā, lai izslēgtu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Atkritumi tiek nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atbilstošu atļauju tālākai atkritumu apsaimniekošanai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām. Lielāko uzņēmuma darbības izraisīto ietekmi uz trokšņa līmeni ārpus uzņēmuma teritorijas rada transporta plūsma uz uzņēmumu un no tā. Tehnoloģisko iekārtu darbs uzņēmuma teritorijā minimāli paaugstina trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas. Nozīmīgākās troksni

radošās iekārtas (žāvētājveltnis, dzirnavas) atrodas telpās. Uzņēmums atrodas rūpnieciskajā zonā. Dzīvojamās mājas no troksni radošām iekārtām atrodas ~150 m attālumā, no sijātāja – 200 m attālumā. Sūdzības par trokšņa traucējumiem SIA “Sātiņi-LM” no iedzīvotājiem nav saņemis.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

41. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

41.1. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem; Bez izmaiņām. Uzņēmumā nerodas bīstamie atkritumi.

41.2. atkritumu apsaimniekošanas esošie un plānotie drošības pasākumi;

Bez izmaiņām. Sadzīves atkritumi tiks glabāti konteinerā. Tā kā šie atkritumi nav bīstami, tad papildus drošības pasākumi netiek plānoti. Sadzīves atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

41.3. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas); Bez izmaiņām. Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu poligoniem.

41.4. atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu).

Bez izmaiņām. Sadzīves atkritumu uzkrāšana līdz izvešanas brīdim notiek tam paredzētajā atkritumu apsaimniekotāja uzstādītajos konteineros (0,24 un 0,14 m3).

42. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem:

42.1. atkritumu klase;

42.2. atkritumu bīstamība;

42.3. pagaidu glabāšana (tonnas gadā);

42.4. ienākošā atkritumu plūsma (t/a) – galvenais avots, saražotās tonnas gadā, ienākošā plūsma, kas saņemta no citiem uzņēmumiem, kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a);

42.5. izejošā atkritumu plūsma (t/a) – pārstrādāts (daudzums, R-kods(5)), apglabāts (daudzums, D-kods(6)), nodots citiem komersantiem, kopējā izejošā atkritumu plūsma (t/a).

Bez izmaiņām. Uzņēmuma darbības rezultātā rodas nešķiroti sadzīves atkritumi (200301 klases atkritumi) līdz 5 tonnām gadā. Kaļķakmens putekļi, kas nonāk nosēddīķī slapjā skrubera darbības rezultātā nav uzskatāmi par atkritumiem, bet gan par ražošanas blakusproduktu, jo atbilst blakusprodukta kritērijiem saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” 5.punktam:

- ☐ vielu vai priekšmetu turpmāk noteikti lietot;
- ☐ vielu vai priekšmetu izmanto uzreiz, bez turpmākas apstrādes, ja vien tāda nav paredzēta attiecīgajā ražošanas procesā;
- ☐ viela vai priekšmets ir radies kā ražošanas procesa neatņemama sastāvdaļa;
- ☐ viela vai priekšmeta izmantošana atbilst prasībām, kas normatīvajos aktos noteiktas attiecīgajai vielai vai priekšmetam, kā arī vides un veselības aizsardzības prasībām attiecīgās vielas vai priekšmeta izmantošanai, un attiecīgās vielas vai priekšmeta izmantošana neradīs negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

No dīķa izsmeltais materiāls (līdz 1600 t/a) tiek novietots kaudzē, kur tas izzūst, un padots otrreizējai pārstrādei, jo satur tīru kaļķakmeni CaCO₃.

Hidraulisko eļļu atkritumi nerodas, jo tās nelielos daudzumos izmanto iekārtu darbināšanai (tikai papildināšanai) – atstrādātās eļļas nerodas.

Dzīvsudrabu saturošas spuldzes (luminiscentās spuldzes) uzņēmumā netiek izmantotas, līdz ar to šāda veida atkritumi nerodas.

