



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801, tālr. 64807451, e-pasts: madona@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA A KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI

Nr. MA15IA0001

Komersanta nosaukums: **Akciju sabiedrība „BALTICOVO”**

Juridiskā adrese: **„Administrācijas ēka”, Iecava, Iecavas novads, LV-3913**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40003058863**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **06.03.1992.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **13.11.2004.**

Iekārta, operators: **AS „BALTICOVO” Madonas struktūrvienība**

Adrese: **Ruļi, Lazdonas pagasts, Madonas novads, LV-4824**

Tālruna numurs: **+371 639 43 834; +371 648 60 001**

Elektroniskā pasta adrese: **birojs@balticovo.lv**

Teritorijas kods: **0706600**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” **1.pielikuma 6.6.a punktam** – **fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 40 000 mājputnu;**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 “*Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai*” **1. pielikuma**

7.2.8. punktam – **iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus (izņemot pienu) un saražo no 1 līdz 75 tonnām gatavās produkcijas dienā vai kurās apstrādā un pārstrādā augu izcelsmes produktus un saražo no 10 līdz 300 tonnām gatavās produkcijas dienā (ceturkšņa vidējais rādītājs), tai skaitā: 7.2.8. punkts – graudu pārstrāde;**

8.9.punktam – **notekūdeņu attīrīšanas ietaises ar jaudu 20 un vairāk m³ diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2014. gada 28. oktobris**

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: **2019. gada 7. maijs**

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2015. gada 5. janvāris**

Izsniegšanas vieta: **Madona**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2019. gada 5. augusts**

Direktors

J. Lūkins

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

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32. panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	3
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš.....	3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.....	3
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.....	3
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....	3

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	4
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	4
7. Atrašanās vietas novērtējums.....	11
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā).....	15
9. Iesnieguma novērtējums.....	15

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	45
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	45
11. Resursu izmantošana.....	46
12. Gaisa aizsardzība.....	50
13. Notekūdeņi.....	53
14. Troksnis.....	56
15. Atkritumi.....	56
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	58
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....	59
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.....	59
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....	59
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	60
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 izmeši 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.....	60
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	60
22. Tabulas.....	61

Pielikumi

1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	85
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	86
3. pielikums – AS „BALTICOVO” Madonas struktūrvienības izvietojums kartē.....	90

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

1. Likums „Par piesārņojumu”
2. Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai”

¹Atsauces uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

Atļauja Nr. MA15IA0001 izsniegta 2015. gada 5. janvārī uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 150 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1.–4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

- Vides pārraudzības valsts birojam (elektroniski uz e-pasta adresi vpvb@vpvb.gov.lv)
- Veselības inspekcijai (elektroniski uz e-pasta adresi vidzeme@vi.gov.lv)
- Madonas novada domei (elektroniski uz e-pasta adresi dome@madona.lv)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai un aizstāj 2009. gada 30. oktobrī izsniegto A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. MA09IB0001.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts;

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 3. pielikuma prasībām uzņēmums iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai atļaujā.

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 62. punktam operators var ierosināt A vai B kategorijas atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu, iesniedzot pārvaldē attiecīgu iesniegumu, ja tas nepieciešams saskaņā ar likumu „Par piesārņojumu”.

Izmaiņas atļaujā saistītas ar to, ka 2019. gada 19. februārī ekspluatācijā tika nodota jauna putnu novietne. Jaunbūvētā novietne Nr.911 ir sagatavota ražošanas procesa uzsākšanai. Jaunā novietne tiks aprīkota ar TECNO Aviary System AS250 sērijas brīvās turēšanas iekārtu, kur 66% no ēkas platības aizņemtu zāle ar iekārtu, 34% - „ziemas dārzs”.

Iekārta aprīkota ar automatizētu dzirdināšanas, barošanas, olu un mēslu savākšanas sistēmām, kā arī piespiedu ventilāciju. Pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem novietnē izmitinātajām vistām būtu arī brīva piekļuve āra pastaigu laukumam (aplokam), kas atrastos 8 ha teritorijā ap novietni Nr.911. Paredzēts, ka brīvdabas pastaigu laukuma sezonālā pieejamība Latvijas klimatiskajos apstākļos būtu periodā no 1.aprīļa līdz 31. oktobrim. Klimatisko apstākļu vai uzraudzības iestāžu noteikto ierobežojumu dēļ uz laiku piekļuvi āra pastaigu laukumam var ierobežot. Vistu piebarošana brīvdabas pastaigu laukumā nav paredzēta.

Ir atsākta barības sagatavošanas ceha darbība. Barības cehā gadā paredzēts saražot līdz 11 050 tonnām putnu barības. Barības sagatavošanas process ir datorizēts. Cehā darbojas automātiskā līnija, kas no nepieciešamajām barības izejvielām, atbilstoši receptūrai, sagatavo putnu barību. Procesā beigās, gatavā barība no barības maisītāja ar izdošanas norijas palīdzību tiek transportēta uz gatavās barības bunkuriem. No gatavās barības bunkuriem barība nepieciešamā daudzumā tiek izvesta uz dējējvistu novietņu barības uzglabāšanas bunkuriem. Barības sagatavošanas ceha ražošanas jauda 2-4 t/h. Graudu malšanas un barības sajaukšanas procesā radītie putekļi tiek savākti un attīrīti ceha iekšējās pie ražošanas iekārtām izvietotajos augstas efektivitātes piedurkņu maisfiltros. Attīrītais gaiss nonāk atpakaļ cehā. Izplūdes apkārtējā vidē nav. Savāktie barības putekļi atkārtoti tiek izmantoti barības sagatavošanai. Izejvielu pārvietošana tiek veikta pa slēgtiem cauruļvadiem.

Iekārtas rūpnieciskās darbības vēsture

1992. gadā uz specializētās olu ražošanas saimniecības „Madonas putnu fabrika” bāzes izveidojās paju sabiedrība „Madona”. Palielinoties pieprasījumam pēc kvalitatīvas tirgus produkcijas, notika ražošanas paplašināšana un 2002. gadā paju sabiedrība pārtapa akciju sabiedrībā „Madona”. 2002. gada 24. decembrī tā tika reģistrēta Komercreģistrā. Par sabiedrības īpašniekiem kļuva deviņi uzņēmuma darbinieki un bijušie strādājošie. 2012. gada 11. septembrī pievienota AS „Balticovo”.

Akciju sabiedrība „BALTICOVO” – LR Uzņēmumu reģistrā reģistrēta 1992. gada 6. martā. AS „Balticovo” ir specializēts pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmums. Tas sācis darboties 1972. gada 1. oktobrī kā Valsts lauksaimniecības uzņēmums „Iecavas putnu fabrika”. 1993. gadā uz Valsts uzņēmuma bāzes, piesaistot Zviedrijas firmas „Kallberg Industry” kapitālu, tika izveidots Latvijas – Zviedrijas kopuzņēmums SIA „BALTICOVO”. 1996. gada 25. aprīlī pēc privatizācijas, uzņēmums tika reģistrēts kā akciju sabiedrība „BALTICOVO”.

AS „BALTICOVO” ir viens no 3 lielākajiem pārstāvjiem Eiropā olu un olu produktu ražošanas sfērā. Latvijas tirgū uzņēmumam pieder 45% no saražoto olu apjoma. Eksportēts tiek ap 70 % no saražotās produkcijas. Galvenās eksporta valstis ir: Igaunija, Lietuva, Polija, Čehija, Vācija, Dānija, Francija, Somija, Zviedrija un Angola.

Uzņēmuma pamatdarbībā pēdējos gados ir veiktas būtiskas izmaiņas, kas saistītas ar darbības optimizāciju, pamatfondu nomaiņu, produkcijas sortimenta dažādošanu un darbības paplašināšanos. Attīstībā uzņēmums investējis lielu apjomu finansiālo līdzekļu.

Atļaujai pieprasītais apjoms:

- Intensīvai 263 110 dējējvistu audzēšanai;
- 85 miljonu olu ieguvei gadā;
- Siltumenerģijas ražošanai - sadedzināšanas iekārtas- 1 apkures katls S80-UG ar katla nominālo jaudu 80 kW (nominālā ievadītā siltuma jauda 89 kW) un kurināmā patēriņu 50 t koksnes gadā;
- Notekūdeņu daudzums – 10 000 m³ gadā;
- Notekūdeņu dūņu un nosēdumu daudzums – 2 t gadā;
- Putnu mēsli - 7200 t gadā;
- Sadzīves atkritumi - 5 t gadā;
- Dzīvnieku audu atkritumi - 45 t gadā;
- Izlietotais kombinētās lopbarības daudzums – 11 050 t gadā;
- Graudu uzglabāšanai bunkuros ar maksimālo apjomu līdz 6 080 tonnām;
- Izmantotais pazemes ūdens no pazemes ūdens urbumiem - 36 000 m³ gadā;
- Iepakojums - papīrs un kartons 85 t gadā.

Uzņēmuma piesārņojošas darbības veidi atbilst:

likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumam:

6.6.a fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 40 000 mājputnu.

Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” 1.pielikumam:

7.2.8. punktam – iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus (izņemot pienu) un saražo no 1 līdz 75 tonnām gatavās produkcijas dienā vai kurās apstrādā un pārstrādā augu izcelsmes produktus un saražo no 10 līdz 300 tonnām gatavās produkcijas dienā (ceturkšņa vidējais rādītājs), tai skaitā:

7.2.8. punkts – graudu pārstrāde;

8.punkta 8.9. apakšpunktam – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

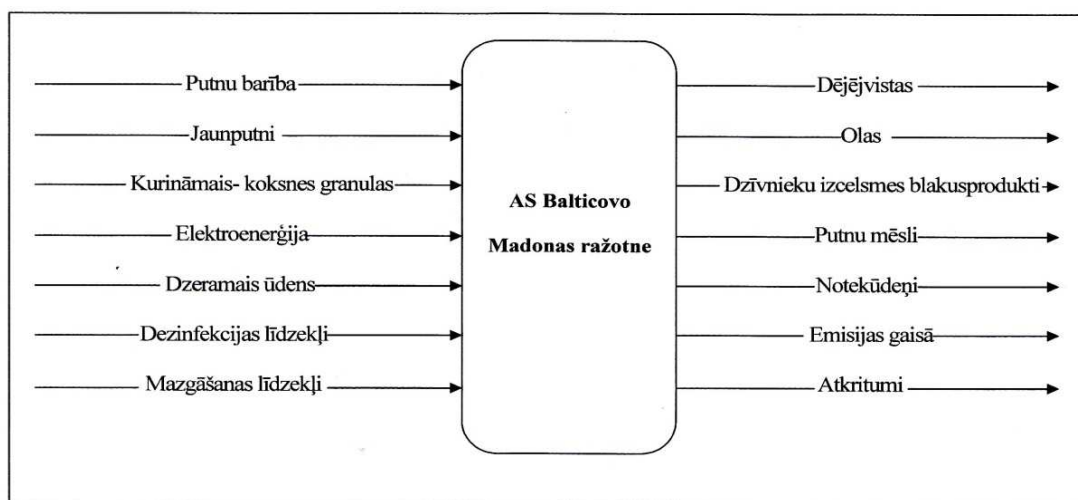
Uzņēmumā nodarbināti 12 cilvēki, t.sk. - 3 darbinieki ir administrācija, 4 putnkopējas, 2 iekārtu operatori, 2 sargi, 1 atslēdznieks. Pēc atļaujas saņemšanas darbinieku skaitu nav plānots samazināt vai palielināt. Šobrīd akciju sabiedrības „Balticovo” Madonas struktūrvienība nodarbojas ar rūpniecisko olu ražošanu. 2011. gadā uzņēmums saražoja 54.64 miljonus olu. A/S „Balticovo” Madonas struktūrvienības saražoto produkciju – olas realizē gan Latvijas iedzīvotājiem (84%), gan eksportē (16%).

Pēc rekonstrukcijas pabeigšanas AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības teritorijā būs 263 110 dējējvistu vietas. Ražošanas process ir organizēts uz rūpnieciskās olu ražošanas principiem. Viena vista gadā izdēj ~ 300-325 olas. Tiek ražotas 3. kategorijas olas. Papildus galvenajam ražošanas procesam – olu ražošanai, AS „Balticovo” veic dažādus palīgprocesus, kas nodrošina sekmīgu uzņēmuma darbību. Uzņēmumā veiktie palīgprocesi tiks aprakstīti atsevišķi un tie ir – siltumapgāde, ūdensapgāde un kanalizācija, barības sagatavošanas cehs, uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumu un iepakojuma apsaimniekošana, darbības ar ķīmiskajām vielām.

Ražošanas cikls un tehnoloģiskās iekārtas

Putnu audzēšanas un rūpniecisko olu ražošanas aprites cikls ir sekojošs - AS „Balticovo” Iecavas ražotnē tiek iepirkti diennakts veci cāļi no Vācijas uzņēmuma Lohmann Tierzucht, transportēti uz Latviju speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu. Tad iepirktos cāļus izvieto jaunputnu audzēšanas zonā, kurā tie tiek audzēti līdz 4 mēnešu vecumam (120 dienas), tad ar uzņēmuma transportu atvesti uz Madonas struktūrvienības dējējvistu novietnēm. Dējējvistu novietnēs vistas tiek turētas ~ 18 mēnešus. Pēc aktīvās dēšanas perioda beigām dzīvi putni tiek aizvesti no uzņēmuma teritorijas, kur ārpus Latvijas (galvenokārt Lietuvā) tos nokauj un tālāk pārstrādā. Viss ražošanas cikls tiek nodrošināts, atbilstoši izstrādātām cikloprogrammām. Starp ražošanas cikliem, kas katrai kūtij ir individuāls (atbilstoši izstrādātai ciklogrammai), ir apt. 1 mēneša pārtraukums. Šajā laikā tiek nodrošināta novietnes tīrīšana un profilakse, tiek pārbaudīta iekārtu darbība, nepieciešamības gadījumā tiek veikti remontdarbi u.c. pasākumi.

Vispārēja ražošanas plūsmas diagramma ir sekojoša:



Ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai šobrīd (uz iesnieguma sagatavošanas brīdi – 2019.gada sākums) uzņēmuma teritorijā darbojas četras dējējvistu novietnes (kūtis Nr.1, Nr.2, Nr.8 un Nr.9) (skatīt zemāk esošo tabulu). 2019.gada 19.februārī ekspluatācijā tika nodota jauna putnu novietne. Jaunbūvētā novietne Nr.911 ir sagatavota ražošanas procesa uzsākšanai. Perspektīvā ir plānota 5 esošo tukšo vīstu novietņu - Nr. 3, Nr.4, Nr.10, Nr.11 un Nr.12 sagatavošana putnu uzņemšanai, tādējādi teritorijā kopumā būs 10 putnu turēšanas kūtis.

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības teritorijā izvietotajās putnu novietnēs tiek ražotas 3.numura olas (atbilstoši vīstu turēšanas iekārtām). Esošās putnu novietnes, to ietilpība un tehnoloģisko iekārtu tips dots zemāk esošajā tabulā.

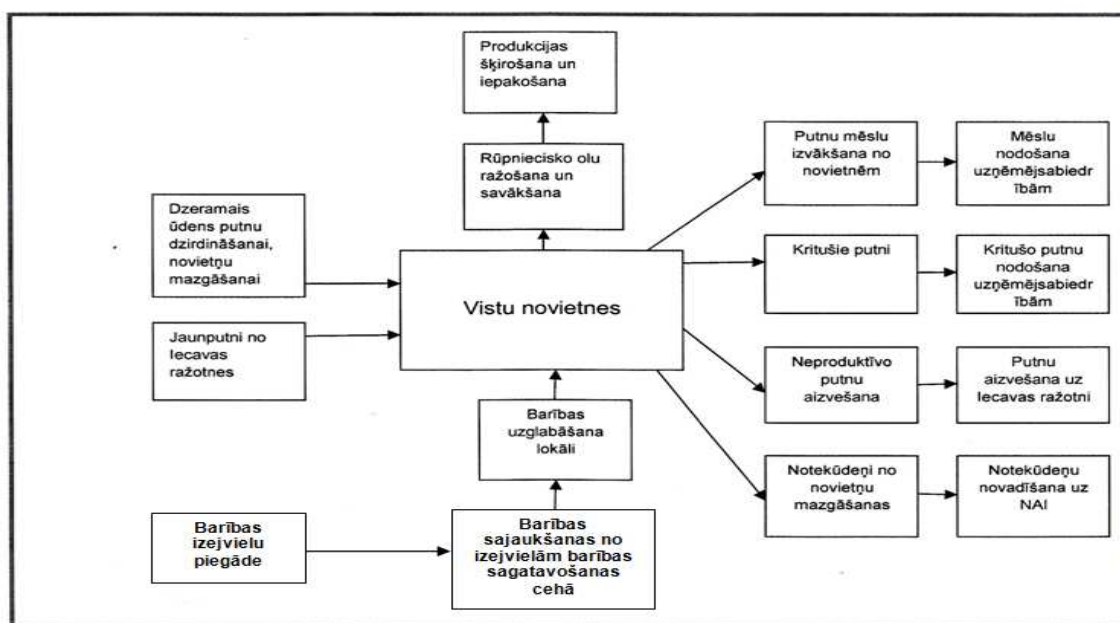
Putnu novietnes un tehnoloģiskās iekārtas

Npk.	Putnu novietnes numurs	Putnu tips	Putnu turēšanas iekārta	Olu ražošanas kategorija	Putnu vietu skaits novietnē
1.	Nr. 1	dējējvistas	Salmet	3.	34 850
2.	Nr. 2	dējējvistas	Specth	3.	30 380
3.	Nr. 3	dējējvistas	Tecno Universal	3.	25 000
4.	Nr. 4	dējējvistas	Tecno Universal	3.	25 000
5.	Nr. 8	dējējvistas	Tecno Colony Plus	3.	38 880
6.	Nr. 9	dējējvistas	Tecno Comfort Plus	3.	36 480
7.	Nr.10	dējējvistas	Tecno Universal	3.	17 505
8.	Nr.11	dējējvistas	Tecno Universal	3.	17 510
9.	Nr.12	dējējvistas	Tecno Universal	3.	17 505

10.	Nr.911	dējējvistas	Tecno Aviary System AS250	3.	20 000
KOPĀ:					263 110

Jaunā novietne tiks aprīkota ar *TECNO Aviary System AS250* sērijas brīvās turēšanas iekārtu, kur 66% no ēkas platības aizņemtu zāle ar iekārtu, 34% - „ziemas dārzs”. Iekārta aprīkota ar automatizētu dzirdināšanas, barošanas, olu un mēslu savākšanas sistēmām, kā arī piespiedu ventilāciju. Pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem novietnē izmitinātajām vistām būtu arī brīva piekļuve āra pastaigu laukumam (aplokam), kas atrastos 8 ha teritorijā ap novietni Nr.911. Paredzēts, ka brīvdabas pastaigu laukuma sezonālā pieejamība Latvijas klimatiskajos apstākļos būtu periodā no 1.aprīļa līdz 31. oktobrim. Klimatisko apstākļu vai uzraudzības iestāžu noteikto ierobežojumu dēļ uz laiku piekļuvi āra pastaigu laukumam var ierobežot. Vistu piebarošana brīvdabas pastaigu laukumā nav paredzēta.

