



Latvijas Republikas Vides ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
tālrunis 67084278, fakss 67084244, e-pasts: lielriga@lielriga.vvd.gov.lv

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. RI 10 IB 0116

Komersanta (vai citas personas)

firmas (nosaukums): Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „MAPETEKŠ”

Juridiskā adrese:

Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006

Vienotais reģistrācijas numurs:

43603028864

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 08.11.2006.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 08.11.2006.

Iekārta, operators:

SIA „MAPETEKŠ”

Adrese:

„Pulkarne”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123

Teritorijas kods:

0800800

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 9. jūlija noteikumu Nr.294 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 1. un 2.pielikumam:

1.pielikums: 7. Pārtikas rūpniecība:

7.2.5. zivju miltu un zivju eļļas ražotne.

2. pielikums: 1. Enerģētika:

1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 9.jūlija noteikumu Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1. vai 1.2.apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

NACE kods: 10.20.; 35.30.

PRODCOM kods: 10.20.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 19.08.2010.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai	X
Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai	
Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībā ar būtiskām izmaiņām	

Izsniegšanas datums: 24.09.2010.

vietas nosaukums: Rīga

Valsts vides dienesta

Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes direktore: _____ I.Hahele
(paraksts un tā atšifrējums)

Datums : 24.09.2010.

Z.v.

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32. panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	<i>4</i>
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	4
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš	5
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.....	5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.....	5
5. (Svītrots ar 26.07.2005. noteikumiem nr.567).....	5
6. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	5

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	
7. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
8. Atrašanās vietas novērtējums	7
9. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot kuri ir ņemti vērā)	7
10. Iesnieguma novērtējums	8

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	<i>12</i>
11. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	12
12. Resursu izmantošana	14
13. Gaisa aizsardzība	15
14. Notekūdeņi.....	16
15. Troksnis	17
16. Atkritumi	18
17. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	19
18. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	19
18 ¹ Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	19
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	19
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.g. 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu	19
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm	20
22. (Svītrots ar 26.07.2005. noteikumiem nr.567).....	20
Tabulas	21
Pielikumi:.....	31

1. pielikums -
Informācija par pievienotiem dokumentiem, iesniegšanas datumiem.
2. pielikums - Kopsavilkums.
Pievienotie dokumenti:
 - Veselības inspekcijas Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļas 07.09.2010. vēstule Nr. 4.10-25/11662/7316 uz 1 lp.
 - Ķekavas novada pašvaldības 30.08.2010. vēstule Nr.1-7/10/1581 uz 1lp.
 - SIA „MAPETEKŠ” 15.09.2010. iesniegtā papildus informācija uz 1lp.

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

1. *Vides aizsardzības likums (02.11.2006.).*
2. *Likums „Par piesārņojumu” (29.03.2001.).*
3. MK 09.07.2002. noteikumi Nr. 294 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.
4. MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.
5. MK 20.08.2002 noteikumi Nr. 379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem”.
6. MK 22.04.2003. noteikumi Nr. 200 „Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu izstrādi”.
7. MK 01.01.2005. noteikumi Nr.1015 „Vides prasības katlumāju apsaimniekošanai”.
8. MK 06.09.2005. noteikumi Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti”.
9. 19.09.2009. Eiropas parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.
10. MK 13.07.2004. noteikumi Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.
11. MK 27.07.2004. noteikumi Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku
12. *Dabas resursu nodokļa likums (15.12.2005.).*
13. MK 19.06.2007. noteikumi Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.
14. *Ķīmisko vielu likums. (01.04.1998.).*
15. MK 12.03.2002. noteikumi Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.
16. MK 29.06.2010. noteikumi Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi”.
17. MK 23.10.2001. noteikumi Nr. 448 “Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”.
18. *Atkritumu apsaimniekošanas likums (14.12.2000.).*
19. MK 30.07.2004. noteikumi Nr. 985 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus”.
20. MK 16.12.2008. noteikumi Nr. 1051 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”.
21. MK 22.09.2008. noteikumi Nr. 789 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība”.
22. MK 29.07.2008. noteikumu Nr. 613 „Atkritumu apsaimniekošanas atļauju izsniegšanas, pagarināšanas, pārskatīšanas un anulēšanas kārtība”.
23. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) ”.
24. *Valsts statistikas likums (06.11.1997.).*
25. MK 22.12.2008. noteikumi Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:

B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja **Nr. RI 10 IB 0116** izsniegta uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.

Saskaņā ar 15.03.2001. likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs pirm daļu atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, izņemot šī likuma 32. panta trešajā daļā minētos gadījumos. B kategorijas atļaujas nosacījumus 32. panta trešajā daļā minētajos gadījumos var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta ceturto daļu iesniegums jaunas atļaujas saņemšanai vai būtisku izmaiņu ieviešanai piesārņojošā darbībā operatoram jāiesniedz:

- Mēneša laikā pēc likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1., 3., 4. vai 8. punkta minēto apstākļu atklāšanas.
- Pirms būtisku izmaiņu ieviešanas esošā piesārņojošā darbībā. Ievērojot termiņus un kārtību, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:

- Vides pārraudzības valsts birojam (arī elektroniski),
- Ķekavas novada domei (elektroniski),
- Veselības inspekcijai (elektroniski).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

5. (Svītrots ar 26.07.2005. noteikumiem nr.567.

6. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja:

Uzņēmumam nav izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošās darbībai.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

7. Pieteiktās darbības īss apraksts.

SIA „Mapeteks” ražošanas darbība ir uzsākta 2001.gadā un darbojās līdz 2009.gadam. Uzņēmuma ražošanas darbības vieta ir bijušās zvēraudzētavas „Pulkarne” ražošanas telpās, kuru platība ir 750 m².

- Plānots saražot 2500 t zivju miltu un 1200 t zivju eļļu.
- Katlu mājā uzstādīti trīs gāzes apkures katli – divi katli E 1/9 ar nominālo jaudu 0.74 MW katrs, un katls E 2.5 ar nominālo jaudu 2 MW.

Ražošanas procesa apraksts.

Ražošanai nepieciešamo izejvielu atved ar autotransportu konteinerā. To novieto uz rampas un diennakts laikā izejvielu apstrādā vai novieto uzkrāšanas tvertnē, kur notiek tās atkausēšana un notecināšana. Saražotās produkcijas izejviela ir zivju pārstrādes procesā iegūtie nepārtikas atlikumi un mazvērtīgas svaigās zivis. Zivju miltu ražošanas tehnoloģija balstās uz rupji sasmalcinātas izejvielas vārīšanu un žāvēšanu, to malšanu un presēšanu:

1. Izejvielas sasmalcina un vāra. Sālītā izejviela pirms tam tiek izmērcēta ūdenī (līdz 1% sāls daudzuma).
2. Izejvielu vāra 20 minūtes, kuras laikā notiek sterilizācija un zivju asaku savārīšanās. Tas atvieglo turpmāko žāvēšanas un sasmalcināšanas procesu. Sterilizācijas temperatūra sasniedz vidēji 133 °C, spiediens ir lielāks par 3 atmosfērām.
3. Novārītā masa tiek vienmērīgi pa izvadu aizvadīta uz presēšanu, kur notiek tās sadalīšana divās frakcijās – piesātinātā buljonā un zivju izspiestā masā (presē izspiesti zivju masas pārpalikumi). Attaukoto izejvielu žāvē.
4. Žāvēšanas kamerā izspiestā zivju masa tiek virzīta cauri diviem veltniem ar atšķirīgu žāvēšanas režīmu (pirmais 95 – 80 °C un otrais 85 – 75 °C). Žāvēšanas ilgums ir no 1.3 h līdz 2.3 h. Tvaika spiediens katlā ir līdz 0.3-0.4 MPa. Produkts pēc žāvēšanas satur 8-10 % mitruma.
5. Pēc žāvēšanas produkts nokļūst magnētiskajā uztvērējā, kurā tiek uztverti metāliskie piemaisījumi. Pēc tam notiek produkta smalcināšana un sijāšana.
6. Pēc sijāšanas gatavos miltus fasē polipropilēna maisos (ar ietilpību 40 kg), tos nosver un novieto noliktavā.
7. Presēšanas procesā (skat. 3.punktu) atdalītais piesātinātais buljons tiek novadīts uz centrifūgu, kur tiek atdalītas suspendētās daļiņas. Tās pievieno žāvēšanas procesā izspiestajai zivju masai. No centrifūgas piesātinātais buljons tiek novadīts separatorā, kur atdalās zivju tauki-zivju eļļa un attaukota šķidrā daļa, kas tiek tvaicēta līdz 35 - 45 % sausnes saturam (izveidojas buljons).
8. Buljonu izmanto atkārtoti. To sajauc ar izspiesto zivju masu, lai iegūtu pilnvērtīgākus zivju miltus. Ja tehnoloģiskajā līnijā nav iespējams izmantot visu buljona apjomu, tad tas tiek izvests uz SIA "Rīgas ūdens" attīrīšanas iekārtām.
9. Iegūto zivju eļļu pilda metāla mucās un zivju miltus fasē polipropilēna maisos, ar ietilpību 40 kg.

Ražošanas procesā tiek pielietoti trīs dažādi ķīmiskie līdzekļi: taras un trauku mazgāšanas līdzeklis – Lideks - TML, iekārtas un cauruļvadu mazgāšanas līdzeklis Lideks - S un uz spirta bāzes dezinfekcijas līdzeklis – Bromosept 50.

Uzņēmuma ražošanas līnija ir aprīkota ar nestandarta gaisa attīrīšanas iekārtām, kas sastāv no skrubera, kur tilpums ir 50 m³ (ar kūdras pildījumu) un divām atsevišķām absorbcijas tilpnēm NH₃ un H₂S uztveršanai, ar 25 m³ tilpumu katra. Saražoto produkciju eksportē.

Aukstumapgādes iekārta:

Izejvielu īslaicīgai glabāšanai dažreiz izmanto teritorijā novietotu jūras tipa konteineru - saldētavu (12 x 2,5 m). Kā aukstuma aģents tiek izmantots freons – R134 A. Sistēmā iepildīti 3,7 kg dzesējošās vielas. Iekārtas remontu un apkopi veic sertificēta firma. Freons uzņēmumā netiek uzglabāts.

Siltumapgāde:

Katlu mājā uzstādīti trīs gāzes apkures katli – divi katli E 1/9 ar nominālo jaudu 0.74 MW katrs, un katls E 2.5 ar nominālo jaudu 2 MW, kuru darbība nodrošina ražotnes tehnoloģisko procesu un darba telpu apsildi. Katli strādā pārmaiņus. Kurināmā patēriņš – dabas gāze 562500 m³/a. Katlu nominālā ievadītā siltuma jauda ir 3,74 MW, kas atbilst C kategorijas piesārņojošās darbībai. Rezerves un avārijas kurināmais nav paredzēts.

Noteikumi:

Notekūdeņu savākšanā izmanto četras izsmeļamās bedres. Tie veidojas no :

1. zivju notecināšanas vai atsaldēšanas, grīdu mazgāšanas un telpu sanitārās apkopes un tiek novadīti uz izsmeļamo bedri Nr. 1 (tilpums 3.24 m^3),
2. no konteineru mazgāšanas tiek novadīti uz Nr. 2 – (tilpums 3.14 m^3),
3. saimnieciskie un ražošanas notekūdeņi tiek uzkrāti izsmeļamā sistēmā Nr. 3 – (tilpums 18 m^3),
4. notekūdens no rampas mazgāšanas tiek novadīts izsmeļamā sistēmā Nr. 4 – (tilpums 4.34 m^3),
5. notekūdeņi veidosies no gaisa attīrīšanas iekārtu divām absorbentu tilpnēm atsevišķā izsmeļamā bedrē.

Par notekūdeņu izvešanu uz attīrīšanas iekārtām ir vienošanās līgums ar SIA „SV- BLOKS” un izvedīs uz SIA „Rīgas ūdens ” attīrīšanas iekārtām.

Lietus notekūdeņi no teritorijas tiek novadīti uz meliorācijas grāvi.

Ražošanas atkritumi veidojas ražošanas procesa beigās, kas var saturēt auduma fragmentus, foliju, metāla izstrādājuma gabalus, koku, kuri ir bijuši piejaukti izejvielai tās apstrādes sākumā.

Uzņēmuma darbība paredzēta sešas dienas nedēļā, 24 h/dnn vai 304 d/a, 7296 h/a. Strādnieki strādās 24 h/dnn, 304 d/a vai 7296 h/a, pēc grafika.

8. Atrašanās vietas novērtējums.

Saskaņā ar spēkā esošo Ķekavas novada, Ķekavas pagasta teritorijas plānojumu, nekustamajam īpašumam „Pulkarne”, Pulkarnē, Ķekavas novadā noteikta plānotā (atļautā) izmantošana uzņēmums atrodas - Jaukta dzīvojamā un darījumu teritorijā (kadastra nr. 80700120217). Aptuveni 80 m no ražotnes, piegulošajā teritorijā uz A atrodas dzīvojamā māja.

Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Pazemes ūdeņus no gruntsūdeņiem atdala kvartāla nogulumi – smiltis un mālsmilts, kuru kopējais biezums ir 13 m, no tiem 8 m ir ūdens vāji caurlaidīgie smilšmāli, Pļaviņu – Daugavas horizonta nogulumi, kuru kopējais biezums ir 59 – 60.5 m, no tiem 7 -10.5 m ir ūdens vāji caurlaidīgie dolomītmergēļi un mergēļi, Amatas horizonta nogulumi, kuru kopējais biezums ir 21.5 – 23 m, no tiem 8.5 m ir ūdens vāji caurlaidīgie māli un Gaujas horizonta 9 – 12 m biezie ūdens vāji caurlaidīgie māla un aleirolīta slāņi. Kopējais ūdens vāji caurlaidīgo iežu biezums vidēji ir 36 m. Uzņēmums neatrodas aizsargjoslā vai Ministru kabineta noteiktajā jūtīgajā teritorijā .

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

9.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

1. Saņemta Veselības inspekcijas Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļas 07.09.2010. vēstule Nr. 4.10-25/11662/7316 (pielikumā), kurā neiebilst atļaujas izsniegšanai ievērojot šādus nosacījumus:

1. Ievērot gaisa kvalitātes normatīvus slāpekļa dioksīdam, cietajām daļiņām (PM_{10} un $\text{PM}_{2.5}$) oglekļa oksīdam, kas noteikti MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2.,3. un 8.pielikumā.	Nosacījums ņemts vērā atļaujas C sadaļas 13.3. apakšpunktā.
2. Nepārsniegt MK 27.07.2004. noteikumos Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktā minēto mērķlielumu.	Nosacījums ņemts vērā atļaujas C sadaļas 14.2. apakšpunktā.