Iekšējā transporta – frontālā iekrāvēja apkopes darbi uzņēmuma teritorijā netiek veikti, līdz ar to apkopes rezultātā radušies atkritumi nerodas. Apkope tiek veikta SIA “Intrac Latvija” Saldus filiāles servīsā.

Nešķirotus sadzīves atkritumus (200301 klases atkritumi) rada uzņēmuma darbinieki. Sadzīves atkritumi tiek uzglabāti divos konteineros (0,24 m3 un 0,14 m3), kas novietoti uz cieta seguma. Atkritumi tiek izvesti pēc pieprasījuma. Atkritumu apsaimniekošanu veic SIA “Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.

Uzņēmums katru gadu tiešsaistes režīmā LVĢMC uzturētajā datu bāzē aizpilda statistikas pārskatu “Nr. 3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo gadu, atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”

4.1. punkta prasībām.

Atkritumu veidošanās, to apjomi un rīcība ar tiem parādīta 21. tabulā.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu

klase Atkritumu nosaukums Atkritumu bīstamība Pagaidu glabāšanā (t/gadā) Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā) Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)

saražots saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja-biedrībām) kopā pārstrādāts apglabāts nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja-biedrībām) kopā

galvenais avots t/gadā dau-

dzums R-kods dau-dzums D

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja-biedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja-biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.08	sadzīves procesi	5		5					5	5

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteineri	5	Autotransports	SIA "Eco baltia vide"	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Bez izmaiņām. Neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

Bez izmaiņām. Uzņēmumā tiek veikta izejmateriālu uzskaitē, no urbuma iegūtā ūdens uzskaitē, saražotās produkcijas uzskaitē. Dūmgāzu monitorings veikts no galvenā skursteņa vismaz reizi gadā, nosakot plūsmas fizikālos parametrus, skābekļa koncentrāciju, oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda, cieto daļiņu koncentrāciju. SIA "Sātiņi-LM" regulāri kontrolē vidē novadāmo notekūdeņu kvalitāti. Monitoringu veic akreditēta laboratorija SIA "Vides audits", kas notekūdens paraugos nosaka kopējā fosfora, kopējā slāpekļa, suspendēto vielu, bioloģiskā skābekļa patēriņa, ķīmiskā skābekļa patēriņa un naftas produktu koncentrāciju.

24. Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
-	Fizikālie parametri (temperatūra, plūsma, skābeklis), NO ₂ , CO, PM	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10780:2002; LVS ISO 10396:2007; LVS ISO 9096:2018	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
-	PM	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2007	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI17IB0007

N400049	Suspendētās vielas	LVS ISO 10780:2002	LVS EN 872:2005	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
N400049	BSP5	LVS ISO 10780:2002	LVS EN 1899:1998 DIN EN 1899-2, H55:1998	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
N400049	ĶSP	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 6060:1989 ISO 15705:2002	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
N400049	N(kop)	LVS ISO 10780:2002	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
N400049	P(kop)	LVS ISO 10780:2002	LVS EN ISO 6878:2005 LVS EN ISO 15681-1:2005	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
N400049	Naftas produkti	LVS ISO 10780:2002	LVS EN ISO 9377-2:2001	1x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

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

Bez izmaiņām. Pārtraucot darbību, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas, uzņēmums iesniegs VVD Liepājas RVP iesniegumu, kurā norādīs pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem.