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības ražošanas tehnoloģiski principiālā shēma:



AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības putnu turēšanas tehnoloģisko iekārtu princips ir sprostibūri. Katrā novietnē izvietotas vairākstāvu būru baterijas ar apkalpes platformām, kas pārvietojas pa baterijas sliedi. Atbilstoši ES un Latvijas likumdošanas prasībām (Ministru kabineta noteikumi Nr.744/2009 „Noteikumi par dējējvistu labturības prasībām un dējējvistu turēšanas uzņēmumu reģistrācijas kārtību”), kuru prasības stājas spēkā no 2012. gada 1. janvāra, dējējvistu turēšanai izmantotas būru baterijas ar speciālu aprīkojumu (ligzdas, laktas, nagu “vīles”, pakaišu zonas), kā arī atbilstošu dzīves telpas laukumu, rēķinot uz 1 putnu vietu.

Putnu blīvums novietnēs atkarīgs no putnu vecuma un iekārtas – platība vienam putnam būrī tiek nodrošināta 450...750 cm². Visās putnu novietnēs ievietoto būru bateriju apsaimniekošanas princips notiek pēc vienas metodes – putnu dzirdināšana, barības padeve, ventilācija, olu savākšana, mēslu apžāvēšana, mēslu izvākšana.

Visi tehnoloģiskās iekārtas procesi ir automatizēti. Iespējama atsevišķu procesu iepriekšēja ieprogrammēšana.

Baterijas „SPECHT” tehniskie dati: 4 stāvi, 5 rindas. Katrā baterijas rindā ietilpst 50 sekcijas putniem ar garums 2.40 m, 25 ligzdas – garums 60 cm. Vienā sekcijā ietilpst 54 dējējvistas. Kopējais rindas garums – 110 m. Kopējais baterijas platums: ar mēslu apžāvēšanas sistēmu, bez barības sadales bunkura – 1,45 m. Būra izmēri: no barošanas puses – 2.40 m, dziļums – 1,10 m. Ligzdas izmēri: no barošanas puses – 0.60 m, dziļums – 0.55 m. Maksimālais augstums priekšpusē – 0.53 m, aizmugurē – 0.45 m.

Baterija konstruēta pēc bloku principa, t.i., starp divām sekcijām atrodas ligzdas sekcija, kas atvieglo apskati un ir ērta apkalpošanā un kontrolē. Katrai ģimenei ir sava ligzda 60*55 cm, būra grīdiņas ir ar blīvu režģi pastiprināta konstrukcija.

Baterijas „TECNO UNIVERSAL” tehniskie dati: novietnē 19.5 m platumā x 110 m garumā x 6.5 m augstumā pie sienas savā starpā savienotas ar galeriju (gaiteni). Katrā novietnē 5 rindās izvietotas 4 stāvu būru baterijas ar apkalpes platformām, kas pārvietojas pa baterijas sliedi.

Putnu skaits būrī pie 630 cm² - 24 gab., pie 750 cm² - 20 gab. Būru izmēri: garums – 2.40 m, dziļums – 0.63 m, augstums – 0.45 m (vidussiena) un 0.53 m (pie siles). Laktas izmēri - šķērslakts 5gb.x 0.63 m.

Baterijas „SALMET” tehniskie dati: novietne 19.5 m platumā x 145 m garumā x 6.5 m augstumā pie sienas savā starpā savienotas ar galeriju (gaiteni). Novietnē 5 rindās izvietotas 4 stāvu būru baterijas ar apkalpes platformām, kas pārvietojas pa baterijas sliedi.

Būru izmēri: garums – 1.81 m, dziļums – 0.91 m, augstums – 0.45 m (vidussiena) un 0.53 m (pie siles). Laktas izmēri - šķērslakts 5gb.x 0.63 m.

Tehnoloģiskās funkcijas baterijā (dots kopējs principiālais bateriju darbības apraksts):

- **Putnu dzirdināšanai** tiek izmantotas nipeļdzirdnes. Katrā būrī putns var atrast 4 nipeļdzirdnes. Zem nipeļdzirdnēm uzstādīti piliensavācoši trauki.
- **Barības padeve** no ārējiem barības bunkuriem ar izkraušanas gliemežtransportieri vai plākšņu – ķēžu transportieri tiek padota uz būru bateriju barības sadales bunkuriem augšējā stāva līmenī. Barības sadale baterijas garenvirzienā notiek ar dozēšanas bunkuriņu palīdzību. Barības veids – sausais.

Katrā barošanas reizē dozators aizbīda uz malām barības atliekas, bet svaigā barība tiek izdalīta atbilstoši patēriņam. Tā ir iespējama racionāla ēdināšana. Barības sadales skaits var būt līdz 10 reizēm dienā, un izdalot nelielus barības daudzumus, tiek novērsti barības zudumi barotavās. Pateicoties neliela daudzuma barības vairākkārtējai uzņemšanai katru dienu, uzlabojas barības pārstrāde.

Pie katras fermas izvietoti 2 barības bunkuri. Pie *SPECHT* tipa iekārtu novietnēm izvietoto barības bunkuru ietilpība 20 tonnas, pie *TECHO* iekārtām - ārējie bunkuri 12 tonnas katrs, pie *SALMET* novietnēm izvietoto barības bunkuru ietilpība 32 tonnas. Barības transportēšana no ārējā barības bunkura putnu novietnē uz barības sadales līnijām tiek veikta ar barības iekraušanas iekārtu. Ir nodrošināta barības nepielipšana pie iekārtas iekšējās virsmas, tāpēc putniem vienmēr tiek nodrošināta svaiga barība.

- **Olu savākšana.** Olu nogāde no būra līdz liftam tiek veikta ar lenti, kuras platums ir 10.5 cm. Lentas ātrums ir regulējams. Visā lentas garumā ir balsti, kuriem ir īpaša forma, pateicoties kurai lenta atpakaļceļā tiek attīrīta. Šī iemesla dēļ baterijas strādā vienmēr ar tīrām lentām, tā kā transportējamo olu nosmērēšanās ir izslēgta. Olas no olu savācēja lentas tiek padotas uz liftu. Ar lifta palīdzību olas tiek pārvietotas no lentas uz šķērskonveijeru (šeit olu savākšana tiek veikta ar pārvietošanas sukām). Olu savākšanai no stāviem ar lifta iekārtas palīdzību augšup – lejup pārvietošanas šķērskonveijers. No olu savācēja lentas olas rūpīgi tiek pārvietotas uz garenisko konveijeru. Miera periodā šķērstransportieris ir augšējā stāvoklī, lai nodrošinātu personāla brīvu pārvietošanos ejās.

- **Mēslu savākšana.** Baterijas iekārta apgādāta ar mēslu apžāvēšanas iekārtu. Šai nolūkā centrālās šķērssienās tiek ielikti gaisa kanāli. Šie kanāli izvietoti tā, ka gaiss pūš uz mēsliem no augšas. Pakaiši nevienā no tehnoloģiskajām putnu turēšanas iekārtām netiek izmantoti.

SPECHT iekārtā nodrošināta sistēma siltuma otrreizējai izmantošanai mēslu apžāvēšanā, sasniedzot mēslu mitruma līmeni ap 65%, un sauso substanci ap 35%. Vienlaikus, putniem tiek pievadīts papildus svaigs gaiss apmēram 0.55 m³/uz putnu. No ārpusē pievadītais gaiss tiek sasildīts gaisa apmaiņas kamerā. Svaiga gaisa ieņemšanu veic radiālais ventilators. *SALMET* sistēma ir īpaši konstruēta, lai nodrošinātu ātru un enerģiju taupošu mēslu žāvēšanu. Putnu mēsli līkločiem no būru augšējā līmeņa tiek pārvietoti uz zemāku līmeni nevis tiek savākti vienā virzienā. Šādā veidā notiek mēslu sajaukšanās un bagātināšanās ar gaisu. Speciālas metāla loksnes vienmērīgi izkliedē mēslus visas lentas platumā. Mēslu mitruma līmenis tiek samazināts līdz 10-15%.

Mēslu savākšanas šķērstransportiera iekārta sastāv no horizontāla un slīpa transportiera. Kā horizontālā, tā arī slīpā transportiera platums – 800 mm. Tā tiek nodrošināta augstvērtīga transportēšanas iespēja. Mēslu savākšanas kanālam jābūt pārsegtam (ar koka dēļiem vai

plāksnēm). Mēslu izvākšana tiek veikta katru trešo dienu, lai šķērsventilācijas iespaidā mēsli tiktu apžāvēti. Mēsli pa tiešo no novietnēm tiek iekrauti autotransportu piekabēs.

- **Putnu novietņu ventilācija.** Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā izveidotas lūkas. Gaisa nosūcei paredzētas 5 grupas ventilatoru – katra ventilatora gaisa apmaiņas apjoms ir 31 000 - 36 000 m³/h un ventilatoru skaits tiek izvēlēts no max gaisa apmaiņas apjoma 1 dējējvistai 9 m³/h. Novietnē uzstādītie temperatūras sensori kontrolē gaisa temperatūru un dod informāciju ventilācijas datoram. Novietnē uzstādīta arī avārijas ventilācija. Ventilatoriem ir klusināts dzinējs un lāpstiņas no augstvērtīgas plastmasas. Ventilācijas sistēmas regulēšanas iekārta pilnībā automatizēta. Augstāzīgi sienas ventilatori ar ķīļsiksna pārvadu raksturojas ar mazu elektroenerģijas patēriņu, klusinātu darbību un nelielu tehniskās apkopes nepieciešamību. Novietnē ar *SPECHT* iekārtu uzstādīta zemspiediena ventilācijas sistēma, novietnē ar *TECNO* iekārtu uzstādīta šķērsventilācija, novietnē ar *SALMET* ventilāciju ventilācijas sistēmas vārsti pārvieto gaisu, un tā nodrošina pastāvīgu gaisa cirkulāciju visā novietnes platībā neatkarīgi no tās platības un uztur labvēlīgus klimatiskos apstākļus.
- **Būru aprīkojums.** „Vīles” nagu asināšanai. Nagu īsināšanai putniem paredzētas 4 vīles katrā sekcijā ar izmēriem 2.5x15 cm, biezums 5 mm, kuras novietotas pirms barotavas. *Paklājiņi ligzdām.* Katrai ligzdai jābūt izklātai ar „sintētisko zāli”. Šos paklājiņus var periodiski tīrīt, bez problēmām izņemt no ligzdām. *Laktas.* Būru iekārtās dējējvistu turēšanai ir izvietotas laktas virs mēslu apžāvēšanas kanāla. Laktas ir regulējamas.
- **Novietņu tīrīšanai** pēc putnu izņemšanas paredzēta sausā tīrīšana (izmantojot saspiesta gaisa sprauslas, skrāpjus un birstes), atsevišķas tehnoloģiskās iekārtas detaļas tiek apstrādātas ar augstspiediena ūdens sūkņiem (slapjā tīrīšana). Dzirdināšanas sistēma tiek izskalota, atsevišķi elementi mazgāti.
- Pēc tīrīšanas putnu novietnes tiek **dezinficētas**, izmantojot atbilstošus dezinfekcijas līdzekļus. Tīrīšanas un dezinfekcijas darbi notiek atbilstoši uzņēmuma izstrādātai iekšējai instrukcijai un Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātai “Dzīvnieku novietņu dezinfekcijas un vides sanācijas instrukcija” (apstiprināta 18.02.2011.). Pēc ekspozīcijas telpa rūpīgi jāizvēdina. Pielietojot mitro dezinfekciju, pēc ekspozīcijas jāveic iekārtas ārējo metāla virsmu skalošana. Putnu novietņu dezinfekcijai tiek lietots dezinfekcijas līdzeklis *Agrigerm 1510*, izmantojot izsmidzināšanas iekārtu.

Barības sagatavošanas cehs. Barības cehā gadā paredzēts saražot līdz 11 050 tonnām putnu barības. Tā kā barība ir nozīmīgākais faktors dējējvistu produktivitātes, veselības un pārtikas olu kvalitātē, barības sagatavošanai uzņēmums pievērš īpašu uzmanību. Barības recepti izsniedz *Balticovo* zootehniķu dienests. Barības sagatavošanas process ir datorizēts. Cehā darbojas automātiskā līnija, kas no nepieciešamajām barības izejvielām atbilstoši receptūrai sagatavo putnu barību.

Iepirktie graudi, atkarībā pēc to veida (mieži vai kvieši), tiek transportēti pa transportieri uz pieņemšanas noriju un tālāk ar lentas konveijeru palīdzību kvieši - uz lielo graudu uzglabāšanas bunkuru, bet mieži - uz tvertnēm mazo bunkuru uzglabāšanas noliktavā, kas atrodas blakus barības ceham. Barības uzlabošanai piegādātais kaļķis uz uzglabāšanas tvertnēm tiek transportēts ar gaisa pneimatiku. Augu eļļa (rapšu vai saulespuķu) no Iecavas tiek piegādāta plastmasas 1 m³ konteineros, bet nātrija bikarbonāts (soda) tiek piegādāts uz 1 t paletēm, fasēts 25 kg maisos. Tāpat arī no Iecavas piegādā barības koncentrātu, ko pieņem pieņemšanas bedrē un ar noriju padod uz uzglabāšanas bunkuriem.

Barības ražošanas process:

- proteīna avota izejvielu (graudi) dozēšana un malšana;
- piedevu (koncentrāta, kaļķa, sodas) dozēšana;
- samaisīšana un augu eļļas pievienošana;
- sagatavotās barības nogādāšana gatavās barības bunkuros.

Procesa sākumā kviešu un miežu graudi no bunkuriem ar graudu šneku palīdzību atkarībā no uzdotās receptes vajadzīgā daudzuma tiek papildīti dozatorā, no kura ar šneka palīdzību tiek pārvietoti uz uzkrājēju, no kurienes savukārt ar pneimotransportu nogādāti uz āmuriņdzirnavām. Samālot šos graudus, tie miltu veidā nonāk uz barības maisītāju *Gruber 2400*, kurā tālāk arī pēc svāriem no dozatora tiek pievienots kaļķis un koncentrāts. Eļļa tiek dozēta ar eļļas sūkni. Soda tiek nosvērta uz kalibrētiem un sertificētiem svāriem un

pēc receptē nepieciešamā daudzuma ar rokas dozēšanas metodi pievienota maisīšanas procesā. Procesa beigās, gatavā barība no barības maisītāja ar izdošanas norijas palīdzību tiek transportēta uz gatavās barības bunkuriem. No gatavās barības bunkuriem barība nepieciešamā daudzumā tiek izvesta uz dējējvistu novietņu barības uzglabāšanas bunkuriem.

Barības sagatavošanas ceha ražošanas jauda 2-4 t/h.

Graudu malšanas un barības sajaukšanas procesā radītie putekļi tiek savākti un attīrīti ceha iekšējās pie ražošanas iekārtām izvietotajos augstas efektivitātes piedurkņu maisfiltros. Attīrītais gaiss nonāk atpakaļ cehā. Izplūdes apkārtējā vidē nav. Savāktie barības putekļi atkārtoti tiek izmantoti barības sagatavošanai. Izejvielu pārvietošana tiek veikta pa slēgtiem cauruļvadiem.

Olu pakošanas cehs. Madonas struktūrvienībā ir uzstādīta elektroniskā tehnoloģiskā olu šķirošanas un pakošanas līnija OMNIA-125. Olas no dējējvistu novietnēm ar transportiera palīdzību var tikt nogādātas uz pakojamo mašīnu, kas tālāk tās safasē olu paliktņos. Ir uzstādīta olu marķēšanas iekārta. Tādējādi tiek nodrošināta olu šķirošanas un iepakošanas tehnoloģiskā procesa atbilstība ES prasībām. Uz atļaujas iesnieguma iesniegšanas brīdi olu šķirošanas un pakošanas līnijas darbība ir apturēta, bet, palielinoties ražošanas apjomiem, tās darbību paredzēts atjaunot.

Šobrīd gatavā produkcija – olas – tiek salasītas uz vairākkārt lietojamām plastmasas bretēm, kuras tiek sakārtotas uz paletēm, izmantojot, starplikas, stūrīšus un nostiprinot ar palešplēvi. Tālāk šīs paletes ar loģistikas transportu tiek sūtītas uz Iecavu šķirošanai, kur uzstādīta augsta ražīguma šķirošanas mašīna ar olu kvalitātes skeneri "Moba" (Nīderlande), kurš nodrošina nestandarta olu un tādu, kurām ir mikroplaisas vai mazi defekti, tālāku novirzīšanu pārstrādei dažādos olu produktos. Brāķētās un sistās olas tiek nogādātas uz Iecavu tālākai to pārstrādei (olu pulverī un citos pārstrādes produktos).

Putnu mēslu uzglabāšanas angārs, kas atrodas uzņēmuma teritorijas centrālajā daļā, šobrīd tiek paredzēts izmantot tikai īslaicīgai mēslu novietošanai gadījumā, ja tiek pārtraukta mēslu izvešana uz biogāzes koģenerācijas iekārtu Polvarkā, Sarkaņu pagastā. Angārs ir slēgta tipa, ar betona grīdu un var tikt izmantots sausu putnu mēslu uzglabāšanai. Kūtsmēsli tiek izvākti no kūtim 2 reizes nedēļā – otrdienās un piektdienās. Uzņēmuma ražošanas procesu rezultātā veidojas ap 7 200 tonnas putnu mēslu gadā. Faktiski visi putnu mēsli šobrīd tiek pārdoti vienam uzņēmumam, kas ar savu transportu ierodas ražotnē. Sausie putnu mēsli pa tiešo no fermas ar transportieri tiek iekrauti piekabē.

Saimnieciski administratīvā zona – šajā zonā atrodas uzņēmuma administratīvais birojs, autotransporta garāžas un mehāniskās darbnīcas, katlu telpa.

Uzņēmuma **mehāniskajās darbnīcās** nekādi remontdarbi netiek veikti, tās tiek izmantotas tikai kā garāžas. Vieglo automašīnu remontdarbi tiek veikti autoremontdarbnīcās, bet lielo traktoru tehnisko apkopi veic servisa uzņēmums, kurš ierodas ražotnē uz vietas pēc izsaukuma. Ražotnē tiek uzturētas 5 autotransporta vienības – Dacia Logan, Kia Sportage un traktortehnika – autokars, MTZ 82 un T150K.

Administratīvās ēkas siltumapgādes vajadzībām **katlu telpā** uzstādīts apkures katls *S80-UG*, kurā kā kurināmo izmanto koksnes granulas. Katla uzstādītā nominālā jauda 80 kW, nominālā ievadītā siltuma jauda 89 kW. Apkures sezona ilgst 180 dienas gadā.