3. Nepārsniegt MK 13.07.2004. noteikumu Nr. 597 „Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” 2.pielikumā noteiktos robežlielumus.	Nosacījums ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.2. apakšpunktā.
4. Bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 13. un 14.panta prasībām.	Nosacījums ņemts vērā atļaujas C sadaļas 16.2. apakšpunktā.

2. Saņemta Ķekavas novada pašvaldības 30.08.2010. vēstule Nr.1-7/10/1581, kur nav iebildumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai SIA „MAPETEK” ar atbilstošiem nosacījumiem, ievērojot likumdošanas prasības, kas attiecas uz atkritumu un ražošanas notekūdeņu apsaimniekošanu, kā arī, lai izvairītos no apkārtējo iedzīvotāju sūdzībām par gaisa piesārņojumu ar specifisko zivju smaku – ventilācijas izmešu attīrīšanas sistēmas smakas koncentrācija pie dzīvojamām mājām nedrīkst pārsniegt normatīvos noteikto. (*Nosacījums ņemts vērā atļaujas C sadaļas 14.2. apakšpunktā*).

9. 2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme;

Priekšlikumi nav nepieciešami.

9. 3. sabiedrības priekšlikumi;

Priekšlikumi nav iesniegti.

9. 4. operatora skaidrojumi;

Skaidrojumi nav nepieciešami.

10. Iesnieguma novērtējums:

10. 1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

10. 2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Uzņēmums veicot ražošanu, ievēros LR spēkā esošos vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktās vides aizsardzības prasības un veiks piesārņojošās darbības atļaujā noteiktās monitoringa prasības .

2009. gadā zivju miltu ražošanas cehā pēc firmas SIA „Šarlota” projekta ir uzstādīta jauna ventilācijas izmešu attīrīšanas sistēma, kur divos absorbētājos un vienā skruberī (ar kūdras pildījumu) notiek piesārņota gaisa attīrīšana no amonjaka, sērūdeņraža un zivju miltu putekļiem. Attīrīšanas efektivitāte 80 %. Ir izstrādāta gaisa attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas instrukcija.

10.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas);

Ūdens.

Uzņēmumam no ārējiem piegādātājiem kopējais nepieciešamais ūdens daudzums patērēts 12000 m³/a, t.i. ražošanas vajadzībām 11640 m³/a un saimniecības vajadzībām 360 m³/a.

Par ūdens piegādi ir vienošanās līgums ar SIA „RF&Co”. Informācija par ūdens lietošanu apkopota 12. tabulā.

Energija.

Siltumenerģiju savām vajadzībām uzņēmums ražo pats katlu mājā, kur uzstādīti trīs gāzes apkures katli. Katlu nominālā ievadītā siltuma jauda ir 3,74 MW. Informācija par kurināmā izmantošanu dota 9.3. tabulā

Uzņēmumā elektroenerģiju izmanto ražošanas iekārtām, apgaismojumam, vēdināšanai un citiem mērķiem, kopā – 286000 kWh/a. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu apkopota 10.1.tabulā.

Izejmateriāli.

- Galvenās izejvielas zivju miltu un zivju eļļas ražošanai dažādus nepārtikas atlikumi, kas iegūti zivju pārstrādes procesā un pārtikas ziņā mazvērtīgas zivis – 46000 t/a. Kā arī dažādi palīgmateriāli, lai nodrošinātu tehnoloģisko procesu – biofiltra jeb skrubera pildmateriāls kūdra – 136 t/a, sālsskābe – 0.312 t/a, nātrijs karbonāts – 0.936 t/a, Lideks- TML - 0.12 t/a, Lideks- S- 0.18 t/a, Bromosept 50 - 0.18 t/a.
- Aukstuma iekārtā jūras tipa konteinerā – saldētavā izmanto aukstuma aģentu freonu – R134 A, kura daudzums ir 3,7 kg.

Minētā viela iekļauta MK 06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” 1.pielikumā. Šīs viela nav iekļauta arī Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1005/2009 (16.09.2009.) par ozona slāni noārdošām vielām 1.pielikumā un tai nav noteikti lietošanas ierobežojumi.

Informācija par ķīmiskām vielām, ķīmiskiem produktiem un citiem materiāliem, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami dota 9.1.tabulā, par izmantotām bīstamām ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem dota 9.2.tabulā, par kurināmā izmantošanu 9.3. tabulā.

10.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Uzņēmumā ir 2 emisiju avoti, kas gaisā emitē 14 piesārņojošās vielas ar kopējo daudzumu: 1059,045 t/a, no tām oglekļa dioksīda emisija – 1057 t/a (CO₂ emisija netiek limitēta atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. panta otras daļas prasībām).

Emisijas avots A1 – katlu māja ar vienu dūmeni, kurā ir uzstādīti divi E 1/9 un viens E 2,5 markas katli ar kopīgu siltuma jaudu 3480 kW. Katlu nominālā ievadītā siltuma jauda ir 3,74 MW, kas atbilst C kategorijas piesārņojošas darbībai. Kurināmais - dabas gāze. Rezerves un avārijas kurināmais nav paredzēts. Katlu māja paredzēta izmantot tehnoloģiskām vajadzībām un telpu apsildei rudens-ziemas periodā. Katlu darbības rezultātā atmosfēras gaisā izplūst oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un oglekļa dioksīds.

Emisijas avots A2 – pēc rekonstrukcijas uzstādītā ventilācijas izmešu attīrīšanas sistēma. Dīvi absorbētājos un vienā skruberī (ar kūdras pildījumu) notiek piesārņotā gaisa attīrīšana no amonjaka, sērūdeņraža un zivju miltu putekļiem. Attīrīšanas efektivitāte 80 %. Amonjaka absorbcija ūdenī notiek izmantojot 3% sālsskābes šķīdumu un sērūdeņraža absorbcija ar tai sekojošu hemosorbciju ir sodas metode jeb 9% nātrija karbonāta ūdens šķīduma reakcija ar sērūdeņradi. Cītu stacionāru piesārņojošo izmešu avotu uzņēmuma teritorijā nav.

Uzņēmumā 2009.gadā ir izstrādāts Stacionāro piesārņojumu avotu emisijas limitu projekts. Piesārņojošo vielu maksimālie emisijas daudzumi iegūti aprēķinu ceļā ievērojot uzņēmuma maksimālo noslogojumu. Gada laikā emitēto piesārņojošo vielu daudzuma aprēķins izpildīts, ņemot vērā gada kurināmā patēriņu un plānoto zivju miltu ražošanas jaudu.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini **avotam A1** ir veikti 2 gaisu piesārņojošām vielām, kurām MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2. un 8.pielikumā ir noteikti robežlielumi, ievērojot sekojošas prasības:

- **oglekļa oksīdam** - nosakot 98 procentilās vērtības 8 h noteikšanas periodā;
- **slāpekļa dioksīdam** - nosakot 1 h maksimālo vērtību, kuras pārsniegšanas gadījumu skaits nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā, un gada vidējās koncentrācijas.

Izkliedes aprēķini veikti izmantojot licencētu ADMS Screen 3 datorprogrammu (licences Nr.P01-0768-C-AS300-LV) saskaņā ar MK 22.04.2003. noteikumu Nr.200 2.pielikuma prasībām. Šī programma ļauj noteikt piesārņojošo vielu vidējās koncentrācijas un ekstrēmās vērtības uzņēmuma apkārtnē pie izvēlētiem meteoroloģiskiem apstākļiem.