Pārtraucot saimniecisko darbību, uzņēmums demontēs un pārdos vai nodos pārstrādei un/vai utilizācijai ražošanas iekārtas. Tāpat tiks pārdotas derīgās izejvielas, bet atkritumi nodoti licencētiem apsaimniekotājiem. Izejvielas, ko nebūs iespējams pārdot, tiks nodotas licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem pārstrādei un/vai utilizācijai kā atkritumi. Par visu atkritumu nodošanu tiks saņemti akti.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA “Sātiņi-LM” kaļķakmens izstrādājumu ražotne

Adrese: “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagasts, Saldus novads

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Atļaujas nosacījumu pārskatīšana piesārņojošas darbības grozījumu veikšanai – papildus alternatīvu kurināmo izmantošana un ražošanas jaudas palielināšana. SIA “Sātiņi-LM” ir kaļķakmens izstrādājumu ražošanas uzņēmums. Pieprasītais ikgadējais kaļķakmens izstrādājumu ražošanas apjoms - 100 000 t (60 000 t kaļķakmens milti, 40 000 t nežāvēts kaļķakmens materiāls), izmantojot 100 000 t izejmateriāla kaļķakmens gadā.

Ražošanas procesa nodrošināšanai nepieciešamais dabas gāzes patēriņš gadā – līdz 1774 835 m³. Dabasgāzes sadedzināšanai izmanto gāzes degli ar nominālo ievadīto jaudu 2,8 MW. Ņemot vērā pašreizējo energoresursu cenu pieaugumu un iespējamo dabasgāzes deficītu nākotnē, uzņēmums plāno ieviest divus alternatīvus kurināmos – dīzeļdegvielu un sašķidrinātu naftas gāzi (propāns-butāns). Dīzeļdegvielas sadedzināšanai uzstādīts papildus deglis ar maksimālo jaudu 3,42 MW un dīzeļdegvielas patēriņš līdz 1739 tonnas. Sašķidrinātas naftas gāzes (propāna – butāna) sadedzināšanai tiks izmantots esošais dabasgāzes deglis un maksimālais patēriņš gadā – līdz 2515 m³.

B kategorijas piesārņojošā darbība, saskaņā ar MK 2010. gada 30. novembra 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.punktu: “sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni vai kūdru) vai gāzveida kurināmo;
- ☐ 1.pielikuma 1.1.2. punktu: ” “sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu);
- ☐ 2.pielikuma 3.2. punktu: “iekārtas grants vai kaļķu javas ražošanai u

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ūdens patēriņš gadā - līdz 15000 m³. Ražošanas procesa nodrošināšanai ūdens tiek izmantots slapjajā skrubērī (līdz 14000 m³/a) un laistīšanai (līdz 800 m³/a), SIA “Sātiņi-LM” darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanai ūdens patēriņš nepārsniedz 50 m³/a. Ar ūdeni no urbuma tiek nodrošinātas arī citas juridiskas personas.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Kaļķakmens izstrādājumu (nežāvēta kaļķakmens un kaļķakmens milti) ražošanai kā izejvielu izmanto no karjera “Kūmas” piegādāto kaļķakmeni – līdz 100 000 t/a. Gatavās produkcijas iepakojšanai (5-8% no visa apjoma) tiek lietoti big-bag maisi apjomā ap 2 t/a.

Ražošanas procesu nodrošina sadedzināšanas iekārtas, kurās kā kurināmos izmanto dabas gāzi līdz 1774 835 m³, 2057 m³ (1739 tonnas) dīzeļdegviela vai 2515 m³ sašķidrināta gāze gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai bīstamas ķīmiskas vielas netiek izmantotas. Vienīgās bīstamās vielas ir kurināmais – dīzeļdegviela un sašķidrināta gāze, bet to aizvietošana nav plānota

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, gaisā tiks emitētas 360,71 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 2,264 t oglekļa monoksīds, 6,113 t slāpekļa dioksīds, 0,006 t sēra dioksīds, 288,6 t daļiņas PM₁₀, t.sk. 46,176 t PM₁₀ un 17,551 t daļiņas PM_{2,5}. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā ir būtisks, taču kopējā summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumus.