Uzņēmuma ūdensapgāde var tikt nodrošināta no diviem pazemes ūdens urbumiem. Faktiski tiek izmantots tikai viens urbums. Ap urbumu ierīkota nožogota stingra režīma aizsargjosla, vidēji 30 m rādiusā. Aizsargjoslu teritorija ir apzaļumota. Regulāri tiek izmantots tikai viens urbums, bet otrs urbums atrodas rezervē, ja tehnisku iemeslu dēļ nav iespējama ūdens piegāde no pirmā urbuma. Iegūtais ūdens no urbumiem tiek sūkņēts uz atdzelžošanas staciju, no kuras savukārt uz pirmā un otrā pacēluma sūkņu staciju. Uzņēmuma teritorija vienmērīgi klāta ar ūdensapgādes tīkliem. Iegūtais pazemes ūdens tiek izmantots putnu dzirdināšanai, tehnoloģiskajiem procesiem un sadzīves vajadzībām. 2018. gadā uzņēmuma vajadzībām tika patērēts 23 848 m³ ūdens gadā.

Uzņēmuma kanalizācija. Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņi. Visi notekūdeņi no ražošanas un saimniecības ēkām tiek savākti uzņēmuma teritorijā ierīkotajā kanalizācijas tīklā. Tālāk caur kanalizācijas ūdeņu sūkņu staciju tie tiek pārsūkņēti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI), kas izvietotas teritorijas rietumu daļā. Bioloģiskā attīrīšana tiek veikta aerotēnos. Attīrītais notekūdens ieplūst meliorācijas grāvī un tālāk Pelšu ezerā.

Uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas jau kopš 1984. gada. Laika gaitā attīrīšanas iekārtu aerotenki ir novecojuši un praktiski atrodas avārijas stāvoklī.

Kanalizācija lietus (t.sk. sniega un ledus kušanas) ūdeņu savākšanai no visiem uzņēmuma objektiem – ēku jumtiem un betonētajiem un asfaltētajiem ceļiem un laukumiem nav ierīkota. Lietus ūdeņi lielu lietaļu gadījumā paštecē nonāk tuvējos grāvjos vai iesūcas zemē. Detalizētāka informācija par kanalizācijas sistēmas darbību sniegta iesnieguma 18.punktā.

Atkritumi. Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves un ražošanas atkritumi. Starp ražošanas atkritumiem ir gan bīstamie atkritumi (piem., luminiscentās lampas), gan tādi, kas netiek klasificēti kā bīstamie (putnu mēsli, gofrētā tara, olu čaumalas u.c.). Atkritumu apsaimniekošanai uzņēmumam ir noslēgti līgumi.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Balticovo” paredzētā darbība plānota nekustamā īpašumā „Ruļļi”, Lazdonas pagastā, Madonas novadā (nekustamā īpašuma kadastra numurs 7066 001 0053, zemes vienības kadastra apzīmējums 7066 001 0120).

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības piesārņojošā darbība sastāv no vienas A kategorijas piesārņojošas darbības un divām B kategorijas piesārņojošām darbībām, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma 6.6. a punktu – fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 40 000 mājputnu un Ministru kabineta 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 8. punkta “Citas nozares”: 8.9.apakšpunktu – notekūdeņu attīrīšanas ietaises ar jaudu 20 un vairāk m³ diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē; 7. Punkta „Pārtikas rūpniecība”: 7.2.8. apakšpunkta – iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus (izņemot pienu) un saražo no 1 līdz 75 tonnām gatavās produkcijas dienā vai kurās apstrādā un pārstrādā augu izcelsmes produktus un saražo no 10 līdz 300 tonnām gatavās produkcijas dienā (ceturkšņa vidējais rādītājs), tai skaitā: 7.2.8. punktu – graudu pārstrāde;

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības mājputnu audzēšanas un olu ražošanas procesu aprakstā ir iekļauta īsa informācija par šo iekārtu uzbūvi, darbības tehnoloģiju, ekspluatāciju, kā arī pievienotas atsevišķu tehnoloģisko iekārtu tehniskās pases, informācija par gaisu piesārņojošām vielām, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, kā arī citi papildus dokumenti, lai Pārvalde varētu izvērtēt iekārtu darbību. Iesniegtā informācija ir pietiekoši detalizēta, tāpēc Pārvaldei nav būtisku papildinājumu.

Pārvalde pārskata un atjauno šo atļauju, izmantojot sekojošu mūsu rīcībā esošo informāciju:

- 1. AS „Balticovo” 2014. gada iesniegumā A kategorijas piesārņojošai darbībai un tam pievienotajos pielikumos iekļauto informāciju, kā arī 2019. gadā iesniegto papildinformāciju sakarā ar izmaiņām uzņēmuma piesārņojošā darbībā;*
- 2. Atļaujas MA15IA0001 lietā iekļauto informāciju;*
- 3. Pārvaldes plānveida integrētās pārbaudes ziņojumos Nr.668-041/2018 un Nr.668-022/2019 iekļauto informāciju (pārbaudes veiktas 2018. gada 9. augustā un 2019. gada 26. jūlijā);*
- 4. Valsts statistikas pārskatos „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par 2018., 2017. un 2016. gadu, „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” par 2018., 2017. un 2016. gadu un „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par 2018., 2017. un 2016. gadu iekļauto informāciju.*

Detalizēts AS „Balticovo” īpašumā Ruļļi, Lazdonas pagastā, Madonas novadā veikto piesārņojošo darbību izvērtējums un to ietekme uz vidi apskatīta nākamajos šīs atļaujas punktos.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

Madonas novads atrodas Austrumlatvijas vidusdaļā. Novada kopējā platība ir 2160 km². Novada teritorija robežojas ar 11 kaimiņu novadiem - Jaunpiebalgas, Vecpiebalgas, Ērgļu,

Pļaviņu, Krustpils, Varakļānu, Rēzeknes, Balvu, Lubānas, Gulbenes, Cēsaines novadiem. Lazdonas pagasts atrodas Madonas novada centrālajā daļā un robežojas ar Madonas pilsētu, Praulienas, Mārcienas, Aronas pagastiem. Lielākās apdzīvotās vietas ir Lazdona, kas ir pagasta centrs, un Ruļļi (Jaunlazdona). Attālums no Lazdonas līdz novada centram Madonai ir 3 km, līdz Rīgai ir 170 km. Lazdonas pagasta kopējā platība ir 2 225.8 ha jeb 22.26 km², no tiem meži aizņem 1 569.3 ha (70.5%), bet lauksaimniecības zeme 195.2 ha (8.8%), pārējās zemes aizņem inženierbūves, apbūves teritorijas, purvi, krūmāji, virszemes ūdens objekti utm.- 461.3 ha (20,7 %).

A/S „Balticovo” Madonas struktūrvienība atrodas Madonas pilsētas pierobežā, bet pēc administratīvā iedalījuma – Lazdonas pagasta ziemeļu malā – Jaunlazdonā (tagad iekļauta Madonas novadā), lauku teritorijā ar vienkārtu un divkārtu apbūvi. AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības atrašanās vieta redzama kartē 2. pielikumā. Uzņēmuma teritorija robežojas ar 6 zemnieku saimniecību zemi (ZR – saimniecība Dobkalni, D – saimniecības Grantskalni, Dzenoļi, Meža Dzenoļi, DR – saimniecība Birznieki, R – saimniecība Baidiņi), Lazdonas pagasta pašvaldībai un VAS LATVENENERGO augstsprieguma tīkliem piederošu zemi. Z virzienā 170 m no uzņēmuma teritorijas atrodas divkārtu daudzdzīvokļu māja.

Apmēram 400 m uz ziemeļiem no uzņēmuma atrodas Madonas pilsētas Jaunlazdonas dzīvojamo māju rajons.

Madonas novada teritorijas plānojums ir apstiprināts un stājās spēkā saskaņā ar 2013. gada 16. jūlija Madonas novada pašvaldības domes lēmumu Nr. 425 "Par Madonas novada Teritorijas plānojuma 2013.-2025. gadam apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu" (protokols Nr.15, 11.p.). Ar šo lēmumu ir apstiprināts Madonas novada Teritorijas plānojums 2013.-2025. gadam un izdoti saistošie noteikumi Nr.15 "Madonas novada Teritorijas plānojuma 2013.-2025. gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa".

Olu ražotne ietilpst Rūpniecības objektu apbūves teritorijās. Rūpniecības apbūves teritorija (R) nozīmē teritoriju, kur galvenais zemes izmantošanas veids ir rūpnieciskās un lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumi, transporta un noliktavu uzņēmumi, derīgo izrakteņu ieguve, kā arī uzņēmumi, kuriem atbilstoši normatīviem ir noteiktas sanitārās aizsargjoslas vai arī īpašas prasības transportam.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktas šādas vispārīgās prasības Rūpniecības objektu apbūves teritorijām:

1. Atļautā galvenā izmantošana: vieglās ražošanas uzņēmumu apbūve; vispārīgās ražošanas uzņēmumu apbūve; lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve; smagās rūpniecības ražotņu apbūve, veicot būvniecības publisko apspriešanu; kokapstrādes uzņēmumu apbūve; elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanas uzņēmumu apbūve, veicot būvniecības publisko apspriešanu transporta uzņēmumu apbūve; loģistikas, noliktavu, vairumtirdzniecības uzņēmumu apbūve un atklātas noliktavu teritorijas; biznesa inkubators; biroji, mazumtirdzniecības, pakalpojumu un sabiedriskās ēdināšanas u.tml. objekti, kas funkcionāli saistīti ar galveno izmantošanas veidu; komunālo uzņēmumu un iestāžu, kā arī atkritumu vākšanas, apstrādes un pārstrādes uzņēmumu apbūve; intensīvās audzēšanas kompleksi un lopkopības un putnkopības fermas (atļautas tikai ārpus ciemiem un citām urbānām vietām); degvielas un gāzes uzpildes stacijas (DUS, GUS); autoserviss un autotirdzniecība; atklātas un slēgtas autostāvvietas un autostāvlaukumi (tajā skaitā kravas transportlīdzekļu); atklātas un slēgtas teritorijas metāllūžņu, nolietotās sadzīves tehnikas, transportlīdzekļu utml. vākšanai un uzglabāšanai; ugunsdzēsības depo; derīgo izrakteņu ieguve; būves, kas nodrošina karjeru izmantošanu; ražošanas uzņēmums, kas saistīts ar derīgo izrakteņu ieguvu un pārstrādi; noliktava; inženiertehnisko komunikāciju objekts;
2. Jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība – 1 200 m². Maksimālā apbūves intensitāte - 120%. Minimālā brīvā zaļā teritorija - 15%. Maksimāls stāvu skaits: 4 stāvi. Apbūves maksimālais augstums – 16 m, izņemot tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai nepieciešamās konstrukcijas (torņus, antenas, skursteņus u.c.).

Uzņēmuma teritorijā esošā apbūve un infrastruktūras objekti veidojušies pakāpeniski, jau kopš 20. gadsimta 70-tajiem gadiem. AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības teritorija ar kopējo platību 28.91 ha atrodas uz 1 zemes gabala – Ruļļi.

Zemes gabala īpašnieks ir AS „Balticovo”. Saskaņā ar <https://www.kadastrs.lv> datiem ražotnes teritorijā izvietoti sekojoši ražošanas objekti: 10 putnu novietnes-fermas, utilizācijas cehs, olu noliktava, angārs-noliktava, dīzeļelektrostacija un transformatoru apakšstacijas, putnu kautuve, katlu māja, garāža, caurlaides ēka, hlorētava, sūkņu stacija, noliktavas, kombinētās lopbarības cehs, artēziskā aka, ūdens attīrīšanas ēka un ūdenstornis. Vairākas no uzskaitītajām ēkām šobrīd netiek izmantotas.

Nekustamā īpašuma „Ruļļi” zemes gabala kadastra numurs Nr. 7066 001 0053. Šobrīd ražošanas procesā tiek izmantotas šādas ēkas: četras – 1., 2., 8. un 9.dējējvistu novietnes (kadastra apzīmējumi 70660010053001, 70660010053002, 70660010053008, 70660010053009), olu noliktava (kadastra apzīmējums 70660010053015), dīzeļelektrostacija (kadastra apzīmējums 70660010053017), garāža (kadastra apzīmējums 70660010053020), kombinētās lopbarības cehs (kadastra apzīmējums 70660010053031), artēziskie urbumi (kadastra apzīmējums 70660010053034), ūdens attīrīšanas ēka (kadastra apzīmējums 70660010053035), ūdenstornis (kadastra apzīmējums 70660010053036). Zemesgrāmatu apliecība reģistrēta 2001. gada 25. jūnijā Lazdonas pagasta zemesgrāmatas nodalījumā ar Nr. 100000007679.

Līdz šim nav veikta hidroloģiskā un ģeoloģiskā izpēte tieši ražotnes atrašanās vietā un nav informācijas par specifiskiem apstākļiem Jaunlazdonā. Lai raksturotu hidroloģiskos un ģeoloģiskos apstākļus, tiek izmantota informācija no Madonas novada attīstības plāna.

Fizioģeogrāfiskais raksturojums

Lazdonas pagasts atrodas starp Vidzemes augstieni un Austrumlatvijas zemieni, jo viena reljefa forma pakāpeniski pāriet otrā. Madonas novada D daļu ZD virzienā caur Madonu šķērso Madonas-Trepes valnis, kas ir iegarena paugurgrēdu josla, kas sastāv no limnoglaciālās grants un oļiem. Valņa augstums sasniedz 13-60 m, bet platums 1 - 5 km. Nosacīta robeža starp minētajām reljefa formām ir Pļaviņu-Gulbenes dzelzceļš. Lazdonas pagasts atrodas Austrumlatvijas zemienes Aronas paugurlidzenumā, bet tā rietumu daļa - Vidzemes augstienes Madonas-Trepes valnī. Augstākais reljefa punkts ir Valgacu kalns (163,9 m v.j.l.).

Hidroloģiskais raksturojums

Madonas novads atrodas Daugavas upes sateces lielbaseinā Aiviekstes upes baseinā. Teritorijai raksturīgs samērā blīvs hidrogrāfiskais tīkls – daudz upju un ezeru. Lai arī baseina upēm kopumā raksturīgs augsts palu līmenis, novada teritorijā pali nav uzskatāmi par būtisku apdraudējumu.

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības teritoriju rietumu daļā šķērso beznosaukuma grāvis (garums apmēram 2200 m), kas savienots ar Pelšu ezeru (attālums līdz ezeram pa gaisa līniju apm. 1300 m). Aizaugošs ezers ar spoguļa platību 3 ha vidējais dziļums ir 0.6 metri, bet maksimālais dziļums - 1.5 metri. Beznoteces ezers, ezerā ietek viens ~1 900 m garš meliorācijas grāvis.

Uzņēmuma teritorija nav drenēta ar drenām.

Ģeoloģiskais raksturojums

Izpētes teritorijā vertikālo ģeoloģisko griezumu (no augšas uz leju) veido trīs galvenie ģeoloģiskie kompleksi:

- Kvartāra nogulumu sega;
- Pamatiežu jeb pirmskvartāra nogulumu sega;
- Kristāliskais pamatklintājs.

Kvartāra nogulumi (Q). Apvidus lielāko daļu veido nelieli morēnu pauguri (Jaunlazdonas dzīvojamā rajona teritorija) ar relatīvo augstumu 8-12 m. To sastāvā nenoteiktā kārtībā nogulsņējušies dažādas ģenēzes nogulumi – morēna smilšmāls un mālsmilts ar atsevišķām smiltis – grants starpkārtām. Teritorijas ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu veido kvartāra nogulumiežu sega, kuras kopējais biezums ir ap 40-60 m – atšķiras pauguros un līdzenumā. Kvartāra nogulumu slāni veido, galvenokārt, glacigēnie (gQ3ltv) nogulumi - morēnas smilšmāls un mālsmilts, bet starppauguru ieplakās sastopami arī neliela biezuma purvu nogulumi (kūdra, bQ4ltv). Teritorijā vietās, kur tuvu zemes virskārtai ir gruntsūdens līmenis vai arī līdzenums veidojies agrāko ūdenstilpju (ezeru) vietā, purva nogulumus veido zāļu kūdras slānis.

Antropogēnās darbības ietekmētajā grunts augšējā slānī radušies tehnogēnie nogulumi (uzbērumi un pārrakta grunts). Ūdensteču un ūdenstilpņu krastos un dibenā uzkrājas mūsdienu aluviālie un limniskie nogulumi – grants, smilts, mālsmilts, dūņas.

Pirmskvartāra nogulumi. Zem kvartāra nogulumu slāņiem apmēram 40 - 60 m dziļumā no zemes virsmas iegul augšdevona Ogres D_{3og} svītas smilšakmeņi un māli un Daugavas (D_{3dg} , biezums ap 10 m) un Pļaviņu (D_{3pl} , biezums līdz 37 m) svītas dolomīti, dolomītmerģeļi. Devona slāņkopa pārsedz silūra sistēmas (S) nogulumus, zem tiem ordovika sistēmas (O) nogulumi.

Pamatklintāju pārsedz kembrija sistēmas (K_m) nogulumi. Kristāliskais pamatklintājs, ko veido magmatiskie ieži - granīts un gneiss, objekta apkārtnē iegul 1000-1140 m dziļumā zem jūras līmeņa. Pēc dažādiem datējumiem, tie pieskaitāmi arhaja (AR) vai proterozoja (PR) veidojumiem.

Hidroģeoloģiskais raksturojums

Pagasta teritoriju raksturo visumā vienkārši hidroģeoloģiskie apstākļi. Aktīvās ūdens apmaiņas (saldūdens) zona iever kvartāra un pirmskvartāra ūdens kompleksus līdz vidusdevona Narvas svītas sprostslnāim.

Kvartāra nogulumi izplatīti visā pagasta teritorijā, Teritorijas hidroģeoloģiskā griezumā augšējo daļu veido smiltis, morēnas mālsmilts un smilšmāls. Ar gruntsūdeņiem saistīto smilts slāņu biezums sasniedz tikai dažus metrus. Gruntsūdeņi nodrošina individuālā sektora ūdensapgādi, tos plaši izmanto viensētās (grodu akas). Ūdensapgādei ierīkoti ekspluatācijas urbumi izmanto augšdevona Daugavas (D_{3dg}) pazemes ūdens horizontu. Šī horizonta pazemes ūdeņi ir saldūdeņi un spiedienūdeņi. Kopumā tie ir samērā aizsargāti no virszemes piesārņojuma, jo tos pārklājošo mālaino ūdeni vāji caurlaidīgo nogulumu biezums ir virs 10 m un artēziskā ūdens statistiskais līmenis ir augstāks par gruntsūdens līmeni (parasti virs zemes virsmas). Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi – smilšmāli un grants, kuru kopējais biezums ir 23 – 26 m, no tiem 19 m ir ūdens vāji caurlaidīgie smilšmāli, Daugavas horizonta augšējās daļas 2 – 3 m biezie māla un dolomītmerģeļa slāņi. Daugavas ūdens horizonta statistiskais līmenis ir 5 – 12 m virs zemes virsmas, atkarībā no reljefa, un gruntsūdeņu statistiskais līmenis – 2-5 m no zemes virsmas. Horizontu līmeņu starpība ir 3 – 7 m Austrumlatvijas zemienē.