Kā izejas dati tiek izmantoti:

- meteoroloģisko datu vidējās vērtības katrā no gadiem, tādējādi izveidojot vidējo klimatisko gadu. Kā izejas parametri tika izmantoti - temperatūras, vēja virzieni un ātrumi, globālās radiācijas mērījumi;
- dati par emisijas avota fizikālajiem parametriem, emisiju apjomiem un avota darbības dinamiku.

Izkliedes aprēķinu rezultāti:

Nr. p.k.	Avota Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, (µg/m³)	Aprēķinu periods / laika intervāls	Vieta vai teritorija	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, (%)
1.	A1	Oglekļa oksīds	0,01	8 stundu vidējā	Uzņēmuma teritorijā	0,00
2.		Slāpekļa dioksīds	7,62	1 stundu (99,79 procentile)	—,—	3,81
			0,24	gada vidējā	—,—	0,6

Modelējot mazās katlumājas ietekmi uz gaisa kvalitāti nav konstatēta gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšanas iespēja, tādējādi ņemot vērā arī gaisu piesārņojošo vielu fona koncentrāciju attiecīgajā teritorijā nav lietderīgi atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” 10.punkta prasībām.

Izkliedes rezultāti rāda, ka gaisa kvalitātes robežlielumi, kuri noteikti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2. un 8.pielikumā, tiek ievēroti, kā arī katlu mājas dūmeņa augstums atbilst MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” prasībām.

Tiek izpildīti piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs aprēķini pie fiksētā skābekļa satura - dūmgāzes piesārņojošo vielu koncentrāciju lielumi atbilst MK noteikumu Nr.379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” 3.pielikuma prasībām.

Avots A2 – skuberi.

Zivju miltu ražošanas procesā gaisā izplūst metilmerkaptāns, amonjaks, sērūdeņradis, fenols, pentanols, acetaldehīds, acetons, baldriānskābe, dimetilsulfīds, dimetilamīns, zivju miltu putekļi (cietās izkliedētās daļiņās PM_{10}).

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini nav veikti sekojošām vielām:

- metilmerkaptānam, amonjakam, sērūdeņradim, fenolam, pentanolam, acetaldehīdam, acetnam, baldriānskābei, dimetilsulfīdam, dimetilamīnam, oglekļa dioksīdam - jo MK

- 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” nav doti šo piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielumi vai mērķlielumi);
- cietajam daļiņām PM₁₀, kuri var būt zivju miltu putekļu sastāvā apmēram 3% (pielīdzināts PM₁₀ saturam graudu putekļos) un sastādīs 0,0042 t/a – jo tās daudzums ir ļoti nenožīmīgs un netiek ņemts vērā.

10.5. smaku veidošanās;

Iepriekšējā uzņēmuma darbības laikā, 2007.gadā pirms tika uzstādīta firmas SIA „Šarlota” izgatavotā jaunā ventilācijas izmešu attīrīšanas sistēma, tika veikts smaku koncentrācijas mērījums. Rezultāts parādīts LVGMA testēšanas pārskatā Nr.07/1549 no 05.12.2007. un smakas koncentrācija 50 m attālumā no rūpnīcas, uz uzbraucama ceļa sastādīja 19 OU_E/m³.

Patlaban, pēc jaunas attīrīšanas sistēmas uzstādīšanas, smaku koncentrāciju normatīvu pārsniegumi iespējami uzņēmuma teritorijā un teritorijā ap uzņēmumu, kurā neatrodas dzīvojamās mājas.

Izvērtējot SIA „TEST” veikto smakas izkliedi modelēšanu, tika konstatēts, ka tās koncentrācija var sasniegt pie tuvākajām dzīvojamajām ēkām – 6,4 OU_E/m³.

Atbilstoši MK 27.07.2004. noteikumiem Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” smakas mērķlielums, ko nedrīkst pārsniegt vairāk par 7 diennaktīm gada laikā ir 10 OU_E/m³. Ja ražošanas procesu laikā tiks saņemtas iedzīvotāju sūdzības par smakām, uzņēmumam būs nepieciešams veikt mērījumus (Nosacījums iekļauts šīs atļaujas 13.4.punktā).

10.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Notekūdeņu savākšanā izmanto četras izsmeļamās bedres, kuru tilpums ir: Nr. 1 (izsmeļamā bedrē) ir 3.24 m³, Nr. 2 – 3.14 m³, Nr. 3 – 18 m³, Nr. 4 – 4.34 m³.

Notekūdeņi veidojas no :

1. Notekūdēns veidojas no zivju notecināšanas vai atsaldēšanas, grīdu mazgāšanas un telpu sanitārās apkopes. Notekūdēns tiek novadīts izsmeļamā bedrē Nr. 1.
2. Nr. 2 – tiek novadīts notekūdēns no konteineru mazgāšanas.
3. Saimnieciskie un ražošanas notekūdeņi tiek uzkrāti izsmeļamā sistēmā Nr. 3.
4. Notekūdēns no rampas mazgāšanas tiek novadīts izsmeļamā sistēmā Nr. 4.
5. Notekūdeņi veidosies no gaisa attīrīšanas iekārtu divām absorbentu tilpnēm (nav kanalizācijas sistēmas shēmas kopijā).

Par notekūdeņu izvešanu uz attīrīšanas iekārtām ir vienošanās līgums ar SIA „SV- BLOKS” un izvedīs uz SIA „Rīgas ūdens ” attīrīšanas iekārtām.

Lietus ūdeņi tiek novadīti pa izveidoto nestandarta gūliju un tālāk paštecēs ceļā tiek novadīti uz pieciem nostādinātājiem. Izplūde (N100681) ir meliorācijas grāvī. Lietus ūdens ķīmiskās testēšanas analīzes nav veiktas.

10.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas:

Nebīstami:

- nešķīrotie sadzīves atkritumu (atkritumu klases kods 200301) – 15 t/a, teritorijā ir izvietots kontainers, izved ar autotransportu SIA „NELSENS” uz SIA „Getliņi EKO” – 15 t/a,
- mazgāšanas, tīrīšanas nogulsnes (atkritumu klases kods 020201) – 18 t/a, buljonu (atkritumu klases kods 020201) – 3850 t/a (veidojas kā ražošanas atlikums). Šos atkritumu veidus izved ar autotransportu SIA „SV- BLOKS” uz SIA „Rīgas ūdens” attīrīšanas iekārtām,

- filtra materiāls (atkritumu klases kods 150203) – (biofiltrs) – 136 t/a, ražošanas atkritumus – 8 t/a izved ar autotransportu SIA „SV-BLOKS” uz SIA „Getliņi EKO”.

Bīstamie atkritumi:

- luminiscentās lampas (atkritumu klases kods 200121) – 0,002 t/a ar autotransportu izved SIA „Edvil” apsaimniekotājam, kas ir saņēmis attiecīgu atļauju.

Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem apkopota 17.1. un 17.2. tabulā.

10.8. trokšņa emisija;

Uzņēmuma ražotnē ievērojami trokšņi neradīsies. Naktīs automašīnu pārvadāšanas darbība nav plānota. Teritorijas apkārtnē nav veikti trokšņa mērījumi. Transports uz iekārtu un no iekārtas brauks tikai dienā, darba laikā un tādējādi uzskatāms, ka troksnis no transporta nepārsniegs pieļaujamās robežvērtības.