Ražošanas procesā notekūdeņi veidojas no slapjā skrubera darbības. Notekūdeņu sastāvā ir tikai kaļķakmens putekļu cietās daļiņas, kas neizraisa bīstamību cilvēka veselībai un apkārtējai videi. Skrubera darbības rezultātā veidojas līdz 14000 m³ ražošanas notekūdens gadā. Notekūdeņi nonāk teritorijas esošajā nosēddīķī. No šī dīķa pa apakšzemes cauruļvadiem ūdens nonāk meliorācijas grāvī, kas tālāk ietek Spaļu strautā. Sadzīves notekūdeņi (līdz 50 m³/a) tiek novadīti hermētiskā, izsmelamā bedrē. Asenizācijas pakalpojumus pēc pieprasījuma sniedz SIA “Saldus komunālserviss”.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas nešķiroti sadzīves atkritumi (200301 klases atkritumi) līdz 5 tonnām gadā. Kaļķakmens putekļi, kas nonāk nosēddīķī slapjā skrubera darbības rezultātā nav uzskatāmi par atkritumiem, bet gan par ražošanas blakusproduktu.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Lielāko uzņēmuma darbības izraisīto ietekmi uz trokšņa līmeni ārpus uzņēmuma teritorijas rada transporta plūsma uz uzņēmumu un no tā. Tehnoloģisko iekārtu darbs uzņēmuma teritorijā minimāli paaugstina trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas. Nozīmīgākās troksni radošās iekārtas (žāvētājveltnis, dzirnavas) atrodas telpās. Uzņēmums atrodas rūpnieciskajā zonā. Dzīvojamās mājas no troksni radošām iekārtām atrodas ~150 m attālumā, no sijātāja – 200 m attālumā. Sūdzības par trokšņa radītiem traucējumiem no iedzīvotājiem nav saņemtas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas ražotnē ir ugunsgrēks, autotransporta dīzeļdegvielas noplūde, palielinātas putekļu emisijas no kaļķakmens miltu ražotnes. Avārijas gadījumā darbiniekiem jārīkojas saskaņā ar uzņēmuma iekšējo kvalitātes un vides pārvaldības sistēmas procedūru “Rīcības ārkārtas situācijās”. Darba vietās uzstādīti pulvera un ogļskābes ugunsdzēsības aparāti, izveidots ugunsdzēsības hidrants, pieejami sakaru līdzekļi, lai izsauktu avārijas dienestus. Ugunsdzēsībai paredzēts viens hidrants, ūdens ieguves avots ugunsgrēka gadījumā ir arī uzņēmuma teritorijā esošie dīķi.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Pašlaik nekāda iekārtu paplašināšana vai modernizācija netiek plānota.

Kopējais Dienesta novērtējums:

Izvērtējot iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, Dienests pārskata un atjauno SIA „Sātiņi - LM” atļauju B kategorijas piesārņojošas darbībai Nr. LII7IB0007 pilnā apjomā.

2. Pielikums

Sarakste ar SIA "Sātiņi-LM" un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumu.

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
28.10.2022.	SIA „Sātiņi-LM” (IS Nr.AB#426930)	Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI17IB0007 pārskatīšanai
11.11.2022.	Dienests	Pieprasīta papildinformācija/IS TULPE nomainīts statuss uz “gaida papildinformāciju (nav pieņemts)”
21.12.2022.	SIA „Sātiņi-LM” (IS Nr.AB#426930)	Ir iesniegts papildināts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanai
05.01.2023.	Dienests	Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai pieņemts (gaida papildinformāciju)
09.01.2023.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/297/2023	Informācijas par SIA „Sātiņi-LM” iesniegumu nosūtīšana Veselības inspekcijai un Saldus novada pašvaldībai
23.01.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.6.- 25./45	Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
24.01.2023.	SIA „Sātiņi-LM” (IS Nr.AB#426930)	Ir iesniegts papildināts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanai
27.01.2023.	Saldus novada pašvaldības vēstule Nr. 4-24/384	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai (SIA “Sātiņi – LM”)
01.02.2023.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/1380/2023	Par viedokļa sniegšanu
15.02.2023.	SIA “Sātiņi-LM” vēstule Nr. 44/2023	Par viedokļa sniegšanu
17.02.2023.	Dienests	Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai pieņemts (gaida papildinformāciju)
27.02.2023.	SIA „Sātiņi-LM” (IS Nr.AB#426930)	Ir iesniegts papildināts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanai
06.03.2023.	SIA „Sātiņi-LM” pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 izsniegšana	