Kopumā pagasta teritorijā tiek izmantoti pazemes ūdeņi no sekojošiem pazemes ūdens horizontiem: kvartāra (Q, pārsvarā gruntsūdeņi), augšdevona Ogres (D_{3og} , artēziskie ūdeņi; ūdeni nesošais slānis ir dolomīts), augšdevona Daugavas (D_{3dg} , artēziskie ūdeņi; ūdeni nesošais slānis ir dolomīts), augšdevona Pļaviņu (D_{3pl} ; artēziskais ūdens; ūdeni nesošais slānis ir dolomīts), augšdevona Gaujas-Amatas (D_{3gj-am} , artēziskais ūdens; ūdeni nesošais slānis ir smilšakmens).

Pazemes ūdeņu ieguvei „BALTICOVO” Madonas struktūrvienībā tiek izmantots D_{3dg} horizonts, kas šeit iegul 70-176 m dziļumā nvz. Urbumu debiti ierīkošanas brīdī 2-2.5 l/s, īpatnējie debiti 0.2 l/s.

Uzņēmuma teritoriju šķērso vai tajā atrodas vairākas aizsargjoslas, kuras nosaka Aizsargjoslu likums:

- Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām - uzņēmuma teritorijā ir ierīkots viens pazemes ūdens ieguves urbums. Ap urbumu 30 metru rādiusā izveidota stingra režīma aizsargjosla. Visas aizsargjoslas norobežotas ar žogu. Artēzisko urbumu aizsargjoslas tiek ekspluatētas, ievērojot noteiktās prasības saskaņā ar MK 20.01.2004. not. Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”.
- Ekspluatācijas aizsargjoslas – vairākās vietās teritoriju šķērso aizsargjoslas gar elektrolīnijām, meliorācijas grāvju aizsargjoslas, kā arī notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aizsargjosla.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Nekustamais īpašums „Ruļļi” (kadastra Nr.7066 001 0053), Lazdonas pagastā, Madonas novadā, sastāv no vienas zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 7066 001 0120 un platību 27.9 ha, kurā ietilpst četras – 1., 2., 8., 9.un 911. dējējvīstu novietnes, kas šobrīd tiek ekspluatētas (kadastra apzīmējumi 70660010053001, 70660010053002, 70660010053008, 70660010053009), olu noliktava (kadastra apzīmējums 70660010053015), dīzeļelektrostacija (kadastra apzīmējums 70660010053017), garāža (kadastra apzīmējums 70660010053020), kombinētās lopbarības cehs (kadastra apzīmējums 70660010053031), artēziskie urbumi

(kadastra apzīmējums 70660010053034), ūdens attīrīšanas ēka (kadastra apzīmējums 70660010053035), ūdenstornis (kadastra apzīmējums 70660010053036). Nekustamajam īpašumam ir esošs piebraucamais ceļš.

Nekustamais īpašums „Ruļļi” neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā un nerobežojas ar to. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” pieejamo informāciju tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija – aizsargājamo ainavu apvidus „Vestiena” atrodas aptuveni 2.6 km attālumā uz rietumiem no Paredzētās darbības vietas. Ņemot vērā attālumu līdz aizsargājamo ainavu apvidum Vestiena, nav sagaidāms, ka paredzētā darbība ietekmēs minēto vai kādu citu, tālāk esošu īpaši aizsargājamo dabas teritoriju.

Paredzētās darbības ietekmes zonā neatrodas dabiskas ūdensteces, ūdenstilpes vai to aizsargjoslas.

Paredzētā darbības vieta atrodas Madonas pilsētas rūpniecības apbūves teritorijā (R), Madonas pilsētas pierobežā, Lazdonas pagasta ziemeļu malā. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas aptuveni 170 m attālumā uz ziemeļiem un 400 m attālumā no uzņēmuma atrodas Madonas pilsētas Jaunlazdonas dzīvojamo māju rajons. Ņemot vērā uzņēmuma teritorijas labiekārtošanas pakāpi un izbūvētos inženiertīklus, nav sagaidāma būtiska vides piesārņojuma riska paaugstināšanās uzņēmuma teritorijā un pieguļošajās teritorijās. Tāpat ņemot vērā uzņēmuma atrašanās vietu attiecībā pret Lazdonas pagasta un Madonas pilsētas individuālās apbūves teritorijām un publiskās apbūves teritorijām, nav sagaidāma būtiska ietekme uz Lazdonas pagasta un Madonas pilsētas iedzīvotājiem, izņēmums varētu būt tuvāko viensētu iedzīvotāji, kurus galvenokārt varētu ietekmēt uzņēmuma darbības radītais troksnis.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

2014. gada 1. decembrī ir saņemta Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas vēstule Nr. 12-35/10209 no 01.12.2014., kurā nav iebildumu un nosacījumu atļaujas izsniegšanai.

Pārvalde lūdza Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai un Madonas novada domei (nosūtīta vēstule Nr. 6.5.-06/695 no 07.05.2019.) izteikt viedokli par paredzētajām izmaiņām A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, kas izsniegta AS “Balticovo” Madonas struktūrvienības mājputnu audzēšanas un olu ražošanas procesiem „Ruļļi”, Lazdonas pagastā, Madonas novadā. Priekšlikumi netiek saņemti.

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

Pārrobežu ietekmes nav. Priekšlikumi netika saņemti.

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Sabiedrības priekšlikumi Atļaujas pārskatīšanai netika saņemti. Piesārņojošās darbības sabiedriskā apspriešana tika organizēta 2014. gada 25. novembrī. Sabiedriskā apspriešanas sanāksmes protokolā norādīts, ka sēde nolēma atbalstīt A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu AS „BALTICOVO”. Sabiedriskās apspriešanas protokols pievienots Atļaujas pielikumā.

8.4. operatora skaidrojumi;

Skaidrojumi nav saņemti.

9. Iesnieguma novērtējums:

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

Būtiskākās izmaiņas, kas veiktas uzņēmuma darbībā pēdējos piecos gados:

- 2019. gada 19. februārī ekspluatācijā tika nodota **jauna putnu novietne** (dējējvistu novietne Nr.911), kas ir sagatavota ražošanas procesa uzsākšanai. Jaunā novietne tiks aprīkota ar Tecno Aviary System AS250 sērijas brīvās turēšanas iekārtu, kur 66% no ēkas platības aizņemtu zāle ar iekārtu, 34% - „ziemas dārzs”. Iekārta aprīkota ar automatizētu dzirdināšanas, barošanas, olu un mēslu savākšanas sistēmām, kā arī piespiedu ventilāciju. Pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem novietnē izmitinātajām

vistām būtu arī brīva piekļuve āra pastaigu laukumam (aplokam), kas atrastos 8 ha teritorijā ap novietni Nr.911. Paredzēts, ka brīvdabas pastaigu laukuma sezonālā pieejamība Latvijas klimatiskajos apstākļos būtu periodā no 1.aprīļa līdz 31. oktobrim. Klimatisko apstākļu vai uzraudzības iestāžu noteikto ierobežojumu dēļ uz laiku piekļuvi āra pastaigu laukumam var ierobežot. Vistu piebarošana brīvdabas pastaigu laukumā nav paredzēta.

- **Pārtraukta cāļu audzēšana.** Iepriekšējos gados uzņēmums pats veica cāļu iepirkšanu un izaudzēšanu līdz 4 mēnešu vecumam cāļu zonā. Šobrīd tiek iepirkti diennakts veci cāļi no Vācijas uzņēmuma Lohmann Tierzucht un transportēti uz Latviju. Iecavas ražotnē audzēšanas zonā tie tiek audzēti līdz 4 mēnešu vecumam (120 dienas), tad ar uzņēmuma transportu atvesti uz Madonas struktūrvienības dējējvistu novietnēm.
- Atsākta **barības sagatavošanas ceļa** darbība ar datorizētu barības ražošanas procesu.
- **Slēgts olu šķirošanas ceļš.** Gatavā produkcija – olas – tiek salasītas uz vairākkārt lietojamām plastmasas bretēm, kuras tiek sakārtotas uz paletēm, izmantojot, starplikas, stūrīšus un nostiprinot ar palešplēvi. Tālāk šīs paletes ar loģistikas transportu tiek sūtītas uz Iecavas ražotni šķirošanai.
- **Veikta rekonstrukcija katlu mājā.** Uzņēmums veicis apkures sistēmas optimizāciju, uzstādot katlu telpā nelielas jaudas sadedzināšanas iekārtu (mazās katlu mājas). Tā rezultātā ir samazinājusies sadedzināšanas iekārtu kopējā jauda, kā arī samazinājies kopējais patērētais kurināmā apjoms. Netiek izmantoti siltumģeneratori.
- **Demontēta degvielas noliktava.** Tā kā vairs nenotiek cāļu audzēšana un netiek izmantoti siltumģeneratori, tad nav nepieciešama kurināmās degvielas uzglabāšana. Degviela transporta vajadzībām tiek iepirkta degvielas uzpildes stacijās.
- **Reorganizētas mehāniskās darbnīcas.** Metālapstrādes iecirknis netiek paredzēts. Esošās darbnīcas tiek izmantotas kā noliktavas un tehnikas stāvvietas.
- **Demontēts kokapstrādes iecirknis.** Zāģbaļķu gateris ir nojaukts.
- **Putnu mēslu apsaimniekošanas veids.** Madonas struktūrvienībā pilnībā ieviesta putnu mēslu apsaimniekošanas tehnoloģija, kas nodrošina kaltēto putnu mēslu ieguvu. Nenotiek šķidrmēslu ieguve.

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības darbības atbilstības analīze LPTP veikta atbilstoši Eiropas Komisijas izstrādātajām un formāli apstiprinātajām vadlīnijām intensīvai cūku un mājputnu audzēšanas nozarei (apstiprinātas 2003. gada jūlijā)¹.

Izstrādātās vadlīnijas LPTP prasībām intensīvās mājputnu audzēšanas nozarē attiecas uz sekojošiem jautājumiem:

- Putnu barošanas stratēģija;
- Putnu turēšanas sistēmas, tehnoloģiskās iekārtas;
- Ūdensapgāde;
- Enerģijas patēriņš;
- Putnu mēslu uzglabāšana;
- Putnu mēslu apstrāde;
- Putnu mēslu izkliede uz lauka;
- Uzņēmuma pārvaldība un vides aizsardzības pasākumu plānošana.

B-1. tabula

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
PUTNU BAROŠANAS STRATĒGIJA		
1.	➤ fāzu barošana (atbilstoši dzīvnieku prasībām dažādos to attīstības posmos); ➤ diētas izmantošana, kas balstīta uz	Putnu ēdināšana uzņēmumā notiek pēc fāzu barošanas principa – atbilstoši putnu vecumam, tiek izmantotas sabalansētas un stingri noteiktas barības receptes - pamatā tiek izmantotas trīs receptes

¹ Literatūras avots: EK. Integrēta piesāpējuma novēršana un kontrole (IPNK). Atsauces dokuments par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem Intensīvai cūku un mājputnu audzēšanai. 2003. gada jūlijs.

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
	viegli pārstrādājamām un pieejamām barības vielām; ➤ diētas izmantošana, kas bagātināta ar aminoskābēm un zemu proteīna līmeni; ➤ diētas izmantošana, kas bagātināta ar zemu fosfora līmeni un gremošanas fermentu - fitāzi; ➤ diētas izmantošana ar labi sagremojamiem neorganiskiem barības fosfātiem. Proteīnu samazinājums par 1% punktu, var rezultātā dot izvadītā slāpekļa un radītā amonjaka samazinājumu par 10%	(dējējvistām (61 – 65 nedēļas) - kopproteīna saturs ir 16,26 %, bet fosfora saturs 7,5 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām) - kopproteīna saturs ir 15,61 %, bet fosfora saturs 6,90 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām, 2. grupa) - kopproteīna saturs ir 14,80 %, bet fosfora saturs 6,42 g/kg). Proteīna procentuālais saturs barībā ir 14,80 – 16,26 %, savukārt fosfora saturs 0,64 - 0,79 %, atkarībā no tā, kam barība paredzēta - jaunputniem vai dējējvistām dēšanas sākumā vai dēšanas laikā. Pieaugot dējējvistu vecumam, barībā pakāpeniski tiek samazināts gan kopproteīna, gan fosfora saturs. Atbilstoši LPTP sniegtajām rekomendācijām, orientējošais fosfora daudzums barībā tiek noteikts 0.41-0.51%, savukārt proteīna daudzums - 14.5-15.5% (dējējvistām vecumā 40+ nedēļas). Redzams, ka uzņēmumā izmantotajās barības receptēs esošais fosfora daudzums un proteīna procentuālais saturs barībā iekļaujas LPTP rekomendācijās, izņemot proteīna augšējo robežu, kas ir par ~0,8% augstāka. Jāatzīmē, ka LPTP noteiktās vērtības ir indikatīvas, jo tās ir atšķirīgas izmantojamās barības enerģētiskajai vērtībai un reģiona apstākļiem. Ne proteīna, ne fosfora samazinājums uzņēmumā izmantotajās barības receptēs netiek paredzēts, tādējādi izvadītā slāpekļa un radītā amonjaka samazinājums nav sagaidāms attiecībā pret izmantojamās barības komponentu sastāvu. Lai nodrošinātu barības kvalitāti, uzņēmums seko līdzi piegādāto graudu (kviešu, miežu), proteīna izejvielu (rapšu raušu, saulespuķu spraukumu, sojas spraukumu), kā arī citu barības ražošanā izmantoto izejvielu kvalitātei. Līgumu ar izejvielu piegādātājiem slēgšanas laikā notiek vienošanās par visiem nosacījumiem, izejvielu testēšanas rādītāji tiek prasīti gan no piegādātāja, gan tiek testēti uzņēmuma laboratorijā. Barības sagremošanas palielināšanai (resp., fosfora šķelšanai) tiek izmantota barības piedeva enzīms – fitāze.
PUTNU TURĒŠANAS SISTĒMAS, TEHNOLOĢISKĀS IEKĀRTAS		
2.	LPTP atbilstošas ir uzlabotas būru sistēmas (atbilst ES direktīvas 1999/74/EK prasībām) vai brīvā tipa turēšanas iekārtas: ➤ Dzīļa pakaišu sistēma (ar vai bez mēslu piespiedu kaltēšanas); ➤ Dzīļa pakaišu sistēma ar caurumotu grīdu un mēslu piespiedu kaltēšanu; ➤ Putnu mājās sistēma ar vai bez ganībām un/vai kašņāšanās zonas	Dējējvistu turēšanai izmantotās iekārtas atbilst ES direktīvas 1999/74/EK un Ministru kabineta noteikumu Nr.744/2009 „Noteikumi par dējējvistu labturības prasībām un dējējvistu turēšanas uzņēmumu reģistrācijas kārtību” prasībām. Atbilstoši LPTP, uzņēmumā ir gan uzlabotās būru sistēmas, gan dējējvistu brīvā tipa turēšanas sistēmas, kurās notiek 3. un 1.numura olu ražošana. Būru bateriju sistēma - katrā novietnē izvietotas vairākstāvu būru baterijas ar apkalpes platformām.

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
	ārpusē. Amonjaka izgarojumi no būriem tiek samazināti, pēc iespējas biežāk aizvācot mēslus. Izplūdes gaisā samazina arī mēslu kaltēšana, kas kavē ķīmiskās reakcijas. Jo ātrāk mēsli tiek izkaltēti, jo mazāka ir amonjaka izplūde. Apvienojot biežu mēslu aizvākšanu un mākslīgu mēslu kaltēšanu, tiek panākts augstākais iespējamais amonjaka izplūžu samazinājums no novietnēm.	Dējējvīstu turēšanai izmantotas būru baterijas ar speciālu aprīkojumu (ligzdas, laktas, nagu “vīles”, pakaišu zonas), kā arī atbilstošu dzīves telpas laukumu rēķinot uz 1 putnu vietu. Mēsli caur būra režģu grīdu nonāk uz lentas, kas visā baterijas garumā visos stāvos transportē mēslus uz šķērstransportieri, kas tālāk tos transportē ārā no novietnes tieši transporta līdzeklī. Mēslu izvākšana no novietnēm šobrīd tiek nodrošināta katru otro dienu, lai šķērsventilācijas iespaidā mēsli tiktu apžāvēti. Mēslu sausnas saturs pēc to apžāvēšanas šobrīd ir 35%, mitrums 65%. Uzņēmumā esošās iekārtas atbilstoši LPTP ir <i>uzlabotas būru sistēmas</i> (jāatzīmē, ka LPTP vadlīnijas ir izstrādātas 2003. gadā, kad vēl nebija obligāta prasība uzlabotām būru sistēmām, kuru nodrošināšana ir obligāta kopš 01.01.2012., un uzlaboto būru sistēmu NH₃ sistēmu samazinājums tiek dots 58%). Tiek pieņemts, ka uzlabotās būru sistēmas uzņēmumā ir devušās NH₃ emisiju samazinājumu par 58%, salīdzinot ar iepriekš izmantotām vēdinātām būru sistēmām, kurās bija atvērtas mēslu krātuves (augstceltnes sistēmas). Tomēr jāatzīmē, ka, nodrošinot vistu labturības prasības, tiek palielināts vistai atvēlētais laukums, kas, savukārt veicina lielāku NH₃ izdalīšanos. Uzstādot <i>uzlabotās būru sistēmas</i> (atbilstoši LPTP), uzņēmums nodrošina gan vistu labturības apstākļu prasības, gan, izvācot putnu mēslus no novietnēm katru dienu, NH₃ emisijas no novietnēm samazināsies par 58%. Svaigu putnu mēslu uzglabāšana uzņēmuma teritorijā nav plānota. Uz šo brīdi izvēlētais risinājums nodrošina, ka putnu mēsli tiek regulāri izvesti pārstrādei - biogāzes ražošanai (SIA “Bioenerģija-08”, „Jaunlīci”, Polvarka, Sarkaņu pagasts, Madonas novads, atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MA11IB0023, 13.07.2011.)
ŪDENSAPGĀDE		
3.	Putnu dzirdināšanas sistēmas: ➤ Zemas jaudas nipelī vai augstas jaudas dzirdinātājs ar pilēšanas trauku; ➤ Ūdens siles; ➤ Apaļi dzirdinātāji. Dzīvnieku ūdens patēriņa samazināšana nav uzskatāma par praktisku, tomēr LPTP tiek pievests piemērs, ka par 3 % samazināts proteīna līmenis barībā	Uzņēmumā visās putnu novietņu tehnoloģiskajās iekārtās (t.sk. arī rekonstruējamās un jaunbūvējamās) ūdens padeve putnu dzirdīšanai tiek nodrošināta no nipelēdzirdnēm, kur katrs putns pēc vajadzības saņem tik daudz ūdens, cik tam nepieciešams, neradot lieku ūdens izšķērdēšanu. Zem nipelēdzirdnēm novietota plastmasas silīte liekā ūdens uztveršanai. Nipelēdzirdnes līdz minimumam samazina ūdens izšķāšanos un tādējādi nodrošina maksimālu ūdens ekonomiju putnu dzirdīšanas procesā. Līdz ~2000. gadam uzņēmumā putnu dzirdināšanai tika izmantotas brīvas plūsmas ūdens siles, kas