10.9. augsnes aizsardzība;

Uzņēmums neveic darbības, kas var izraisīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Sadzīves atkritumi un bīstamie atkritumi tiek savākti konteineros. Uzņēmuma teritorijā atkritumi tiek uzglabāti saskaņā ar noteiktajām prasībām – konteineri novietoti uz cieta seguma un telpās. Teritorijā nav identificēts augsnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojums, jo nav veikts grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtējums. Augsnes un pazemes ūdeņu izpēti uzņēmuma teritorijā nav veikta.

10.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

Uzņēmumā iespējamās avārijas – ugunsgrēka izcelšanās ražotnē, ķīmisko vielu noplūde (gāze), elektroenerģijas padeves pazušana u.c. Visiem šiem gadījumiem tiks izstrādāti avāriju novēršanas pasākumu plāni un darbinieki tiks instruēti. Uzņēmumam ir izstrādāts plāns - avārijas dienestu kontaktu informācijas plāns. Ievērojot ugunsdzēsības noteikumus, ir uzstādīta signalizācija un teritorijā ir izvietots ugunsdzēsības speciālais aprīkojums, ir veikta instrukcija.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

11. Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz operatora sniegto informāciju un tās izvērtējumu, ņemot vērā Ķekavas novada domes un Veselības inspekcijas Rīgas reģiona Higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļas priekšlikumus, VVD LRVP rīcībā esošo informāciju par operatora darbību iepriekšējā laika periodā, kā arī uz izdošanas brīdī spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.

11.1. darbība un vadība;

1. Atļauja izsniegta SIA „MAPETEKŠ” :

B kategorijas piesārņojošai darbībai:

- 1.1. zivju miltu ražošanai – 6,5 tonnas dienā jeb 1700 tonnas gadā;
- 1.2. zivju eļļas ražošanai – 2,3 tonnas dienā jeb 600 tonnas gadā,

C kategorijas piesārņojošai darbībai:

- 1.3. siltumenerģijas ražošanai – katlu mājai ar nominālo siltuma jaudu 3,480 MW un apkures katliem E 1/9 (2 gabali) un E 2,5.
2. Atļauja attiecas uz visām iekārtām, kas aprakstītas atļaujas B sadaļā, to ekspluatāciju un uz citu ar pamatdarbību saistītām darbībām.
3. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, sekojot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.
4. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta.
5. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu, operatora maiņas gadījumā VVD LRVP iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.
6. Pirms izmaiņām darbībā paziņot par to VVD LRVP saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta pirmo daļu un MK 09.07.2002. noteikumu Nr.294 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A, B un C kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 4.2.punktā noteikto termiņu, lai izvērtētu, vai šī izmaiņa uzskatāma par būtisku un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
7. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.⁹ panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:
 - operatora prettiesiskas darbības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēka veselībai.
 - darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.
8. Saskaņā ar MK 09.07.2002. noteikumu Nr. 294 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 42. punktu VVD LRVP var anulēt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju.
9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6. panta otro daļu operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi. Operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.
10. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz VVD LRVP attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. VVD LRVP 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.

11.2. darba stundas;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11.3. *(svītrots ar MK 08.07.2003. noteikumiem nr.376).*

12. Resursu izmantošana:

12.1. ūdens;

Ūdens izmantošana saskaņā ar noslēgto līgumu par ūdens apgādi ar SIA „RF&Co”.

12.2. enerģija;

Veikt elektroenerģijas patēriņa uzskaiti saskaņā ar noslēgto līgumu par telpu nomu un atbilstoši 10.1. tabulai.

12.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

1. Izejmateriālu un palīgmateriālu produktu patēriņš atbilstoši iesniegumā pieprasītajam plānotajam realizācijas apjomam atbilstoši tabulām 9.1 un 9.2.
2. Jāveic ķīmisko vielu un ķīmisko produktu uzskaitē (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas) atbilstoši MK 29.06.2010. noteikumi Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” 2. un 3. punkta prasībām.
3. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības. Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapām jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (18.12.2006.), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula), 2. pielikuma prasībām.
4. Ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus jāuzglabā iepakojumā, uz kura ir etiķete ar bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” 66. punktam.
5. Darbības ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem jāveic personālam, kura izglītības līmenis atbilst MK 23.10.2001. noteikumu Nr. 448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” prasībām.
6. Aukstuma iekārtas valdītājs nodrošina aukstuma aģentu noplūžu kontroli un novēršanu, kā arī to, lai aukstuma iekārtu apsaimniekošanu veiktu speciālisti, kas sertificēti atbilstoši MK 06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” 29. punktā minētajiem nosacījumiem.
7. Saskaņā MK 06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” 15.punktu, aukstuma iekārtas valdītājs katrai valdījumā esošai aukstuma iekārtai, kurā aukstuma aģenta daudzums ir 3 kg vai vairāk, iekārto aukstuma iekārtas apkopes žurnālu (šo noteikumu 3.pielikums).
8. Ozona slāni noārdošās vielas, kas ir aukstuma aģenti, ko izmanto uzņēmumā, apsaimniekot saskaņā ar MK 06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” II, III nodaļā noteiktajām prasībām.
9. Katru gadu līdz 1.februārim iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu par iepriekšējā gadā izmantotajām ozona slāni noārdošajām vielām saskaņā ar MK 06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” II nodaļas 4.punktā un noteikumu 2.pielikumā noteiktajām prasībām.
10. Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iepakojumam un uzglabāšanai jāatbilst. MK 12.03.2002. noteikumu Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” 4. nodaļā noteiktajām prasībām.
11. Ķīmisko vielu drošības datu lapas glabāt personālam pieejamā vietā.

13. Gaisa aizsardzība:

13.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Emisijas gaisā no emisijas avotiem A1 un A2 atļautas saskaņā ar 13.1., 13.2. tabulās dotajiem parametriem un 13.4. tabulā norādītajiem limitiem.

13.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti;

Neattiecas uz piesārņojošo darbību.

13.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Ievērot visu tehnoloģisko iekārtu ekspluatācijas noteikumus, nepieļaujot gaisu piesārņojošo vielu zālveida izmetes un veikt atbilstošu kontroli, lai nodrošinātu gaisa attīrīšanas iekārtu efektīvu darbību.
2. Iekārtu darbība saskaņā ar izgatavotājfīrmas ekspluatācijas noteikumiem.
3. Ievērot gaisa kvalitātes normatīvus oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam un daļiņām PM₁₀, kas noteikti MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2., 3. un 8. pielikumā.
4. Katlu mājas ekspluatācijas laikā uzturēt optimālo degšanas režīmu.
5. Nav pieļaujama atkritumu dedzināšana (līdzsadedzināšana) uzņēmuma sadedzināšanas iekārtā.
6. Sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas laikā uzturēt optimālo degšanas režīmu un ievērot MK 14.12.2004. noteikumu Nr. 1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” prasības.
7. Gāzu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši ražotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem, to darba laiku reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.
8. Filtra maiņu skruberī veikt ne retāk kā vienu reizi 2 gados. Datus par veikto darbu reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.
9. Vienu reizi gadā veikt gāzu attīrīšanas iekārtu efektivitātes pārbaudi. Datus par veikto darbu reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

13.4. smakas;

1. Jānodrošina MK 27.07.2004. noteikumos Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību izpilde.
2. Saskaņā ar 27.07.2004. MK noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktu smakas mērķlielumu – 10 ouE, kas noteikts A,B un C kategorijas piesārņojošām darbībām, nedrīkst pārsniegt vairāk par septiņām diennaktīm gadā.
3. Sūdzību gadījumos veikt smaku koncentrācijas mērījumus vietā par kuru saņemtas sūdzības atbilstoši 27.07.2004. noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 3. un 4. punkta prasībām. Testēšanas pārskata kopiju mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas iesniegt VVD LRVP.
4. Smaku mērķlieluma pārsniegumu gadījumā veikt korektīvās darbības smaku samazināšanai.