3. Pielikums



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 4, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzemc@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Kuldīgā

23.01.2023 Nr. 2.4.6.-25./45

Uz 09.01.2023. Nr. 14.4/AP/297/2023

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
ap@vvd.gov.lv

Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk - Inspekcija) 2023.gada 9.janvārī saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes vēstule par Inspekcijas priekšlikumu sniegšanu par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanu (turpmāk – Atļauja), kas izsniegta SIA “Sātiņi-LM” (reģistrācijas Nr.42103049210) (turpmāk – Operators) kaļķakmens izstrādājumu ražotnes darbībai, kas izvietota “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagastā, Saldus novadā (turpmāk – Uzņēmums, Objekts).

Inspekcijā ir izskatīts Vēstulē norādītajā Valsts Vides dienesta tīmekļa vietnē pieejams Operatora iesniegums. Konstatēts, ka Operators pieprasa esošās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI17IB0007 pārskatīšanu, sakarā ar būtisko izmaiņu veikšanu esošā piesārņojošā darbībā, kas saistīti ar sekojošām izmaiņām: 1) Uzņēmums plāno ieviest divus alternatīvus kurināmos – dīzeļdegvielu un sašķidrinātu naftas gāzi (propāns-butāns); 2) Uzņēmums plāno palielināt kaļķakmens izstrādājumu ražošanas jaudu no 30 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā līdz 60 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā; 3) Līdz ar ražošanas jaudas palielināšanos, tiek plānota no urbuma ņemtā ūdens daudzuma palielināšana no 10 000 m³/gadā līdz 14 800 m³/gadā. Sakarā ar plānotām izmaiņām, Uzņēmumā plānots uzstādīt vienu mobilo sašķidrinātas gāzes uzglabāšanas cisternu, sašķidrinātas gāzes sadedzināšanai iekārtas nav nepieciešams uzstādīt. Dīzeļdegvielas uzglabāšanas cisterna un dīzeļdegvielas sadedzināšanai iekārtas ir uzstādītas. Alternatīvo kurināmo patēriņš gadā – līdz 2057 m³ (1739 tonnas) dīzeļdegviela un 2515 m³ sašķidrināta gāze. Ūdensapgāde tiek nodrošināta no uzņēmuma teritorijā esošā ūdensapgādes urbuma, identifikācijas numurs – DB “Urbumi” Nr.7067. Uzņēmumā darbojas 14 darbinieki. Uzņēmuma darba stundas – bez izmaiņām. Ražotne darbojas visu gadu, visintensīvāk – vasaras mēnešos. Ražotnes darba laiks atkarīgs no pasūtījumu daudzuma, iekārta var darboties arī 24 h/dnn, t.sk. brīvdienās.

Uzņēmuma teritorija atrodas rūpnieciskajā zonā. Tuvākās dzīvojamās mājas – “Dālderī”, “Jukas”, “Namnieki” un “Sīpoli” (~ 50 m attālumā no zemesgabala robežas un 100 m attālumā no tuvākās iekārtas). Atbilstoši Operatora iesnieguma D. sadaļā sniegtai informācijai Uzņēmuma trokšņa avoti – bez izmaiņām. Lielāko uzņēmuma darbības izraisīto ietekmi uz trokšņa līmeni ārpus uzņēmuma teritorijas rada transporta plūsma uz uzņēmumu un no tā. Nozīmīgākās troksni radošās iekārtas (žāvētājveltnis, dzirnavas) atrodas iekštelpās. Dzīvojamās mājas no troksni radošām iekārtām atrodas ~150 m attālumā, no sijātāja – 200 m attālumā. Uzņēmumam ir