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
	rezultātā dod ūdens patēriņa samazinājumu par 8%	uzņēmumam nozīmēju lielu ūdens resursu patēriņu. Pēc nipeļdzirdņu uzstādīšanas ūdens resursu izmantošana tika samazināta ~50 % (jeb ~1000 m³/dn). Ņemot vērā tik būtisku ūdens resursu ekonomiju, nipeļdzirdņu sistēmas putnu dzirdināšanai būs arī jaunajās putnu turēšanas tehnoloģiskajās iekārtās. Proteīna līmenis (proteīna diētas) putnu barībā netiks samazināts, lai tādējādi nodrošinātu ūdens ekonomiju, jo tas netiek uzskatīts par praktisku veidu, kā nodrošināt papildus ūdens ekonomiju.
	➤ Dzīvnieku novietņu un iekārtu mazgāšanai izmantojot augstspiediena mazgāšanas iekārtas pēc katra ražošanas cikla; ➤ Dzeramā ūdens padeves iekārtu regulāra pārbaude un kalibrēšana, lai izvairītos no ūdens noplūdēm; ➤ Patērētā ūdens uzskaitē; ➤ Bojājumu identificēšana un novēršana ūdensapgādes sistēmā.	Pēc katra ražošanas cikla tiek veikta novietņu tīrīšana un dezinfekcija. Tīrīšana notiek divos etapos – sausā un slapjā. Slapjās tīrīšanas laikā tiek izmantoti augstspiediena ūdens sūkņi ar speciāliem uzgaļiem. Kaut arī LPTP dokumentā nav doti efektivitātes rādītāji dažādu mazgāšanas iekārtu izmantošanai, augstspiediena ūdens sūkņi, ko uzņēmums izmanto putnu novietņu mazgāšanai, ir par 30-40% efektīvāki no ūdens ekonomijas viedokļa nekā slapjā tīrīšana no lokanās caurules. Ūdens ekonomija vienas kūts ietvaros var sasniegt ap 10 m³. Ūdens padeves sistēmas novietnēs tiek regulāri pārbaudītas un kontrolēta to darbība. Nepieciešamības gadījumā tiek veikti remontdarbi. Uzņēmumā tiek veikta patērētā ūdens uzskaitē.
ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ		
4.	➤ Putnu novietņu siltumizolācija; ➤ Ventilācijas sistēmas optimizācija, nodrošinot efektīvu temperatūras kontroli un veicinot minimālu ventilācijas ātrumu ziemā; ➤ Regulāra ventilācijas sistēmas pārbaude un konstatēto defektu apkope (īpaša uzmanība pievēršama elektroinstalācijām un lāpstīņām); ➤ Izmantojot zema patēriņa apgaismojumu. LPTP tiek dota atsauce ietaupījumiem līdz 0.9 kWh uz gadā pārdotu putnu, kad ventilācija bija par 10% augstāka nekā nepieciešams.	Jaunbūvējamo putnu novietņu (tāpat kā esošo) būvniecībā tiks izmantotas mūsdienu tehnoloģijas, t.sk. sendviču paneļi. Tām ir augsta siltumizolācija, kas nodrošina to, ka novietnes nav jāapsilda pat ziemā. Pamatojums šādai izvēlei ir siltumenerģijas ietaupījums (resp., attiecībā uz putnu novietnēm, kurās tiek turētas dējējvistas, siltumenerģija netiek patērēta vispār). Putnu novietnēs tiks uzstādīta programmējama ventilācija. Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā izveidotas lūkas. Ventilatoru skaits tiek izvēlēts no max gaisa apmaiņas apjoma 1 dējējvistai 9 m³/stundā. Atbilstoši temperatūras sensoriem, darbojas atsevišķas ventilatoru grupas. Putnu novietnēs, kā arī citās ēkās tiek izmantotas energoefektīvās spuldzes. Āra apgaismojumam tiek izmantotas LED apgaismojuma lampas.
PUTNU MĒSLU UZGLABĀŠANA		
5.	LPTP nozīmē nodrošināt mājputnu mēslu uzglabāšanas iekārtas ar pietiekamu ietilpību, lai varētu uzglabāt līdz laikam, kad iespējams veikt tālāku apstrādi vai izkļiedi laukā.	Svaigu putnu mēslu uzglabāšana uzņēmumā netiek veikta. Putnu mēsli tiek nodoti pilnā apjomā SIA „Bioenerģija-08” atbilstoši noslēgtajam līgumam, kura veic biogāzes ražošanu un digestāta masas pārstrādi. Speciālas krātuves svaigu putnu mēslu uzglabāšanai nav nepieciešamas.

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
PUTNU MĒSLU APSTRĀDE		
6.	➤ Cieto kūstmēslu kompostēšana; ➤ Kūstmēslu kompostēšana, pievienojot piedevas; ➤ Kūstmēslu anaeroba pārstrāde biogāzes iekārtā; ➤ Anaerobu lagūnu (dīķu) sistēmas.	Svaigu putnu mēslu apstrāde uzņēmumā nav plānota. AS „Balticovo” risinājumi paredz visu uzņēmumā veidojošos mājputnu mēslu nodošanu un pārstrādi SIA „Bioenerģija-08” biogāzes stacijā atbilstoši noslēgtajam līgumam.
PUTNU MĒSLU IZKLIEDE UZ LAUKA		
7.	Putnu mēslu izkļiedei piemēroti mēslu izkļiedētāji ar aizmugurējo izplūdi un divu mērķu izplatītājs. Tomēr, svarīgāks faktors par putnu mēslu izkļiedes paņēmieni, ir to efektīva iestrādāšana augsnē - 12 stundu laikā. Smaku radīto traucējumu samazināšana: ➤ Izkļiedei izvēlēties diennakts laiku, kad ir vismazākā iespējamība, ka iedzīvotāji uzturas mājās, kā arī izvairīties no izkļiedes brīvdienās un svētku dienās; ➤ Izkļiedi veikt dienās, kad ir labvēlīgs vēja virziens (t.i., tas nav virzienā uz tuvumā esošajām apdzīvotām vietām un viensētām).	Putnu mēslu izkļiede uz lauka nav plānota. AS „Balticovo” risinājumi paredz visu uzņēmumā veidojošos mājputnu mēslu nodošanu un pārstrādi SIA „Bioenerģija-08” biogāzes stacijā atbilstoši noslēgtajam līgumam.
UZŅĒMUMA PĀRVALDĪBA UN VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMU PLĀNOŠANA		
8.	➤ Noteikt un ieviest izglītības un apmācības programmas uzņēmuma darbiniekiem; ➤ Monitoringa veikšana - uzskaitīt ūdens, elektroenerģijas un barības patēriņu, kā arī atkritumus, t.sk. putnu mēslus un to iestrādi uz lauka; ➤ Izstrādāt rīcības plānu avāriju un neparedzētu noplūžu gadījumiem; ➤ Izstrādāt remonta un ekspluatācijas programmu, lai nodrošinātu putnu novietņu tīrību un iekārtu un aprīkojuma pareizu un drošu ekspluatāciju; ➤ Pasākumu plānošana, lai sabalansētu materiālu piegādi un produktu un atkritumu aizvākšanu; ➤ Mēslu izkļiedes un iestrādāšanas zemē plānošana.	AS „Balticovo” ir ieviesta korporatīvā sociālā politika, kura ietver arī pasākumus un darbības, kas tiešā vai netiešā veidā ir vērstas uz vides aizsardzību un vides normatīvo prasību nodrošināšanu. Uzņēmumā ir ieviesti sekojoši standarti: ➤ LVS EN ISO 9001:2008 (kvalitātes vadības sistēma); ➤ LVS EN ISO 22000:2005 – pārtikas drošības vadības sistēma; ➤ BRC standarts (British Retail Consortium) – pārtikas drošības standarts; ➤ IFS standarts (International Food <i>Standard</i>) – Starptautiskais pārtikas <i>standarts</i>. Kvalitātes kontrole notiek katrā ražošanas posmā – tai skaitā arī olu ražošanā, vistu turēšanā. Vides pārvaldības sistēma, kas aptver visas AS „Balticovo” darbības sfēras, ievēro un darbojas saskaņā ar LVS EN ISO 14001 principiem. Uzņēmuma vides aizsardzības politikas vai darbības pamatprincipu sastāvdaļa ir sekojošu pasākumu veikšana: ➤ videi draudzīgu produktu jeb „zaļais” iepirkums; ➤ enerģijas patēriņa samazināšana;

N.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas	AS „Balticovo” darbības (atbilstība LPTP)
		➔ atkritumu apjoma samazināšana; ➔ ūdens patēriņa samazināšana; ➔ izmešu gaisā un atmosfērā samazināšana; ➔ izejvielu patēriņa uz vienu produkcijas vienību samazināšana; ➔ produkta ietekmes uz vidi samazināšana, uzlabojot produktu, tā ražošanu un inovācijas procesu. AS „Balticovo” laboratorija akreditēta LATAK saskaņā ar standartu ISO LVS 17025:2005. No 2010. gadā uzņēmumā darbojas AS „Balticovo” Ārkārtas situāciju vadības plāns (kas aptver pamatdarbības riskus, t.i., pārtikas drošība) un Uzņēmuma risku vadības sistēma (saskaņā ar ISO 31000 prasībām). Uzņēmumā notiek regulāras darbinieku apmācības par kvalitātes, pārtikas drošības un vides aizsardzības jautājumiem. Uzņēmumā tiek veikts monitorings – ūdens resursu uzskaitē, patērēto resursu uzskaitē, izejvielu un saražotās produkcijas uzskaitē utt. Izejvielu piegāde un gatavās produkcijas izvešana uzņēmumā ir nodalīta no galvenās atkritumu masas – putnu mēslu izvešanas.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Iekārtā izmantotie tehniskie paņēmieni salīdzināti un to atbilstība novērtēta pamatojoties uz Eiropas Komisijas 2017. gada 15. februārī lēmuma (ES) 2017/302 pielikumā izklāstītajiem secinājumiem par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (turpmāk - LPTP) attiecībā uz mājputnu vai cūku intensīvo audzēšanu. Intensīvas mājdzīvnieku audzēšanas LPTP ir balstīti uz Eiropas Parlamenta un Padomes 2010. gada 24. novembra Direktīvu 2010/75/ES par rūpnieciskām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) un jo īpaši tās 13. panta 5. punktu. Šie LPTP secinājumi attiecas uz šādām Direktīvas 2010/75/ES I pielikuma 6.6. apakšiedaļā minētajām darbībām, proti, „6.6. Intensīva putnu un cūku nobarošana audzētavās”: a) ar vairāk nekā 40 000 vietām mājputniem.

LPTP secinājumi aptver šādus fermā notiekošus procesus un darbības: barības vielu apsaimniekošana, barības sagatavošana (smalcināšana, maisīšana un uzglabāšana), mājputnu audzēšana (turēšana), kūstmēslu savākšana un uzglabāšana, kūstmēslu pārstrāde, kūstmēslu izkliedēšana, kritušo dzīvnieku uzglabāšana. AS „Balticovo” kopā ar iesniegumu Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai ir iesniegusi izvērtējamu pārtikas olu ražošanas uzņēmuma darbības atbilstību/salīdzinājumu ar LPTP secinājumiem.

Pārvalde ir izvērtējusi AS „Balticovo” veikto LPTP prasību analīzi un salīdzinājumu ar pārtikas olu ražotnē izveidoto ražošanas sistēmu, norāda, ka pārtikas olu ražotnes darbības atbilst labāko pieejamo tehnisko paņēmienu vadlīnijās noteiktajiem nosacījumiem, kā arī Komisijas īstenošanas Lēmuma (ES) 2017/302 vispārīgajiem apsvērumiem, tomēr uzskata, ka AS „Balticovo” jāveic papildus pasākumi, kuri nodrošinās daļēji ieviesto LPTP secinājumu, kuri ir „vispārīzmantojamie” ieviešanu pilnā apjomā, vai operators var izmantot citus tehniskos paņēmienus, kas nodrošina vismaz līdzvērtīgu vides aizsardzības līmeni.

LPTP 1.3. iedaļa. „Barošanas stratēģija, barības vielu apsaimniekošana”. Praktisku paņēmienu barības vielu (N un P) samazināšanai mēslos attiecībā uz cūkām un mājputniem sauc par „barības vielu apsaimniekošanu”.

AS „Balticovo” ir izstrādātas putnu barības receptes – katrai vecuma grupai atbilstošas, kurās tiek ievērotas prasības, kuras nosaka normatīvie akti. Pieaugot dējējvistu vecumam, barībā pakāpeniski tiek samazināts gan kopproteīna, gan fosfora saturs. Putnu ēdināšana uzņēmumā

notiek pēc fāzu barošanas principa – atbilstoši putnu vecumam un olu ražošanas periodam, tiek izmantotas sabalansētas un stingri noteiktas barības receptes. Dējējvistu barošanai izmanto kombinēto lopbarību, kas tiek gatavota uz vietas kompleksā – atsevišķā barības ražošanas cehā. Speciāli šim mērķim ir paredzēta ražošanas līnija, kur pamatā izmanto izejvielas: kviešus, miežus, kalķakmeni, barības piedevas (koncentrātu). Putnu barības piedevu koncentrātu piegādā no AS „Balticovo” galvenajā struktūrvienībā Iecavā esošais putnu barības ražošanas ceha.

Pamatā tiek izmantotas trīs receptes (dējējvistām (61 – 65 nedēļas) - kopproteīna saturs ir 16,26 %, bet fosfora saturs 7,5 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām) - kopproteīna saturs ir 15,61 %, bet fosfora saturs 6,90 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām, 2. grupa) - kopproteīna saturs ir 14,80 %, bet fosfora saturs 6,42 g/kg). Proteīna procentuālais saturs barībā ir 14,80 – 16,26 %, savukārt fosfora saturs 0,64 - 0,79 %, atkarībā no tā, kam barība paredzēta - jaunputniem vai dējējvistām dēšanas sākumā vai dēšanas laikā. Pieaugot dējējvistu vecumam, barībā pakāpeniski tiek samazināts gan kopproteīna, gan fosfora saturs.

Atbilstoši LPTP sniegtajām rekomendācijām, orientējošais fosfora daudzums barībā tiek noteikts 0.41 - 0.51%, savukārt proteīna daudzums - 14.5-15.5% (dējējvistām vecumā 40+ nedēļas). Redzams, ka uzņēmumā izmantotajās barības receptēs esošais fosfora daudzums un proteīna procentuālais saturs barībā iekļaujas LPTP rekomendācijās, izņemot proteīna augšējo robežu, kas ir par ~0,8% augstāka. Jāatzīmē, ka LPTP noteiktās vērtības ir indikatīvas, jo tās ir atšķirīgas no reģiona apstākļiem un izmantojamās barības enerģētiskajām vērtībām. Ne proteīna, ne fosfora samazinājums uzņēmumā izmantotajās barības receptēs netiek paredzēts, tādējādi izvadītā slāpekļa un radītā amonjaka samazinājums nav sagaidāms attiecībā pret izmantojamās barības komponentu sastāvu. Lai nodrošinātu barības kvalitāti, uzņēmums seko līdzi piegādāto graudu (kviešu, miežu), proteīna izejvielu (rapšu raušu, saulespuķu spraukumu, sojas spraukumu), kā arī citu barības ražošanā izmantoto izejvielu kvalitātei. Barības sagremošanas palielināšanai (resp., fosfora šķelšanai) tiek izmantota barības piedeva enzīms – fitāze.

LPTP 3.1.1. iedaļā tiek izvērtēta LPTP attiecībā uz amonjaka emisijām gaisā no katras dējējvistu novietnes un saskaņā ar LPTP amonjaka (NH₃) emisijas gaisā no katras dējējvistas novietnes – no būru sistēmas novietnes sastāda 0.02- 0.08 kg NH₃ uz dzīvnieku vietu gadā.

AS „Balticovo” iesniegumā „Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izvērtējumā” tika norādīts, ka uzņēmumā ir gan uzlabotās būru sistēmas, gan dējējvistu brīvā tipa turēšanas sistēmas, kurās notiek 3. un 1. numura olu ražošana. Svaigu putnu mēslu uzglabāšana uzņēmumā nav plānota. Uz šo brīdi izvēlētais risinājums nodrošina, ka putnu mēslu tiek izvesti pārstrādei biogāzes ražošanai. Uzņēmumā tiek izmantots dējējvistu turēšanas un audzēšanas aprīkojums, kurš atbilst ES prasībām attiecībā uz amonjaka samazinājumu līdz 58 %, ko nodrošina aprīkojuma ražotāji. Izvēlētie paņēmieni kopumā ar barības receptūras izvēli un organizēto mēslu savākšanas sistēmu nodrošina, ka amonjaka emisijas iekļaujas LPTP nosacījumam.

Barības vielu apsaimniekošanu veic ņemot vērā LPTP 1.3 iedaļas rekomendēto tehnisko paņēmieni vai to kombināciju. Jāparedz pasākumus, lai samazinātu kopējo izdalīto slāpekli un attiecīgi amonjaka emisijas un vienlaikus apmierinot dzīvnieku vajadzības pēc barības vielām. AS „Balticovo” katru gadu jānodrošina monitoringa amonjaka emisijas gaisā veikšanu, izmantojot vienu no LPTP 25. iedaļas 1 noteiktajām rekomendācijām.

Ņemot vērā pašreizējo kūtsmēslu apsaimniekošanu, AS „Balticovo” iesniegumā netika izvērtēti LPTP secinājumi, kas aptver kūtsmēslu savākšanu un uzglabāšanu, kūtsmēslu pārstrādi, kūtsmēslu izkliešanas, jo visi augstāk minētie secinājumi neattiecas uz pašreizējo kūtsmēslu apsaimniekošanu.

Gadījumā ja tiks paredzētas izmaiņas kūtsmēslu apsaimniekošanas procesā, AS „Balticovo” nekavējoties rakstiski informēt Pārvaldi par līguma laušanu starp SIA „Bioenerģija-08” un AS „Balticovo”, kā arī izstrādāt pasākumu plānu tālākai kūtsmēslu apsaimniekošanai atbilstoši LPTP secinājumiem un savlaicīgi veikt grozījumus esošajā A atļaujā, ņemot vērā jauno kūtsmēslu apsaimniekošanas risinājumu. AS „Balticovo” jāparedz alternatīvais variants kūtsmēslu apsaimniekošanai, gadījumā, ja SIA „Bioenerģija-08” pārtrauc kūtsmēslu izmantošanu ražošanas procesā.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Tīrākas ražošanas pasākumu apraksts ietverts LPTP raksturojumā, uzņēmuma izvērtējums par atbilstību LPTP pievienots atļaujas pielikumā.