13.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījumu vietas, regularitāte, metodes);

1. Freona atsūkņēšanu, attīrīšanu un uzpildi aukstuma iekārtās tiesīgas veikt personas, kas saņēmušas speciālu atļauju (licenci) darbībām ar aukstuma aģentiem saskaņā ar MK

06.09.2005. noteikumu Nr.688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” 17.punkta prasībām.

2. Veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielu, kurināmā patēriņš, procesa darbības ilgums).
3. Veikt oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas apjoma aprēķinus saskaņā ar 15.12.2005. „Dabas resursu nodokļa likuma” 16. panta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 34. punkta prasībām. Rezultātus fiksēt uzskaites dokumentā.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Katru gadu līdz 1. februārim iesniegt Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu par iepriekšējā gadā izmantotajām ozona slāni noārdošajām vielām atbilstoši MK 06.09.2005. noteikumu Nr. 688 „Noteikumi par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm, kas ir aukstuma aģenti” 4.punktā un 2.pielikumā noteiktajam.
2. Saskaņā ar 15.12.2005. „Dabas resursu nodokļa likumu” un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” veikt aprēķinus par gaisa piesārņošanu, nodokļu aprēķina pārskatu iesniegt Valsts ieņēmumu dienesta teritoriālajā iestādē.
3. Saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2.2., 3.2. un 4.2.punktu, kā arī 2.pielikuma prasībām, katru gadu līdz 31.janvārim iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” statistikas pārskatu „Nr.2 - Gaisa. Pārskats par gaisa aizsardzību”, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā.
4. Mainot ražošanas apjomu, uzstādot jaunas iekārtas, kas palielina piesārņojošo vielu emisiju gaisā, jāinformē VVD LRVP ne vēlāk kā 90 dienas pirms plānotajām izmaiņām
5. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot VVD LRVP.

14. Notekūdeņi:

14.1. izplūdes, emisijas limiti;

1. Sadzīves un ražošanas notekūdeņus uzkrāt uzņēmuma teritorijā ierīkotās uzkrājējtvertnēs un izvest uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.
2. Lietus notekūdeņus novadīt izplūdes vietā Pulkarnē (identifikācijas Nr. N100681) meliorācijas grāvī saskaņā ar 14.2. tabulu. Pie izplūdes jānodrošina sekojošas lietus notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas:
 - naftas izcelsmes produkti – neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas;
 - suspendētās ielas – 35 mg/l;

- KSP – 125 mg/l.

14.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.
2. Neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42. punktu.

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

1. Vienu reizi gadā izplūdē (identifikācijas Nr. N100681) meliorācijas grāvī veikt lietus notekūdeņu laboratorisko kontroli šādām piesārņojošām vielām pēdējā akā pirms izplūdes:
 - KSP;
 - suspendētās vielas;
 - naftas produkti.
2. Notekūdeņu laboratorisko kontroli veikt attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai.
3. Analīžu rezultātus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites dokumentā.
4. Neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

14.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Analīžu rezultātus par notekūdeņu kvalitāti mēneša laikā iesniegt VVD LRVP.
2. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma” 22. pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt VVD LRVP par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.
3. Ja tiek pārsniegtas emisijas robežvērtības, ziņojumā VVD LRVP norādīt:
 - emisijas robežvērtību pārsniegšanas iemeslus, to analīzi,
 - uzņēmuma pasākumu plānu situācijas uzlabošanai.

15. Troksnis:

15.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Nodrošināt MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

2. pielikuma prasību izpildi.

15.2. trokšņa emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt VVD LRVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

16. Atkritumi:

16.1. atkritumu veidošanās;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Ar uzņēmuma darbības rezultātā radītiem atkritumiem rīkoties saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likumu”.
2. Saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 5. panta prasībām atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
 - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
 - radīt traucējošus trokšņus vai smakas;
 - nelabvēlīgi ietekmēt ainavas;
 - piesārņot un piegružot vidi.
3. Saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 12.panta prasībām nešķirotus sadzīves atkritumus savākt un uzglabāt konteineros. Konteineru novietnēm jābūt ar cieto segumu.
4. Bīstamos atkritumus uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā atbilstoši MK 16.12.2008. noteikumu Nr. 1051 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” III nodaļas prasībām.
5. Veicot darbības ar atkritumiem, jāievēro „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas 12., 13. un 14. pantā noteiktos atkritumu radītāja pienākumus.
6. Saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 16. pantu ir aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.
7. Līgumus par atkritumu nodošanu apsaimniekošanai firmām noslēgt ar firmām, kurām ir reģionālās vides pārvaldes izsniegta attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauja atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 11. pantam.

16.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes);

Lai pamatotu statistikas pārskatā „Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu uzskaitē.

16.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Katru gadu līdz 15. februārim statistikas pārskata veidlapa „Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” (3.pielikums) par iepriekšējo gadu jāiesniedz VVD LRVP saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4.¹ apakšpunkta un 7. punkta prasībām.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

17. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.

1. Bīstamās ķīmiskās vielas un bīstamos atkritumus uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē.
2. Ievērot šīs atļaujas C sadaļas 16.2.punktā noteiktos atkritumu apsaimniekošanas nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.
3. Ķīmiskās vielas un produktus, kā arī bīstamos atkritumus uzglabāt slēgtā sausā telpā, slēgtos traukos vai konteineros ar nebojātu marķējumu.
4. Uzņēmuma teritorijā darba zonās un ražošanas telpās nodrošināt slodžu izturīgu cieta segumu, lai nepieļautu augsnes un grunts piesārņošanu no saimnieciskās darbības.

18. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.

1. Jāpārtrauc iekārtas darbība, ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana. Darbību drīkst atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņa novēršanas.

18.¹ Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.

1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz VVD LRVP attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. VVD LRVP 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.
2. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 9.punktu veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

1. Jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai novērstu avāriju risku uzņēmumā atbilstoši LR likuma “Par piesārņojumu” 5. pantam.
2. Avāriju gadījumos un ārkārtas situācijās jārīkojas saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto reaģēšanas shēmu avāriju gadījumā un trauksmes informēšanas shēmu.
3. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 22. pantu nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, jāmaksā par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu, ja nodokļa maksātājs par šādu piesārņošanu nekavējoties, bet ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā, ir rakstveidā informējis Valsts vides dienestu un veicis ar Valsts vides dienestu saskaņotus pasākumus, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

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

1. Avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā operatoram nekavējoties jāinformē attiecīgās institūcijas, t.sk. VVD LRVP pa telefoniem 67084278, 29262888, e-pastu: inta.hahele@lielriga.vvd.gov.lv vai lielriga@lielriga.vvd.gov.lv, sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai.