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

sagatavots stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP). Piesārņojošo vielu emisija gaisā notiks no 2 emisijas avotiem – dūmeņa (avots A1) un automašīnu kraušanas vietas (avots A3). Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, gaisā tiks emitētas 360,71 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 2,264 t oglekļa monoksīds, 6,113 t slāpekļa dioksīds, 0,006 t sēra dioksīds, 288,6 t daļiņas PM, t.sk. 46,176 t PM₁₀ un 17,551 t daļiņas PM_{2.5}. Ārpus uzņēmuma teritorijas, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem, piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīzē tika secināts, ka summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsnies gaisa kvalitātes robežlielumus.

Pamatojoties uz augstāk minēto, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai SIA “Sātiņi-LM” (reģistrācijas Nr.42103049210) kalķakmens izstrādājumu ražotnes darbībai, kas izvietota “Kalnrūpniecības cehs”, Novadnieku pagastā, Saldus novadā, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.
2. Tiks nodrošināta Ministru kabineta 2014.gada 25.novembra noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.
3. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Objektam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztverējiem, atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasībām. Sūdzības gadījumā par Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus MKN16 noteiktajā kārtībā. Trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.
4. Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas atbilstoši likuma „Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasībām, ievērojot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.
5. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām
6. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.
7. Inspekcija uzsver nosacījumu par nepieciešamību ievērot nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 28.aprīļa noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.

Sabiedrības veselības departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Inta Leite

Svetlana Juņina, 26481579
svetlana.junina@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

4. Pielikums



Latvijas Republika

SALDUS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr. 90009114646, Striķu ielā 3, Saldū, Saldus nov., LV- 3801, tālr. 63807280, fakss 63881100,
e-pasts: pasts@saldus.lv, www.saldus.lv

Saldū

Dokumenta datums Nr. 4-24.1/384
ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums

Valsts vides dienests
Atļauju pārvalde
e-pasts: ap@vvd.gov.lv

**Par iesniegumu B kategorijas
piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
(SIA "Sātiņi – LM")**

Saldus novada pašvaldība saņēmusi Jūsu 09.01.2023. vēstuli Nr.14.4/AP/297/2023, kas reģistrēta pašvaldības lietvedības sistēmā 09.01.2023. ar Nr. 110 /4-24.

Saldus novada pašvaldība pieņem zināšanai, ka esošas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI17IB0007 tiek veiktas izmaiņas sakarā ar alternatīvus kurināmo – dīzeļdegvielu un sašķidrinātu naftas gāzi (propāns-butāns) iespējamo izmantošanu un kaļķakmens izstrādājumu ražošanas jaudas no 30 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā līdz 60 000 t gatavās produkcijas (kaļķakmens miltu) gadā palielināšanu.

Saldus novada pašvaldība ierosina izvērtēt, vai plānotā darbība skar arī daļu no nekustamā īpašuma Industriālais parks, kadastra Nr. 8472 003 0116, zemes vienību ar kadastra apzīmējumu 8472 003 0116. Saldus novada pašvaldība citus nosacījumus neizvirza.

Izpilddirektors

*Šis dokuments ir elektroniski parakstīts
ar drošu elektronisko parakstu
un satur laika zīmogu*

K.Osis

Štencele, vides pārvaldības speciāliste
25725244, e-pasts: zane.stencele@saldus.lv