Vides aizsardzības prasību izpildes plāns

B-2.tabula

Npk.	Vides aizsardzības prasība, paredzētā darbība	Realizācijas termiņš/ biežums
1.	Artēzisko urbumu uzturēšana darba kārtībā, ekspluatācija atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ūdens resursu ekonomiska lietošana	Regulāri
2.	Ūdens skaitītāju rādījumu nolasījumi un to reģistrēšana „Ūdens patēriņa uzskaites žurnālā”	1 x diennaktī putnu kūtīs, 1 x mēnesī pie ūdens ieguves vietas
3.	Ūdensapgādes urbumu atveres un stingra režīma aizsargjoslas uzturēšana atbilstoši sanitāri-higiēniskām prasībām	Regulāri
4.	Pazemes ūdens kvalitātes un kvantitātes monitorings	2 x gadā
5.	Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā	Regulāri
6.	Elektroenerģijas patēriņa uzskaitē	1 x mēnesī
7.	Ķīmisko vielu aprites uzskaitē	Atbilstoši piegādei objektā un to izmantošanai procesos
8.	Gaisa piesārņojošo vielu emisiju monitorings- aprēķins	4 x gadā
9.	Esošā mēslu uzglabāšanas angāra uzturēšana tehniskā kārtībā	Regulāri
10.	Notekūdeņu kvalitātes monitorings	2 x gadā (4 x gadā)
11.	Esošo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija	Līdz 2020. gada 1. janvārim iesniegt pasākumu plānu ar konkrētiem pasākumiem NAI tālākai darbībai
12.	Visu apsaimniekoto atkritumu veidu, daudzuma, izcelsmes un nodošanu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam reģistrēšana un uzskaitē „Atkritumu (t.sk. bīstamo atkritumu) uzskaites žurnālā”	Regulāri
13.	Pārdoto svaigo putnu mēslu uzskaitē žurnālā	Regulāri (2 reizes nedēļā)
17.	Bīstamo atkritumu nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kam ir attiecīgā atļauja	Atbilstoši nepieciešamībai
18.	Dzīvnieku blakusproduktu (t.sk. kritušo dzīvnieku) nodošana apsaimniekotājam	Atbilstoši nepieciešamībai
19.	Nepieļaut bīstamo atkritumu, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī nepieļaut bīstamo atkritumu un sadzīves atkritumu sajaukšanu	Regulāri
20.	Dabas resursu nodokļa aprēķini un maksājumi	1 x ceturksnī
21.	Statistikas pārskatu „Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr. 2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” aizpildīšana un iesniegšana atbilstošā institūcijā	1 x gadā

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Uzņēmuma esošo NAI tehniskais stāvoklis ir vērtējams kā kritisks, kaut arī līdz šim veikto notekūdeņu monitoringa kontroles testēšanas rezultāti apliecina normatīvu notekūdeņu attīrīšanu. Lai novērtēti NAI rekonstrukcijas nepieciešamību, identificētas būtiskākās problēmas to darbībā:

- Uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas ietaises ir fiziski un morāli novecojušas, kopš to izbūves gada (1984. gads) kapitāli remontdarbi un atsevišķu konstrukciju nomaiņa uz jaunām nav veikta;
- Iekārtu projektētā jauda ir pārāk liela (100 m³/dnn) šobrīd esošajam notekūdeņu apjomam (2018. g. caur NAI izplūda vidēji 10.6 m³/dnn attīrītu notekūdeņu);
- Papildus sadzīves un ražošanas notekūdeņiem, uz NAI pašteses ceļā aizplūst arī daļa no teritorijā savāktajiem lietus notekūdeņiem;
- Bez priekšattīrīšanas uz NAI tiek novadīti arī sārmaini ražošanas notekūdeņi, kuri veidojas ražošanas procesos izmantoto dezinfekcijas līdzekļu dēļ.

Nepieciešamie pasākumi, kas jāņem vērā, veicot NAI rekonstrukcijas padziļinātu izpēti, un nosakot rekonstrukcijas apjomus, ir sekojoši:

- 1) NAI kvalitātes testi katrā no attīrīšanas posmiem (tas ļaus novērtēt NAI rekonstrukcijas apjomus);
- 2) Detalizēta notekūdeņu plūsmas bilances sastādīšana, novērtējot to apjomu gan normālā darba režīmā, gan potenciālu avāriju situācijās;
- 3) Lietus kanalizācijas plūsmas nodalīšana no kopējā sadzīves un ražošanas notekūdeņu savākšanas tīkla;
- 4) NAI rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrāde.

Attiecībā uz A kategorijas piesārņojošām darbībām Likuma "Par piesārņojumu" 45.panta (2) daļa noteic, ka "Operatori, kuri veic A kategorijas piesārņojošas darbības, saskaņā ar normatīvajos aktos un atļaujā noteikto kārtību veic regulārus mērījumus un informē par tiem reģionālo vides pārvaldi" un 45.panta (3) daļa noteic, ka Operatori veic monitoringu saskaņā ar atļauju, kurā norādīti nosakāmie parametri, paraugu ņemšanas vietas, mērījumu biežums un metodes, datu apkopošanas un uzglabāšanas veids.

Ministru kabineta noteikumu Nr.158/2009 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai" III sadaļā noteikta kārtība, kādā Operators kontrolē emisiju apjomu un veic monitoringu – attiecībā uz A kategorijas piesārņojošām darbībām šo noteikumu 9.punkts noteic, ka "Operatori veic monitoringu saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas ietverti A kategorijas atļaujā", šo noteikumu 10.punkts noteic, ka "Operators, kontrolējot emisiju un veicot vides monitoringu, izmanto tiešo mērījumu metodi, emisijas faktoru metodi, masas bilances metodi vai citas starptautiski atzītas netiešās noteikšanas metodes, kas norādītas atļaujā".

Vides monitorings ietver gaisa, atkritumu, pazemes un virszemes ūdens monitoringu atbilstoši Operatora veiktās piesārņojošās darbības veidam un Atļaujas 24. tabulā norādītajiem parametriem, paraugu ņemšanas un analīzes metodei un biežumam.

Pārvalde norāda, ka Operatoram pastāvīgi ir jāveic vides monitorings, kā arī stingra radītās un apsaimniekotās atkritumu (galvenokārt kūtsmēslu un bīstamo atkritumu) plūsmas uzskaitē atbilstoši Atļaujas nosacījumiem.

Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likumu un Ministru kabineta noteikumiem Nr.404/2007 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un audītē apsaimniekošanas sistēmas" katru ceturksni Valsts ieņēmumu dienestā Operatoram jāiemaksā aprēķinātais dabas resursu nodoklis par faktisko pazemes ūdens ieguves apjomu no urbumiem, par vidē emitēto piesārņojumu, par gaisa piesārņošanu no kompleksa emisijas avotiem, kā arī stingri jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”, veicot smakas emisijas ierobežošanas pasākumus, un ievērot Ministru kabineta noteikumu Nr.16/14 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības-nepieciešamības gadījumā veikt prettrokšņa pasākumus.

Gaisa monitorings ietver faktisko gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisiju aprēķinu no gaisa piesārņojuma avotiem (skat. Atļaujas 12.tabulu), atkritumu monitorings ietver radīto un nodoto atkritumu daudzuma uzskaiti.

Trokšņa monitorings Operatoram būs jāveic, ja tiks saņemta pamatota sūdzības par traucējošu troksni.

Apkopotu informāciju par monitoringa parametriem, paraugu ņemšanas metodēm, analīžu metodēm un tehnoloģijām, kontroles biežumiem skatīt Atļaujas 24. tabulā ("C" sadaļā).

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

• Ūdens;

Galvenās ūdens patēriņa jomas uzņēmumā ir:

- Putnu dzirdināšana;
- Putnu novietņu mazgāšana;
- Sadzīves vajadzības.

Šobrīd ūdens patēriņš sastāda 1 500 m³ mēnesī, bet pēc vistu skaita max sasniegšanas plānotais ūdens patēriņš var sasniegt 99 m³/dnn jeb 36 000 m³/gadā.

Ūdensapgādes sistēma izveidota no 1981.-1984. gadam. Sākumā tika ierīkoti trīs artēziskie urbumi, katram no tiem bija savs ūdenstornis ar tilpumu 15 m³, 25 m³ un 25 m³. Urbums „Aka Nr.3” ir tamponēts. Uzņēmums ar dzeramo ūdeni tiek apgādāts no dziļurbuma „Aka Nr.1”. No artēziskā urbuma paceltais ūdens tiek attīrīts atdzelžošanas stacijā un uzkrāts 1981. gadā izbūvētā tērauda ūdenstornī ar tilpumu 25 m³. Sakarā ar Madonas pilsētas ūdenssaimniecības sistēmas paplašināšanu līdz dzīvojamai mājai „Cīrulīši”, ikdienā netiek izmantots dziļurbums „Aka Nr.2”, bet tas ir rezervē nepieciešamības gadījumam, ja nav iespējama ūdens ieguve no urbuma „Aka nr.1”. Līdz ar to netiek izmantots arī ūdenstornis, kas atrodas pie urbuma „Aka Nr.2”. No pazemes ūdens urbuma iegūtais ūdens tiek uzskaitīts. Tīkla cauruļvadi ir no tērauda ar diametru 50 mm un 100 mm un no polietilēna ar diametru 50 mm. Remontdarbu laikā metāla caurules tiek nomainītas ar polietilēna cauruļvadiem. Tīkla garums aptuveni 1 555 m, tai skaitā 250 m no PE caurulēm un 1 305 m no metāla caurulēm. Ūdensapgādes sistēmas sastāvā arī pirmā pacēluma sūkņu stacija, kurā ir trīs sūkņi (divi darba, viens-rezerves), 2 ugunsdzēsības hidranti, 20 māju ievadi, 20 skatakas.

Ūdens ieguve. Pazemes ūdens urbums AA1 Aka Nr.1 P600458 (LVĢMA DB Nr. 13208) ierīkots 1960. gadā, 176 m dziļš. Urbuma filtrs ierīkots Daugavas ūdensapgādes horizonta *D₃dg dolomītos*. Urbšanas laikā iegūtais urbuma debīts sastādīja 2.5 l/s, īpatnējais debīts 0.2 l/s. Urbums atrodas šahtā, urbuma atvere 1.5 m dziļumā, atveres absolūtais augstums ir 170 m. Pie urbuma P600458 ir manometrs un krāns paraugu ņemšanai. Patērētā ūdens uzskaitē uzstādīts ūdens skaitītājs MTK-N-A “ZENNER”. Urbumam nodrošināta stingrā režīma aizsargjosla, kas norobežota ar žogu. Iegūtais ūdens daudzums sastāda 23 848 m³, diennaktī vidējais ūdens patēriņš sastāda 65,33 m³ (2018. gada dati).

Pazemes ūdens urbums AA2 Aka Nr.2 P600459 (LVĢMA DB Nr. 014020) ierīkots 1983. gadā, 120 m dziļš. Urbuma filtrs ierīkots Daugavas ūdensapgādes horizonta *D₃dg dolomītos*. Urbšanas laikā iegūtais urbuma debīts sastādīja 2 l/s, īpatnējais debīts 0.2 l/s. Urbums atrodas šahtā, urbuma atvere 1.5 m dziļumā, atveres absolūtais augstums ir 177 m. Urbumam nodrošināta stingrā režīma aizsargjosla, kas norobežota ar žogu. Urbums ikdienā netiek izmantots.

Ūdens ieguves režīms no urbumiem ir vienmērīgs. Ņemtā ūdens kategorija - dzeramais ūdens. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 404/2007 „*Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju*” 3. pielikumam, iegūtais ūdens atbilst vidējas vērtības pazemes ūdenim (sulfātu un hlorīdu saturs iegūstamajā ūdenī zem 250 g/l, dzelzs saturs līdz 1.5 mg/l). Iegūtā ūdens ķīmiskā sastāva kvalitāte atbilstoši Pazemes ūdeņu atradnes pasē noteiktajam, tiek kontrolēta divas reizes gadā no katra urbuma. Bakterioloģiskā ūdens kvalitāte tiek kontrolēta ūdensapgādes iekšējos tīklos.

Daugavas ūdens horizonts, no kura tiek ņemts dzeramais ūdens uzņēmuma ūdensapgādei, šeit satur saldūdeņus ar sausnes saturu līdz 0,43 g/l un cietību līdz 14.6 mg-ekv/l. Ūdeņi ir hidrogēnkarbonātu kalcija-magnija tipa. Ūdens kvalitāte atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 671/2017 „*Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība*” prasībām, izņemot paaugstināto dzelzs saturu. Dzelzs pazemes ūdeņos ir dabiskas izcelsmes, tomēr kvalitātes uzlabošanai uzņēmumā ierīkotā ūdens attīrīšanas stacija nodrošina ūdens atdzelžošanu. Papildus prasības iegūtā ūdens kvalitātei nevienā no ražošanas procesiem nav.

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 43/2004 „*Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām*

noteikšanas metodika” prasībām, stingra režīma aizsargjoslas lielums esošam urbumam var tikt noteikts 10 metri (ļoti labi aizsargātam ūdens horizontam, kur mazcaurlaidīgo nogulumu biezums ir lielāks par 20 metriem). A/S „Balticovo” ūdensapgādes urbuma rajonā ūdeni vāji caurlaidīgo nogulumu kopējais biezums virs ekspluatējamā ūdens horizonta ir > 40 metriem. Vēsturiski saglabājies, ka ap katru urbumu stingra režīma aizsargjosla nodrošināta vidēji 30 m rādiusā. Aizsargjoslu teritorija ir apzaļumota, labā sanitārā stāvoklī.

Ūdens attīrīšana. Ir uzstādītas ūdens attīrīšanas ietaises (ŪAS) EUROWATER NSB. Ūdens attīrīšana tiek veikta oksidējot dzelzi ar ūdens plūsmas dabisku aerāciju, ar tālāku filtrāciju spiediena filtros. Izšķīdušā dzelzs tiek nogulsnēta trīsvērtīgā $\text{Fe}(\text{OH})_2$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$ vai FeCO_3 formā ar atmosfēras gaisa skābekli. Spiedietu filtru filtrējošos slāņos vienlaikus notiek arī bioloģiskā ūdens atdzelžošana, kuru nodrošina dažādu aerobo baktēriju metaboliskie procesi, saistītie ar dzelzs oksidēšanu. Aerācija ir papildināta ar katalītisko izšķīdušās dzelzs un mangāna oksidēšanu filtrējošās gultnes virsmas slāņos, kas nodrošina procesa stabilitāti neatkarīgi no bioloģisko procesu intensitātes. Spiedietu filtru filtrējošiem slāņiem pievienota katalizatora viela, kuras granulū pārkļājums satur mangāna dioksīdu MnO_2 . Katalizatora viela paātrina dzelzs oksidēšanas reakciju un veicina mangāna oksidācijas procesu bez ūdens pH korekcijas. Katalizators nepiedalās oksidēšanas reakcijā, ķīmiski neizmainās, tāpēc nav nepieciešama tā reģenerācija ar ķīmiskām vielām. Spiedfiltru filtrējošās gultnes pamatslāņu granulas ar izmēru no 0.6 mm – 1.8 mm nodrošina attīrīta ūdens filtrāciju no mehāniskiem piemaisījumiem. Tiek mehāniski filtrētas daļiņas ar nominālu līdz 10-15 mCm. Dzelzs saturs izplūdē no atdzelžošanas stacijas iekārtām tiek nodrošināts mazāks nekā 0.2 mg/l. Mangāna saturs izplūdē tiek nodrošināts mazāks nekā 0.05 mg/l. Neattīrīta ūdens dabiskā aerācija tiek nodrošināta ar saspiesta atmosfēras gaisa padevi ūdens un gaisa plūsmas maisītājā no augsta spiediena bez eļļas kompresora. Oksidēšanas reakcijas ātrums atkarīgs no ūdens temperatūras, pH, dzelzs un izšķīdušā skābekļa satura. Nepieciešams 0.14 mg/l skābekļa, lai oksidētu 1 mg izšķīdušās dzelzs. Reakcija noris ātrāk pie lielāka ūdens pH, pie lielāka piesātinājuma ar skābekli. Mangāna oksidācija norit analogiski dzelzs oksidācijai. Pat nelielas organisko vielu koncentrācijas ļoti ātri noplicina katalizatoru un apgrūtina dzelzs un mangāna oksidēšanu. Izšķīdušās dzelzs un mangāna nogulsnēšanai nepieciešamo kontakta laiku nodrošina spiedfiltra brīvais tilpums, spiedfiltru aktīvais gultnes slānis. Brīvā tilpumā un filtrējošā gultnē izveidojušās nogulsnes tiek filtrētas grunts slāņos. Filtru skalošanas laikā nogulsnes tiek mehāniski atdalītas un izskalotas no filtrējošās gultnes slāņiem ar tīra ūdens pretplūsmu. Atdzelžošanas iekārtu filtrācijas laiks iestādīts laika vērtējumā un, t.i., stundās starp skalošanām, balstoties uz datiem par faktisko ūdens patēriņu objektā, vienlaikus arī tā, lai iekārtu skalošana notiek visbiežāk maza ūdens patēriņa brīdī. Nogulsnētās un filtrētās dzelzs, mangāna un mehānisko piemaisījumu kopējā masa sastāda no 400 līdz 1 200 g nogulšņu uz spiedfiltra filtrējošās platības 1 m² (šķērsgriezuma), atkarībā no filtrējošo slāņu sadales frakcijās un to veidojošo vielu tilpuma svāriem. Oksidācijas reakcijai nepieciešamo kontakta laiku, ŪAS iekārtā nodrošina reakcijas tvertne un spiedietu filtru brīvais tilpums, kā arī spiedfiltru filtrējošās gultnes aktīvais slānis. Pie optimālas ūdens plūsmas tiek nodrošināts kontakta laiks reaktora tvertnē līdz 6.1 min, spiedfiltra brīvā tilpumā un gultnes aktīvā slānī līdz 6.1 min. Kopā aptuveni 12.2 min. ŪAS iekārtu aprēķinātā ražotspēja 10.0 m³/h. Optimālais filtrācijas ātrums sastāda 11.1 m/h. Max aprēķinātais filtrācijas ātrums līdz 15.5 m/h. Iekārtas parametru un darbības apraksts pievienots pielikumā (19. pielikums). 2014.gada vasarā veikta ūdens attīrīšanas ietaises (ŪAS) EUROWATER NSB filtrējošā materiāla nomaiņa.

- **Elektroenerģija;**

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienībai elektroenerģijas pakalpojumus nodrošina AS „Latvenergo”. Elektroenerģija tiek piegādāta ar 20 000 kW lielu spriegumu, teritorijā ir 2 apakšstacijas, kurās novietoti transformatori 20 kV / 0.4 kV. Katrā apakšstacijā ir divi transformatori, un divas pienākošās līnijas, lai būtu iespējams veikt remontu, vai bojājumu gadījumā nodrošināt objektu ar elektrību. Elektroenerģijas patēriņš gadā tiek plānots līdz 2580 MWh. ~56 % no elektroenerģijas tiek izmantots putnu novietņu vēdināšanai, savukārt 34% ražošanas iekārtu darbināšanai. Attiecīgi 8 % elektroenerģijas tiek novirzīts apgaismojumam,

atdzesēšanai un citiem mērķiem ap 2%.