2. Saskaņā ar 15.03.2001. likuma "Par piesārņojumu" 6. un 45.pantiem nekavējoties informēt attiecīgās vides aizsardzības institūcijas:
 - 1) ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana;
 - 2) ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai, videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi;
 - 3) avārijas vai tās draudu gadījumā.

21. Nosacījumi valsts vides inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Uzņēmumam jānodrošina iespēja valsts vides inspektoram netraucēti veikt nepieciešamās pārbaudes, kā arī jānodrošina brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas dokumentiem.
2. Pārbaudes laikā jānodrošina uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

22. (Svītrots ar MK 08.07.2003. noteikumiem nr.376).

Tabulas

9.1. tabula

Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Zivju pārstrādes atlikumi	Organiska viela	izejviela	nav	46000
2.	Kūdra	Organiska viela	Biofiltra - skrubera pildmateriāls	nav	136
3.	Metāla mucas	Metāls	iepakojuums	100 gab.	100 gab.
4.	Polietilēna maisi	Polietilēns	iepakojuums	500 gab.	500 gab.

Piezīmes¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS) ir mazāk nekā 5%, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli⁽²⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

9.2.tabula

Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R frāze) ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	sālskābe	Neorganisks savienojums	Gaisa attīrīšanās	231-595-7	7647-01-0	kodīgs	C	R- 34-37	S 26-45	0.04 , polietilēna tarā, slēgtā iekštelpā	0.312
2.	Nātrija karbonāts	Neorganisks savienojums	Gaisa attīrīšanās	207-838-8	497-19-8	kairinošs	Xi	R -36	S(2-)22-26	0.2, rūpnīcas iepakojumā - maisi iekštelpā,	0.936

3.	Lideks- TML	Neorganisks savienojums	Mazgāšanas līdzeklis	263-1659	68891-38-3	kairinošs	Xi	R 36, 38,	S 2, 25	0.05, polietilēna iepakojums slēgtā iekštelpā	0.12
4.	Lideks- S	Neorganisks savienojums	Mazgāšanas līdzeklis	215-185-5	1310-73-2	Kodīgs, kairinošs, kaitīgs	C, Xi, Xn	R 22, 36, 35, 41	S 1,2, 3, 9, 24, 25, 26, 28, 36, 37, 45	0.05, polietilēna iepakojums slēgtā iekštelpā	0.18
5.	Bromosept 50	Neorganisks savienojums	Dezinfekcijas līdzeklis	-	2390-68-3	Kaitīgs, Viegli uzliesmojo šs	Xn, F	10, 11, 20, 21, 22, 36, 37, 38	36/37, 25	0.05, polietilēna iepakojums, slēgtā iekštelpā	0.18
6.	Hladaģents R 134 A	Neorganisks savienojums	Aukstuma aģents	212-377-0	811-97-2	Bīstams videi	N	20/21/22 59-	7/9-21-23-24/25-27/28-36/37/39-	0.0037 Dzesēšanas kameras sistēmā	0.0037

Piezīmes. ⁽¹⁾ ES dalībvalstīs noteiktās bīstamās ķīmiskās vielas iekļautas Ministru kabineta 2005.gada 13.decembra noteikumos Nr.949 „Noteikumi par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu”. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā atbilst Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumos Nr.107 „Noteikumi par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtību” definētajiem bīstamajiem kritērijiem”. ⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi. ⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts*). ⁽⁴⁾ Vielas iedarbības raksturojums (R–frāze) - riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums (S–frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumu atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumiem Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība". ⁽⁵⁾ Uzglabāšana mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

9.3. tabula

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei ⁽¹⁾	transportam uzņēmumā	Elektro-enerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	562,5		552,5	10,0		
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)						
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

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

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

10.1. tabula

Elektroenerģija, MWh/a (kWh/a)	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	246000
Apgaismojumam	10000
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	20000
Apsildei	
Citiem mērķiem:	10000
Kopā	286000

Ūdens lietošana

12.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	12000		11640	360	
2. No īpašniekam piederoša urbuma					
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	12000		11640	360	

13.1.tabula

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A 1	Dūmenis no katla	56°47'19"	24°17'54"	30,0	500	9427	150	7296
A2	Dūmenis no zivju miltu ražošanas iekārtām	56°47'21"	24°17'55"	20,0	600	10000	30	7296

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.

⁽²⁾ Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundei. ⁽³⁾ Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.

⁽⁴⁾ Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu - minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

No emisiju avotiem gaisā emitētās viela

13.2. tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
Nosaukums	tips	emisijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m ³	t/a	nosa uku ms	efektivitāte %		g/s	mg/ m ³	t/a
			dnn	gadā							pro ekt.	fakt.			
Katlu māja ar nominālo siltuma jaudu 3,480 MW	divi E 1/9 un viens E2,5 markas katli	A1	24	7296	020 038 020 029 020 028	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Oglekļa dioksīds	0,314 0,263 396	120 100 -	0,900 0,754 1057	nav	-	-	0,314 0,263 396	120 100 -	0,900 0,754 1057
Zivju miltu ražošanas iekārta	Ražošanas iekārta	A2	24	7296	130 000		0,0003	1,079	0,0079	absorbētājs un skrūberis	-	-	0,0003	1,079	0,0079
					020 001	Metilmerkaptāns	0,0260	9,35	0,6860		80	80	0,0052	9	0,1370
					020 036	Amonjaks	0,0013	0,46	0,0334		80	80	0,0003	1,87	0,0067
					130 002	Sērūdeņradis	0,0004	0,14	0,0096		-	-	0,0004	0,09	0,0096
					090 001	Dimetilsulfīds	0,0015	2,78	0,0404		-	-	0,0015	0,14	0,0404
					100 002	Acetaldehīds Acetons	0,0021	0,76	0,0540		-	-	0,0021	2,78	0,0540
					110 004	Balderjānskābe	0,0172	6,19	0,4525		-	-	0,0172	0,76	0,4525
					140 008	Dimetilamīns	0,0113	4,06	0,2963		-	-	0,0113	6,19	0,2963
					060 030	Pentanols	0,0020	0,72	0,0537		-	-	0,0020	4,06	0,0537
					060 016	Fenols	0,0001	0,04	0,0030		-	-	0,0001	0,72	0,0030
					200 001	Zivju miltu putekļi	0,0267	9,61	0,7008		80	80	0,0053	0,04	0,1400
														1,92	

Dabas gāze: $V^0 = 10,47 \text{ nm}^3/\text{nm}^3$; $V_d^0 = 11,53 \text{ nm}^3/\text{nm}^3$; $V_d = 13,34 \text{ m}^3/\text{m}^3$.

Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas

13.3.tabula

Emisijas avots	Viela	Smakas koncentrācija (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	Samazināšanas pasākumi	Smakas raksturojums (2)
Zivju miltu ražošanas iekārta	smaka	Mērījuma rezultāts (05.12.2007. ir 19ou _E /m ³ un iegūtais rezultāts pēc smakas koncentrācijas modelēšanas ir 6.4 ou _E /m ³ .	2009. gadā ir veikta gaisa attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija.	Raksturīga zivju smaka

Piezīme. ⁽¹⁾ Smakas vienību (ouE) skaits vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos.