5. Pielikums

Darbības norises vietas teritorijas shēma



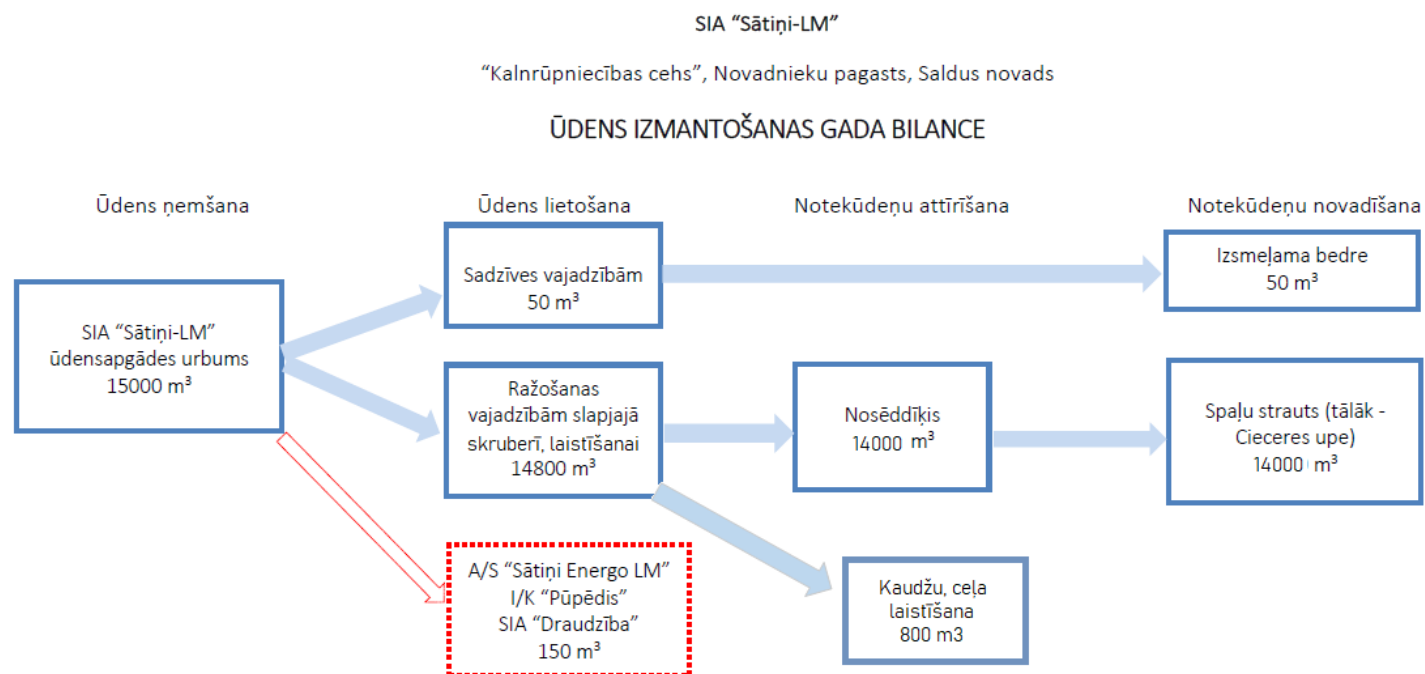
- 1 - SIA "Sātiņi - LM" smalkās frakcijas uzglabāšanas nojume
- 2 - A/S "Sātiņi Energo LM" garāža/operatora telpa
- 3 - A/S "Sātiņi Energo LM" koģenerācijas stacija
- 4 - A/S "Sātiņi Energo LM" šķeldas noliktava
- 5 - A/S "Sātiņi Energo LM" biomasas degkamera
- 6 - SIA "Sātiņi - LM" kalkakmens milu ražotne
- 7 - SIA "Sātiņi - LM" kalkakmens milu uzglabāšanas silosi
- 8 - SIA "Sātiņi - LM" no karjera ievestā kalkakmens uzglabāšanas laukums 700 m²
- 9 - SIA "Sātiņi - LM" atsijātā materiāla vidējās frakcijas uzglabāšanas laukums 500 m²
- 10 - SIA "Sātiņi - LM" atsijātā materiāla rupjās frakcijas uzglabāšanas laukums 500 m²
- 11 - SIA "Sātiņi - LM" sijāšanas agregāts
- 12 - SIA "Sātiņi - LM" nosēdēklis ar izplūdi Z daļā (13)