Siltumenerģija ražošanai uzņēmumā ir lokālā katlu māja. Katlu mājā kā kurināmais tiek izmantotas koksnes granulas, 50 t/gadā. Ārējie siltumenerģijas piegādātāji nav.

- **Ķīmiskās vielas;**

Galvenās izejvielas un palīgmateriālus, kas netiek klasificēti kā bīstami un ir nepieciešamas AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības ražošanas procesu nodrošināšanai, var iedalīt divās lielās grupās – putnu barība un olu iepakojuma materiāli.

Mājputnu barošanai izmanto kombinēto lopbarību, kas tiek sagatavota uz vietas barības sagatavošanas cehā. Speciāli šim mērķim ir paredzēta datorizēta ražošanas līnija, kur izmanto izejvielas: kviešus, miežus, kaļķi, barības piedevas (koncentrātu), sodu, augu eļļu. Dējējvistas dienā patērē aptuveni 115 g barības, gadā ~ 42 kg. Plānotais barības apjoms pie 263 110 putnu vietu skaita ~ 11 050 tonnas/gadā.

Iepirktie graudi tiek uzglabāti uz vietas bunkuros: kviešu graudi - vienā lielajā 1174 m³ (ar ietilpību ~ 860 t) bunkurā, savukārt miežu graudi - uzglabāšanas noliktavā 45 m³ (katra ietilpība ~ 28 t) bunkuros. Uzglabāšanas noliktavā ir 26 šādi bunkuri, bet miežu graudi tiek uzglabāti tikai daļā no tiem (daļa bunkuru stāv tukši - rezervē). Uzglabātie graudi barības sagatavošanai no bunkuriem uz barības cehu tiek padoti ar šneka mehānismu.

Dažāda veida iepakojums, kas tiek izmantots gatavās produkcijas iepakojšanai – papīra kastes, bretes, maisi, plastmasas iepakojuma materiāli, koka paletes un kastes. Kopumā uzņēmumā gadā plānots izlietot ~85 tonnas iepakojuma. Iepakojuma materiāls tiek uzglabāts materiālu noliktavā – angārā un nepieciešamības gadījumā pa atsevišķām porcijām tiek piegādāts ražošanas cehos.

Nemot vērā to, ka AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības pamatdarbība ir saistīta ar pārtikas olu ražošanu, bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kurus uzņēmums izmantos ražošanas procesos kā izejmateriālus un palīgmateriālus, ir saistīti tikai ar telpu un iekārtu dezinfekcijas līdzekļiem. Dezinfekcijas līdzeklis **Agrigerm 1510** tiek izmantots putnu novietņu dezinfekcijai. Dezinfekcija tiek veikta, izmantojot izsmidzināšanas iekārtu. Pēc nepieciešamības tiek pielietota siltā vai aukstā gaisa gazācija. Dezinfekcijas mērķiem tiek izmantoti arī citi dezinfekcijas līdzekļi:

- **TH5-V** tiek izmantots dezopaklājiem;
- **Kenocid** pielieto dzirdināšanas sistēmu dezinfekcijai;
- **Virocid** - transporta dezoiekārtai.

Uzņēmumā dezinfekcijas līdzekļi uzglabājas tikai nelielā daudzumā (kārtējo dezinfekcijas darbu veikšanai) ražotāja oriģināliepakojumā. Pēc nepieciešamības ķīmiskās vielas uzņēmumam piegādā SIA „Latvijas ķīmija”. Plānots, ka dezinfekcijas mērķiem gadā būs nepieciešams līdz-60 litriem **Agrigerm 1510**, līdz 200 litriem **TH5-V**, līdz 60 kg **Kenocid** un līdz 200 litriem **Virocid** dezinfekcijas līdzekļu (iespējams izmantot arī analogus dezinfekcijas līdzekļus). Putnu novietņu tīrīšanas un dezinfekcijas darbi notiek atbilstoši uzņēmuma izstrādātai „Uzkopšanas, mazgāšanas un dezinfekcijas instrukcijai”, kā arī Pārtikas un veterinārā dienesta izstrādātai „Dzīvnieku novietņu dezinfekcijas un vides sanācijas instrukcijai”.

Dīzeļdegviela un benzīns uzņēmuma iekšējā transporta vajadzībām tiek iepirkti SIA „Circle K” degvielas uzpildes stacijās. Uz vietas uzņēmumā degviela netiek uzglabāta. Gadā tiek izlietotas 4.5 t dīzeļdegvielas un 8 t benzīna.

AS „Balticovo” Madonas struktūrvienībā darbības procesos netiek izmantotas tādas bīstamas ķīmiskās vielas, kas satur organiskos šķīdinātājus.

Tvertnes, kas atrodas uzņēmuma teritorijā, saistītas ar barības sagatavošanas izejvielu (graudu, kaļķakmens, barības koncentrāta) un gatavās barības uzglabāšanu. Graudu uzglabāšanai uzņēmuma teritorijā ir izvietots 1 lielais 1 174 m³ bunkurs un mazo bunkuru uzglabāšanas noliktavā 26 mazāki 45 m³ bunkuri. Turklāt vēl ir pa divi (45 m³) bunkuri kaļķakmenim un barības koncentrātam. Uz vietas saražotā barība tiek uzglabāta 2 bunkuros pie barības ceha (katrs 45 m³), no kurienes gatavā barība putnu barošanai tiek izvesta pie dējējvistu novietnēm izvietotajiem 9 metāla bunkuriem ar kopējo ietilpību 112 t. Bunkuri atrodas pie vīstū kūtim, pie katras atrodas divi barības uzglabāšanas bunkuri, izņemot jauno novietni Nr.911 ar vienu barības uzglabāšanas bunkuru. Visas tvertnes izvietotas virs zemes.

Tvertnēm, kurās tiek uzglabātas barības sagatavošanas izejvielas un gatavā barība, atbilstoši normatīvo aktu prasībām speciālas pārbaudes nav nepieciešams veikt. Tehniskā stāvokļa kvalitātes kontroles nolūkos minētās tvertnes regulāri novērtē vizuāli uzņēmuma atbildīgie darbinieki, savukārt barības bunkuru pārbaude un tīrīšana notiek pirms barības iepildīšanas tajos.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Balticovo” putnu fermas darbība nav iespējama bez ūdens izmantošanas. Ūdens praktiski ir vienīgā izejviela, kas putnu audzēšanā netiek limitēta t.i.- ūdenim ir jābūt pieejamam tik, cik putni vēlas.

AS „Balticovo” Madonas putnu fermas ūdensapgāde tiek nodrošināta no viena pazemes ūdensapgādes urbuma AA1 Aka Nr.1 P600458 (LVĢMA DB Nr. 13208). Teritorijā atrodas arī pazemes ūdensapgādes urbums AA2 Aka Nr.2 P600459 (LVĢMA DB Nr. 014020), kas ikdienā netiek izmantots, bet atrodas kā rezerves urbums.

Saskaņā ar pazemes ūdens urbuma AA1 Aka Nr.1 P600458 (LVĢMA DB Nr. 13208) pasi ūdens debits 2.5 l/s. Uz ūdensapgādes sistēmas cauruļvada uzstādīts ūdens skaitītājs, kurš ir atbilstoši verificēts. Urbums atrodas paviljonā, urbuma stingrā režīma aizsargjoslā 10 m rādiusā saimnieciskā darbība nenotiek. Atļaujā noteiktais no urbuma paceltais ūdens ieguves limits gadā noteikts 36 000 m³, bet saskaņā ar valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” informāciju 2017. gadā iegūti 13 665 m³, 2016. gadā iegūti 16 418 m³ un 2015. gadā iegūti 12 206 m³, kas ir mazāk nekā urbuma pieļaujamais ieguves debits. Līdz ar to var uzskatīt, ka teritorijā esošais urbums pilnībā spēj nodrošināt ražošanas procesiem nepieciešamā ūdens daudzumu.

Uzņēmuma darbības procesos kā izejvielas tiek izmantota putnu barība, olu iepakojuma materiāli, elektroenerģija un ūdens.

Mājputnu barošanai izmanto kombinēto lopbarību, kas tiek sagatavota uz vietas barības sagatavošanas cehā. Speciāli šim mērķim ir paredzēta datorizēta ražošanas līnija. Dējējvista dienā patērē aptuveni 115 g barības, gadā ~ 42 kg. Plānotais barības apjoms pie 263 110 putnu vietu skaita ~ 11 050 tonnas/gadā.

Uzņēmuma darbībā tiek izmantots iepakojums (~85 t/gadā), kas tiek uzglabāts materiālu noliktavā – angārā un nepieciešamības gadījumā pa atsevišķām porcijām tiek piegādāts ražošanas cehos.

Mājputnu audzēšanā īpaša vērība tiek pievērsta dezinfekcijas procesam. Putnu novietņu tīrīšanas un dezinfekcijas darbi notiek atbilstoši uzņēmuma izstrādātai “Uzkopšanas, mazgāšanas un dezinfekcijas instrukcijai”, kā arī Pārtikas un veterinārā dienesta izstrādātai „Dzīvnieku novietņu dezinfekcijas un vides sanācijas instrukcijai”. Ražotnē tiek izmantots plašs ķīmisko vielu un maisījumu spektrs. Ir identificētas visas vielas, kas tiek izmantotas. Ir apzināta to bīstamība un personāls instruēts par drošu bīstamo ķīmisko vielu lietošanas pasākumiem. Uzņēmumā ir pieejamas Drošības datu lapas valsts valodā. Drošības datu lapas satur visu normatīvajos aktos noteikto informāciju.

Saskaņā ar Pārvaldes inspektora veiktās pārbaudes datiem ir iekārtots ķīmisko vielu un ķīmisko produktu reģistrācijas un izlietojuma uzskaites žurnāls, regulāri tiek veikta inventarizācija.

Uzņēmumā ir uzstādīti kondicionieri, iekārtā R404A daudzums mazāks par 3 kg. Darbības ar aukstumaģentiem apkopi veic SLA”AVK konstrukcijas”. Dati par veiktajām apkopēm grāmatvedībā. Fermas ēkām ir uzstādīti ventilatori.

DUS – degvielas uzpildes stacija darbība no 2011. gada septembra mēneša ir pārtraukta. Uzpildes iekārtas ir novāktas un demontētas. Uzņēmuma transports tiek uzpildīts Madonas pilsētas DUS(Circle K).

Siltumenerģija ražošanai uzņēmumā ir lokālā katlu māja. Administratīvās ēkas siltumapgādes vajadzībām katlu telpā uzstādīts apkures katls S80-UG, kurā kā kurināmo izmanto koksnes granulas. Katla uzstādītā nominālā jauda 80 kW, nominālā ievadītā siltuma jauda 89 kW. Apkures sezona ilgst 180 dienas gadā. Ārējie siltumenerģijas piegādātāji nav.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

2019. gada sākumā uzņēmumā darbojās **1 punktveida** un **4 laukuma** emisiju avoti. Madonas struktūrvienības teritorijā ir paredzēta vēl septiņu laukuma avotu darbība.

2019. gada 19. februārī ekspluatācijā tika nodota papildus jauna putnu novietne Nr.911 (A12) ar brīvdabas pastaigu laukumu jeb aploku (A13). Jaunbūvētā novietne Nr.911 ir sagatavota ražošanas procesa uzsākšanai. Vēl ir paredzēta piecu esošo putnu novietņu pārbūve/aprīkošana (avoti A4, A5, A9, A10 un A11). Plānotās sešas putnu novietnes (tai skaitā pastaigu laukums) iekļautas 2019. gada aktualizētajā emisiju limitu projekta aprēķinā.

1) Ražotnē pašlaik darbojas četras dējējvistu novietnes (fermas). Tiek plānots uzsākt papildus 6 dējējvistu novietņu darbību (t.sk., vienas fermas ar brīvās turēšanas iekārtu un brīvdabas pastaigu laukumu), lai kopumā ražotnē sasniegtu plānoto maksimālo vistu skaitu – 263 110.

8 no 10 ražotnē paredzētajām dējējvistu novietnēm būs aprīkotas ar sprostos turēšanas iekārtām, viena novietne aprīkota ar alternatīvā turēšanas sistēmu (vistas var brīvi pārvietoties pa novietni) un tikai dējējvistu novietnē Nr.911 paredzētas *Tecno Aviary System AS250* sērijas brīvās turēšanas iekārtas, kur 66% no ēkas platības aizņemtu zāle ar iekārtu, 34% ar “ziemas dārzs”. Bez tam pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem vistām būtu arī brīva piekļuve āra pastaigu laukumam. No putnu novietnēm (laukuma avoti) caur ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāk putekļi - $PM_{2.5}$ un PM_{10} formā, amonjaks un ne-metāna gaistošie organiskie savienojumi (NMGOS- aptuveni 500 dažādas vielas).

Emisijas no putnu novietnēm (fermām) aprēķina, ņemot vērā kopējo putnu skaitu un to faktisko uzturēšanās ilgumu novietnē.

Putnkopībā un putnu mēslu apsaimniekošanā ir četri galvenie etapi (avoti), kas rada emisijas:

- putnu barošana ($PM_{2.5}$ un PM_{10} emisijas);
- putnu fermas un saimniecības platības ($PM_{2.5}$, PM_{10} , NH_3 un NMGOS);
- putnu mēslu uzglabāšana (NH_3 , NO, NMGOS);
- putnu mēslu iestrāde lauksaimniecības zemēs (NH_3 , NO, NMGOS).

Madonas struktūrvienībā ražošanas process ir iekārtots tādā veidā, ka putnu mēsli uz vietas vairs netiek uzglabāti. AS „Balticovo” ir noslēgts līgums ar SIA „Bioenerģija-08” par putnu audzēšanas procesā radušos putnu mēslu savākšanu, attiecīgi 2 reizes nedēļā no katras fermas SIA „Bioenerģija-08” izved putnu mēslus uz savu ražotni biogāzes ražošanai. Attiecīgi AS „Balticovo” Madonas struktūrvienībā emisijas rodas no putnkopības pirmajiem 2 etapiem.

Barība dējējvistām tiek sagatavota uz vietas barības sagatavošanas cehā. Graudu malšanas un barības sajaukšanas procesā radītie putekļi tiek savākti un attīrīti ceha iekštelpās pie ražošanas iekārtām izvietotajos augstas efektivitātes piedurkņu maisfiltros. Attīrītais gaiss no tiem nonāk atpakaļ cehā. No barības sagatavošanas ceha izplūdes apkārtējā vidē nav. Sagatavotā barība tiek uzglabāta 2 gatavās barības bunkuros, no kuriem barību regulāri 4-5 reizes nedēļā pieved uz dējējvistu novietnēm. Dējējvistu novietnēs barība tiek uzglabāta bunkuros (pa 2 katrai fermai, izņemot fermu Nr.911 ar 1 bunkuru), no kuriem 3-4 reizes dienā tā ar atsperes tipa transportieri tiek nogādāta uz barības vagonetēm, kas barību automātiski izdala pa barības silēm. Putekļu ($PM_{2.5}$ un PM_{10}) emisijas no barības aprites ir iekļautas mājputnu barošanas/mājputnu fermas kopējās emisijas faktoros.

Ņemot vērā putnu audzēšanas cikliskumu, pēc katra putnu audzēšanas cikla putnu novietnē tiek veikta profilakse un remontdarbi. Izejot no putnu audzēšanas cikla ilguma un profilaktisko darbu perioda ilguma, tiek aprēķināts gada vidējais putnu skaits katrā novietnē. Viens dējējvistu audzēšanas cikls katrā novietnē ilgst 18 mēnešus (547 dienas), profilaktisko darbu periods ir 1 mēnesis (30 dienas).

2) Administratīvās ēkas siltumapgādes vajadzībām katlu telpā uzstādīts apkures katls *S80-UG*, kurā kā kurināmo izmanto koksnes granulas. Katla uzstādītā nominālā jauda 80 kW [$\eta = 0.90$], nominālā ievadītā siltuma jauda 89 kW. Apkures sezona ilgst 180 dienas gadā. No apkures katla atmosfērā izdalās $PM_{2.5}$, PM_{10} , oglekļa oksīds un slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz dioksīdu).

3) Emisijas avotu apraksts:

- **Emisijas avots A1.** Administratīvās ēkas apkures katls *S80-UG*, nominālā ievadītā siltuma jauda 89 kW. Dūmeņa augstums ir 10.2 m, iekšējās izplūdes diametrs 200 mm, plūsmas ātrums 79 Nm^3/h , emisijas temperatūra 127°C, emisijas ilgums-4320 h gadā. Gaisa

attīrīšanas iekārtu nav. Kā kurināmais katlu mājā tiek izmantota koksne – granulas. Gadā tiek sadedzinātas 50 t granulu.

- **Emisijas avots A2 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.1**
Faktiskais putnu skaits gadā - 34 850 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 14 ventilatori. Laukuma avota augstums – 4 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A3 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.2**
Faktiskais putnu skaits gadā - 30 380 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 14 ventilatori. Laukuma avota augstums – 7 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A4 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.3**
Faktiskais putnu skaits gadā – 25 000 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 15 ventilatori. Laukuma avota augstums – 5 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A5 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.4**
Faktiskais putnu skaits gadā – 25 000 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 15 ventilatori. Laukuma avota augstums – 5 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A7 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.8**
Faktiskais putnu skaits gadā – 38 880 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 16 ventilatori. Laukuma avota augstums – 7 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A8 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.9**
Faktiskais putnu skaits gadā – 36 480 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 14 ventilatori. Laukuma avota augstums – 5 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A9 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.10**
Faktiskais putnu skaits gadā – 17 505 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 9 ventilatori. Laukuma avota augstums – 3 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A10 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.11**
Faktiskais putnu skaits gadā – 17 510 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 9 ventilatori. Laukuma avota augstums – 3 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A11 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.12**
Faktiskais putnu skaits gadā – 17 505 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 9 ventilatori. Laukuma avota augstums – 3 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A12 (neorganizēts) Dējējvistu novietne Nr.911**
Faktiskais putnu skaits gadā – 20 000 dējējvistas. Gaisa nosūcei uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 4 ventilatori. Laukuma avota augstums – 4 m, emisijas temperatūra – 18°C, emisijas ilgums - 8304 h/gadā.
- **Emisijas avots A13 (neorganizēts) Novietnes Nr.911 pastaigu laukums**
Novietnē Nr.911 ar "brīvās turēšanas sistēmu" pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem vistām būs nodrošināta brīva piekļuve pastaigu laukumam, t.i., iežogotai brīvdabas teritorijai 8 ha platībā ap fermas ēku (piesārņojuma emisijas izkliedes modelēšanai atbilstoši konservatīvajam scenārijam laukuma avota platības robežas (lietderīgā platība - 16 847 m²) noteiktas atbilstoši pētījumā „*Use of space and its impact on the welfare of laying hens in a commercial free-range system*” fiksētajam maksimālajam vistu attālināšanās areālam no mītnes (58.7 m). Brīvdabas pastaigu laukuma sezonālā pieejamība: 1. aprīlis - 31. oktobris, diennakts pieejamība: pl. 9:30-19.00 (214 dienas/gadā jeb 2033 h/a). Atbilstoši iepriekšminētajam pētījumam vidējais pastaigu laukumu apmeklētības rādītājs – 32.6% jeb 6181 dējējvista no kopējā novietnē Nr.911 paredzētā izvietoto putnu skaita.