Piesārņojošo vielu emisiju limits

13.4.tabula

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _E /m ³	t/a	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
1.	Dūmenis no katla	56°47'19"	24°17'54"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Oglekļa dioksīds*	020 038 020 029 020 028	0,314 0,263 -	120 100 -	0,900 0,754 -	3
2.	Dūmenis no zivju miltu ražošanas iekārta	56°47'21"	24°17'55"	Metilmerkaptāns Amonjaks Sērūdeņradis Dimetilsulfīds Acetaldehīds Acetons Baldriānskābe Dimetilamīns Pentanols Fenols Zivju miltu putekļi	130 000 020 001 020 036 130 002 090 001 100 002 110 004 140 008 060 030 060 016 200 001	0,0003 0,0052 0,0003 0,0004 0,0015 0,0021 0,0172 0,0113 0,0020 0,0001 0,0053	1,079 1,87 0,09 0,14 2,78 0,76 6,19 4,06 0,72 0,04 1,92	0,0079 0,1370 0,0067 0,0096 0,0404 0,0540 0,4525 0,2963 0,0537 0,0030 0,1400	-

*- CO₂ emisija netiek limitēta atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16.panta otras daļas prasībām

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

⁽²⁾ Par smaku emisiju neaizpilda tabulas 6., 7., 9. un 10.aili.

14.2.tabula

Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾
		Z platums	A garums	nosaukums	Ūdens-saimniecības iecirkņa kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
Pulkaņe, Ķekavas pagasts	N100681	56 ⁰ 47'31''	24 ⁰ 18'06''	Meliorācijas grāvis	41324000	-	nevienmērīgs	2460	Lietus notekūdeņi

Piezīmes. ⁽¹⁾ Saskaņā ar Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru. ⁽²⁾ Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

17.1.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods ⁽⁵⁾	dau-dzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķirotie sadzīves atkritumi	nav	nav	Ražošanas process	15.0		15.0					15.0	15.0

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība (3)	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots (4)	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods (5)	dau-dzums	D-kods (6)		
020201	Mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes	nav	nav	Ražošanas process	18.0		18.0					18.0	18.0
020299	Citi šīs grupas atkritumi	nav	nav	Ražošanas process	3850.0		3850.0					3850.0	3850.0
150203	Filtra materiāls	nav	nav	Ražošanas process	136.0		136.0					136.0	136.0
200121	Luminiscentās lampas	bīstams	nav	Ražošanas process	0.002		0.002					0.002	0.002
020203	Patēriņam vai apstrādei nederīgi materiāli	nav	nav	Ražošanas process	8.0		8.0					8.0	8.0

Piezīmes.

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli".

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

(5) R-kods - atkritumu pārstrādes veids saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 20.aprīļa noteikumiem Nr.365 "Noteikumi par atkritumu pārstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

(6) D-kods - atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 20.aprīļa noteikumiem Nr.365 "Noteikumi par atkritumu pārstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

17.2.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (t/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķīrotie sadzīves atkritumi	nav	kontainers	15.0	autotransports	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju
020201	Mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes	nav	cisterna	18.0	autotransports		
020299	Citi šīs grupas atkritumi	nav	cisterna	3850.0	autotransports		
150203	Filtra materiāls	nav	kontainers	136.0	autotransports		
200121	Luminiscentās lampas	bīstams	kontainers	0.002	autotransports		
020203	Patēriņam vai apstrādei nederīgi materiāli	nav	kontainers	8.0	autotransports		

Piezīmes.

¹⁾, ⁽²⁾, ⁽³⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus". ⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi. ⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Pielikumi

Pievienotie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatora skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli).

1. pielikums

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem un atzinumiem

SIA „MAPETEKŠ” iesniegums atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai VVD LRVP saņemts	28.07.2010.
VVD LRVP atzinums par iesnieguma pieņemšanu	19.08.2010.
SIA „MAPETEKŠ” papildus informācija iesniegta	15.09.2010.
Veselības inspekcijas Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļas atzinums saņemts	07.09.2010.
Ķekavas novada domes atzinums saņemts	30.08.2010.

2. pielikums

Kopsavilkums

1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrība)

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

SIA „MAPETEKŠ” – zivju miltu un zivju eļļas ražotne;

Juridiskā adrese: Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006.

Objekta adrese: „Pulkarne”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123.

1.2. ģis ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja –

Uzņēmums no zivju pārstrādes procesā iegūtiem pārpalikumiem un mazvērtīgām zivīm - to vārot, žāvējot, maļot un presējot iegūst galaproduktu zivju miltus un zivju eļļu.

Atļauja jāsaņem atbilstoši MK noteikumiem Nr. 294 – 1. pielikums : 7.2.5. zivju miltu un zivju eļļas ražotne un 2. pielikums : 1.1. punkts. Sadedzināšanas iekārtas, kuru siltuma jauda ir vairāk nekā 0.2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar ministru kabineta 2002. gada 9. jūlija noteikumu Nr. 294 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un b kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

1.3. piesārņojošās darbības apraksts, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi -

1.3.1. ūdens patēriņš –

Ūdeni izmanto – 12000 m³/a, saimnieciskā vajadzībām 360 m³/a, ražošanas vajadzībām 11640 m³/a.

1.3.2. galvenie izejmateriāli (ieskaitot kurināmo un degvielu) un to lietojums –

Galvenais izejmateriāls - zivju pārstrādes procesā iegūtie pārpalikumi un mazvērtīgas zivis – 46000 t/a. Palīgmateriāli, t.sk. filtra materiāls gaisa attīrīšanas iekārtās -136 m³/a.

Katlu mājas gāzes patēriņš – 562500 m³/a.

1.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai –

Sālsskābe – 0.312 t/a, nātrija karbonāts – 0.936 t/a. Minētās vielas tiek izmantotas gaisa attīrīšanas iekārtās absorbcijas metodē. Dezinfekcijas līdzekļi - Lideks- TML- 0.12 t/a, Lideks- S- 0.18 t/a, Bromosept 50 - 0.18 t/a.

1.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi) –

Nozīmīgākās emisijas gaisā no katlu mājas skursteņa:

Oglekļa dioksīds CO_2 – 1057 t/a,

Slāpekļa oksīdi NO – 0.9 t/a,

Oglekļa oksīds CO – 0.754 t/a.

1.3.5. atkritumu veidošanās un to apstrāde –

Ražošanas procesā veidojas: nešķīrotie sadzīves atkritumi – 15 t/a, mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes – 18 t/a, filtra materiāls – 136 t/a, buljons – 3850 t/a, luminiscentās lampas – 0.002 t/a un ražošanas atkritumi – 8 t/a.

CSA ar savu autotransportu izvedīs SIA „Nelsens”, luminiscentās lampas tiks uzglabātas ievērojot vides aizsardzības prasības un nodotas SIA „Edvil”, ražošanas atkritumus, filtra materiālu, buljonu izvedīs SIA “SV - BLOKS” ar savu autotransportu.

1.3.6. trokšņa emisijas līmenis –

Radītais troksnis ir maznozīmīgs. Dzīvojamās mājas tiešā iekārtu tuvumā neatrodas. Teritorijas apkārtnē nav veikti trokšņa mērījumi.

1.4. iespējamo avāriju novēršana –

Uzņēmuma iekārtām un saimnieciskajai darbībai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma, drošības pārskats un objekta avārijgatauvības plāns.

Iespējamās avārijas – ugunsgrēka izcelšanās ražotnē, bīstamo ķīmisko vielu noplūde (gāze), elektroenerģijas padeves pazušana u.c. Visiem šiem gadījumiem ir izstrādāti avāriju novēršanas pasākumu plāni un darbinieki ir instruēti.

1.5. nākotnes plāni –

Ražošanas iekārtas paplašināšanās nākotnē nav paredzēta.