● Dizeldegvielas uzglabāšanas tvertne

● SNG uzglabāšanas tvertne

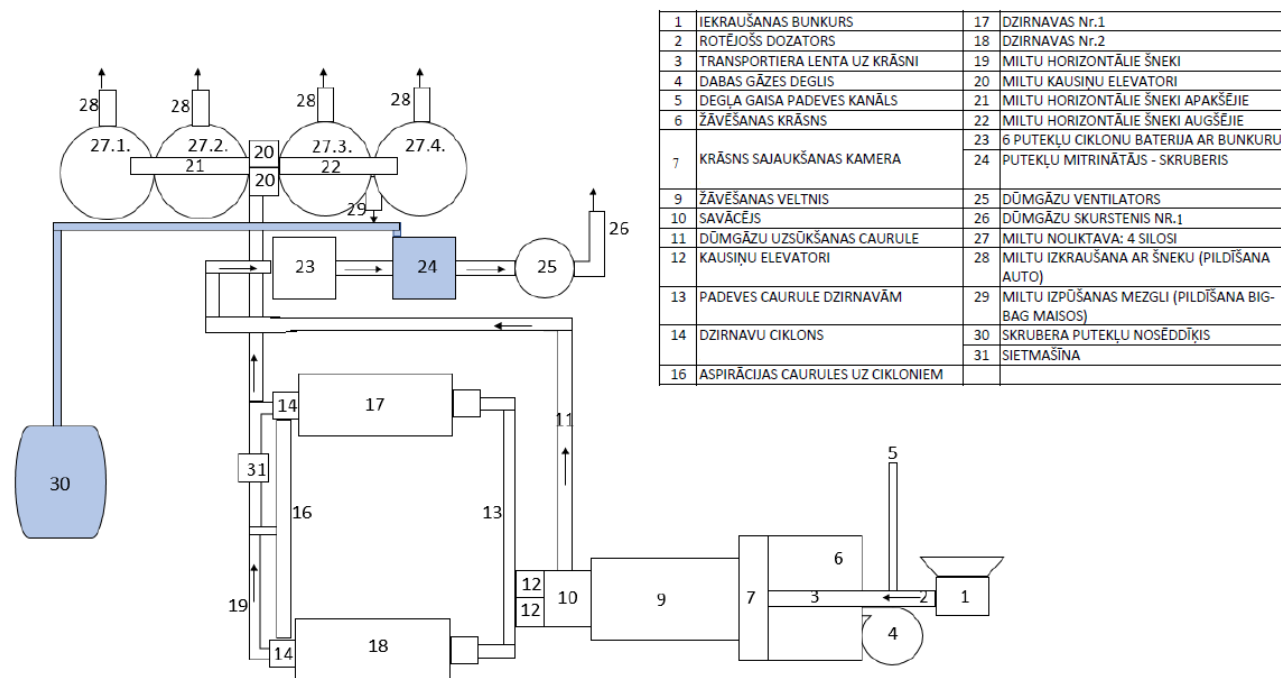
Ar zaļu krāsu iezīmēta SIA "Sātiņi - LM" izmantotā teritorija, ar zilu krāsu iezīmēta A/S "Sātiņi Energo LM" izmantotā teritorija.

6. Pielikums



7. Pielikums

SIA "Sātiņi-LM" kaļķakmens miltu ražotnes tehnoloģiskā shēma



8. Pielikums

Emisijas avotu gaisā izvietojuma shēma.



SIA "Sātiņi-LM"
Emisijas avotu izvietojuma shēma
("Kalnrūpniecības cehs", Novadnieku pagasts, Saldus novads)

A1 - Kaļķakmens miltu ražotnes skurstenis

A3 - Kaļķakmens miltu kraušanas vieta automašīnās