4) Uzņēmumā ir divpadsmit gaisa piesārņojuma emisijas avoti, no kuriem kopsummā gaisā tiek emitētas šādas piesārņojošās vielas:

- PM₁₀ - 8.1548 t/a (t.sk., PM_{2.5} - 1.2452 t/a);
- oglekļa monoksīds (CO) - 0.2275 t/a;
- slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz dioksīdu) (NO₂) - 0.1858 t/a;
- amonjaks (NH₃) - 66.9348 t/a;
- gaistošie organiskie savienojumi (GOS) - 10.3498 t/a.

Kopējā izmešu summa - 85.8527 t/gadā (t.sk., PM_{2.5}).

Atmosfēru piesārņojošo vielu dati pa emisijas avotiem apkopoti 13.tabulā.

5) A kategorijas piesārņojošās darbības iesnieguma sagatavošanas ietvaros uzņēmumam izstrādāts Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. MPEL aktualizēts 2019. gadā, ņemot vērā uzņēmuma situāciju uz 2018. gadu, iekļaujot plānotās izmaiņas vīstū turēšanas shēmā un perspektīvos izmešu avotus (sešas dējējvīstū novietnes Nr. 3., 4., 10., 11., 12. un 911. (ar brīvdabas aploku)).

MPEL izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.182/2013 „*Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi*” prasībām. Piesārņojošo vielu emisiju daudzuma un MPEL limitu noteikšanai tika pielietoti:

- MK Noteikumos Nr.1015/2004 uzrādītie emisiju faktori;
- ASV vīdes aizsardzības aģentūras (US Environmental Protection Agency) AP-42, Gaisa piesārņojuma emisijas faktoru datu bāze;
- Eiropas vīdes aģentūras atmosfēras emisiju krājuma CORINAIR emisiju faktoru datubāzes (EMEP – European Monitoring and Evaluation Programme; EEA – European Environment Agency) gaisa piesārņojuma emisiju inventarizācijas vadlīniju emisiju faktori;
- Vācijas inženieru apvīenības izstrādātais standarts “Emissions and imissions from animal husbandries – Housing systems and emissions – Pigs, cattle, poultry, horses”.

Par pamatu MPE limitu projekta sagatavošanai tika ņemta AS „Balticovo” Madonas struktūrvīenības iesniegtā vispārēja informācija par ražošanas procesu, emisijas avotiem, to raksturojumu, materiālu aprītes balance. Visiem avotiem, piesārņojošo vielu emisijas daudzumi iegūti aprēķīnu ceļā. Piesārņojošo vielu un smaku emisiju izkliedes modelēšana tika veikta ar piesārņojuma izkliedes modelēšanas datorprogrammu „AERMOD” (licence Nr. AER0006195, beztermiņa licence) un programmatūru „EnviMan” (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, vīrsija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķīnos ņemtas vērā vīetējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Izkliedes aprēķīni netika veikti amonjakam un ne-metāna gaistošiem organiskiem savīenojumiem, jo Ministru kabineta noteikumos Nr.1290/2003 nav doti šo piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielumi vai mērķlielumi).

Šī programmatūra pielīetojama rūpnīecisko un mobilo avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķīnāšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu. Minētā datorprogrammu ļauj noteikt piesārņojošo vielu vīdējās koncentrācijas un ekstremālās vērtības uzņēmuma apkārtnē pie izvīlētiem meteoroloģiskiem apstākļiem.

Skaitļotajā ievadīti izejas dati atbilstoši ražotnes darbam, kad vīenlaicīgi strādā vīsas iekārtas ar maksimālu slodzi. Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10 %. Piesārņojošo vielu un smaku koncentrācijas aprēķīnātas 2 metru augstumā (pie relatīvā augstuma). Modelēšanā izmantotais aprēķīnu solis ir 50 metri.

Informācija par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības ietekmes zonā saņemta elektroniskā veidā no Latvijas vīdes, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Gulbenes meteoroloģiskās novērojumu stacijas 2018. gada novērojumu dati. Atbilstoši LVĢMC sniegtajai izziņai, nav informācijas par smaku emisiju avotiem operatora ietekmes zonā.

Izkliedes aprēķīnu rezultātā iegūtās piesārņojošo vielu un smakas maksimālās koncentrācijas no Madonas struktūrvīenības, ieskaitot fona koncentrāciju:

- putekļu (PM_{10}) kalendārā gada maksimālā koncentrācija ir $C_{max} = 18.01 \mu g/m^3$, kas sastāda 45.0% no gada robežlieluma ($40 \mu g/m^3$);
- putekļu (PM_{10}) maksimālā diennakts koncentrācija ir $C_{max} = 26.50 \mu g/m^3$, kas sastāda 53.0% no diennakts robežlieluma ($50 \mu g/m^3$);
- putekļu ($PM_{2.5}$) maksimālā gada koncentrācija ir $C_{max} = 8.87 \mu g/m^3$, kas sastāda 35.5% no gada robežlieluma ($25 \mu g/m^3$);
- oglekļa oksīda 8 stundu maksimālā koncentrācija ir $C_{max} = 59.1 \mu g/m^3$, kas sastāda 0.6% no 8 stundu robežlieluma ($10000 \mu g/m^3$);
- slāpekļa dioksīda 1 stundas maksimālā koncentrācija ir $C_{max} = 20.8 \mu g/m^3$, kas sastāda 10.4% no stundas robežlieluma ($200 \mu g/m^3$);
- slāpekļa dioksīda kalendārā gada maksimālā koncentrācija ir $C_{max} = 6.62 \mu g/m^3$, kas sastāda 16.6% no gada robežlieluma ($40 \mu g/m^3$).

Gaisa piesārņojuma un smakas izplatības modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums, izmantojot *AERMOD* un *EnviMan*, versija *Beta 3.0D* parādīja, ka esošos izmešus un smaku koncentrācijas var piedāvāt kā emisiju limitu. Piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz Ministru kabineta noteikumu Nr. 1290/2009 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2., 3., 4. un 8. pielikumā noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Šobrīd Madonas struktūrvienības ražotnē ir 1 punktveida un 4 laukuma emisiju avoti. Madonas struktūrvienības teritorijā ir paredzēta vēl septiņu laukuma avotu darbība.

2019. gada 19. februārī ekspluatācijā tika nodota papildus jauna putnu novietne Nr.911 (A12) ar brīvdabas pastaigu laukumu jeb aploku. Ražotnē pašlaik darbojas četras dējējvistu novietnes (fermas).

No putnu novietnēm (laukuma avoti) caur ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāk putekļi - $PM_{2.5}$ un PM_{10} formā, amonjaks un ne-metāna gaistošie organiskie savienojumi (NMGOS – aptuveni 500 dažādas vielas).

Madonas struktūrvienībā ražošanas process ir iekārtots tādā veidā, ka putnu mēsli uz vietas vairs netiek uzglabāti, putnu mēsli tiek izvesti uz SIA „Bioenerģija-08” biogāzes ražotni, attiecīgi tiek samazinātas emisijas rašanās avoti, kas attiecīgi būtiski ļauj samazināt smaku emisijas no putnu novietnes.

Iepriekšējā periodā barība tika pievesta, bet šobrīd barība vistām tiek gatavota uz vietas. Emisijas rodas no graudu malšanas un barības sajaukšanas procesa, bet, tā kā radītie putekļi tiek savākti pie ražošanas iekārtām izvietotajos augstas efektivitātes maisfiltros, tad šī jaunuzsāktā darbība nepalielina emisiju apjomu un līdz ar to neatstāj ietekmi uz tuvējo teritoriju gaisa kvalitāti.

Biroja telpu, olu pakošanas un sarga mājas siltumapgādes vajadzībām katlu telpā uzstādīts apkures katls S80-UG. Tā kā katla nominālā ievadītā siltuma jauda ir 89 kW, tad saskaņā ar MK noteikumu Nr. 1082/2010 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” 1. un 2. pielikumu, katlu jauda neatbilst A, B vai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Līdz ar to sadedzināšanas iekārtai netiks izvirzīti gaisu piesārņojošo vielu emisiju limiti.

Maksimāli pieļaujamo kaitīgo vielu emisijas limitu projekts AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības putnu ferma tika sagatavots 2014. gadā. 2019. gadā ir aktualizēts maksimāli pieļaujamo kaitīgo vielu emisiju limitu projekts ņemot vērā uzņēmuma situāciju uz 2018. gadu, iekļaujot plānotās izmaiņas vistu turēšanas shēmā un perspektīvos izmešu avotus (sešas dējējvistu novietnes Nr. 3., 4., 10., 11., 12. un 911. (ar brīvdabas aploku)). MPEL izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.182/2013 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām.

Emisiju limitu projektos aprēķini veikti sešām gaisu piesārņojošām vielām un saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem nav izdalāma neviena no gaisu piesārņojošām vielām, kura tiktu emitēta ievērojami lielākos daudzumos kā pārējās vielas, taču pēc izklīdes aprēķiniem summārajā koncentrācijā vislielākā ietekme ir slāpekļa dioksīdam.

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 34.1 punktu, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu nepārsniedz 30% no piesārņojuma novērtēšanas apakšējā sliekšņa vērtības, izklīdes aprēķina rezultātu attēlot grafiskā formā nav nepieciešams. Izvērtējot piesārņojuma izklīdes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka virs 30% sliekšņa ir tikai slāpekļa dioksīda summārā koncentrācija.

Piesārņojošo vielu izklīdes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz Ministru kabineta noteikumu Nr. 1290/2009 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 2., 3., 4. un 8. pielikumā noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus.

9.5. smaku veidošanās;

Kā smaku emisijas avoti uzņēmumā minami putnu novietnes.

1) Novietnē ar *SPECHT* iekārtu uzstādīta zemspiediena ventilācijas sistēma, novietnē ar *TECNO* iekārtu uzstādīta šķērsventilācija, novietnē ar *SALMET* ventilāciju ventilācijas sistēmas vārsti pārvieto gaisu, un tā nodrošina pastāvīgu gaisa cirkulāciju visā novietnes platībā neatkarīgi no tās platības un uztur labvēlīgus klimatiskos apstākļus. Putnu novietnēs ir uzstādīta programmējama ventilācija. Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā izveidotas lūkas. Ventilatoru skaits tiek izvēlēts no max gaisa apmaiņas apjoma 1 dējējvistai 9 m³/stundā. Katrā novietnē gaisa nosūcei uzstādīti ventilatori (novietnē Nr. 1., 2. uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 14 ventilatori, novietnēm Nr. 3 uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 15 ventilatori, novietnē Nr. 8 uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 16 ventilatori, Novietnē Nr. 9 uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 14 ventilatori, novietnē Nr. 10., 11.,12 uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 9 ventilatori, novietnē Nr. 911 uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 4 ventilatori). Ventilatori saslēgti grupās, strādā automātiskā režīmā. Ir jumta ventilācijas lūkas visas novietnes garumā, kas kopā ar sānu aizvāriem un ventilatoru žalūziju vadību nodrošina minimālo ventilāciju avārijas režīmā. Putnu audzēšanas laika ventilācija darbojas 24 h/diennaktī.

2) Putnu audzēšanas laikā caur novietņu ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāk putnu mēslos esošais amonjaks, slāpekļa oksīdi un izklīdētās cietās daļiņas (barības daļiņas). Pirms izplūdes atmosfērā gaisa attīrīšana netiek veikta.

3) Pēdējos darbības gados jūtamas smakas emisija uzņēmuma darbības rezultātā uzņēmuma teritorijā un tā tuvākajā apkārtnē nenotiek. Tas saistīts ar mēslu apsaimniekošanas sistēmas nomaiņu – neveidojas šķīdumēsli un mēsli netiek uzglabāti, bet izvesti pa tiešo no novietnēm uz biogāzes koģenerācijas staciju.

4) 2019. gadā ir sagatavots smaku emisiju aprēķins AS „Balticovo” dējējvistu novietnei. Smakas aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, izmantojot piesārņojuma izklīdes modelēšanas datorprogrammu „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa). Smakas aprēķins un atbilstības novērtējums veikts saskaņā ar:

- Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”;
- Ministru kabineta noteikumiem Nr. 182/2013 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”;
- Ministru kabineta noteikumiem Nr. 724/2014 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”.

5) Ražotnē ir izbūvētas deviņas dējējvistu novietnes (fermas), kas aprīkotas ar sprostos turēšanas iekārtām, četrās no kurām pašlaik ir izvietoti putni. Tiek plānots uzsākt papildus jaunas dējējvistu novietnes darbību ar *Tecno Aviary System AS250* sērijas brīvās turēšanas iekārtu - 66% no ēkas platības aizņemtu zāle ar iekārtu, 34% - „ziemas dārzs”. Pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem vistām būtu arī brīva piekļuve āra pastaigu laukumam. Madonas struktūrvienības ražotnē plānotais kopējais maksimālais vistu skaits nemainītos, t.i., saglabātos iepriekš paredzētais maksimālais skaits - 263 110 putni.

6) Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 182/2013 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 10.3. punktam, emisijas daudzuma noteikšanai jālieto emisijas faktori no Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājuma

„CORINAIR” (tagad – EMEP/EEA) emisijas faktoru datubāzes (metodikas) trešā līmeņa vai, ja tajā nav pieejami atbilstošie emisijas faktori, no Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras gaisa piesārņojuma emisijas faktoru apkopojuma „AP- 42”. Ja Eiropas Vides aģentūras vai Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras emisijas faktoru datubāzē nav pieejams piesārņojošai darbībai raksturīgais emisijas faktors, izmanto emisijas faktorus, kas iegūti no citas emisijas faktoru datubāzes (metodikas). Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājuma CORINAIR emisijas faktoru datubāzes (metodikas) EMEP/EEA air pollutant inventory guidebook – 2016 3.B nodaļas „Manure management” trešais līmenis neapskata smaku emisijas faktorus dējējvistām. Arī ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA)) metodiku krājums *Compilation of Air Pollutant Emission Factors* sadaļā “Food and Agricultural Industries” neapskata smaku emisijas faktorus. Lai noteiktu dējējvistu turēšanas laikā radītās smakas emisijas, izmantots Vācijas inženieru apvienības izstrādātais standarts “Emissions and imissions from animal husbandries – Housing systems and emissions – Pigs, cattle, poultry, horses” [1], 2011. gada septembris. Standartā iekļauti attiecīgi emisijas faktori jaunputnu, dējējvistu un broileru mītnēm.

7) Atbilstoši metodikas [1] 9.tabulai “Housing techniques for layers (H/LH) and young hens (H/AZ)”, A/S “Balticovo” Madonas struktūrvienības dējējvistu novietnēs izmantos trīs dažādus dējējvistu turēšanas tehnoloģisko iekārtu principus:

- sprostī/būri (small group housing) – tehnoloģijas Nr.H/LH0412. Pēc šāda principa ir iekārtotas novietnes Nr.1, Nr.2, Nr.3, Nr.4, Nr.8 un Nr.9.
- alternatīvās turēšanas metode (aviary housing) – tehnoloģijas Nr.H/LH0211 un H/LH 0221 *SPECHT* Alternatīvā turēšanas sistēma ir 3 līmeņu iekārta, kas aprīkota ar automatizētu dzirdināšanas, barošanas, olu un mēslu savākšanas sistēmām/konveijeriem. Novietnē ir piespiedu ventilācija. Vistas var brīvi pārvietoties pa novietni, āra aploku nav. Putnu blīvums ne vairāk kā 9 putni uz kvadrātmētru lietderīgās platības. Pēc šāda principa ir iekārtotas novietnes Nr.10, Nr.11. Nr.12.
- Brīvās turēšanas metode (floor housing) – tehnoloģijas Nr. H/LH 0361. *TECNO Aviary System 250* sērijas brīvās turēšanas iekārta ir aprīkota ar automatizētu dzirdināšanas, barošanas, olu un mēslu savākšanas sistēmām. Ventilācija piespiedu. 66% no ēkas platības aizņem zāle ar iekārtu, 34% - „ziemas dārzs”. Pie atbilstošiem klimatiskajiem apstākļiem vistām ir brīva piekļuve pastaigu laukumam. Noteikumi paredz, ka klimatisko apstākļu vai uzraudzības iestāžu noteikto ierobežojumu dēļ uz laiku piekļuvi āra aplokiem var ierobežot. Putnu blīvums ne vairāk kā 9 putni uz kvadrātmētru lietderīgās platības. Pēc šāda principa ir iekārtota novietne Nr. 911.

8) Smaku vienību daudzuma aprēķināšanai ir izmantots emisijas faktors – smakas vienības sekundē uz nosacīto dzīvnieku masas vienību – 500 kg dzīvsvāra (OU·s·LU), attiecīgi vienai dējējvistai LU = 0.0034. Novērtējot smaku daudzumu no katras novietnes pieņemta sliktākā scenārija situācija, proti – dējējvistas novietnē atradīsies 24 stundas diennaktī, 346 diennaktis gadā. Smakas augstākās koncentrācijas noteiktas Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” 3.punktā norādītajās teritorijās, kuru identificēšanai izmantots spēkā esošais Madonas novada teritorijas plānojums un tajā sniegtā informācija par plānotiem teritoriju izmantošanas veidiem.

9) Aprēķinu veikšanā un rezultātu noformēšanā ņemtas vērā Ministru kabineta noteikumu Nr. 182/2013 „*Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi*” prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 724/2014 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*”. Smakas mērķlielums ir 5 smakas vienības uz vienu kubikmetru - 5 ouE/m³. Smakas noteikšanas periods – 1 stunda (smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas gadā).

10) Smakas augstākās koncentrācijas noteiktas Ministru kabineta noteikumu Nr. 724/2014 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” 3. punktā norādītajās teritorijās, kuru identificēšanai

izmantots spēkā esošais Madonas novada teritorijas plānojums un tajā sniegtā informācija par plānotiem teritoriju izmantošanas veidiem. Augstākā koncentrācija, kas noteikta, ņemot vērā teritoriju funkcionālo zonējumu, atbilstoši 2018. gada meteoroloģiskajai datu kopai konstatētas pie dzīvojamām mājām „Baidiņi” – $4,02 \text{ ouE/m}^3$ (smakas 1 stundas maksimālā koncentrācija ir $C_{\max} = 4.02 \text{ OUe/m}^3$, kas sastāda 80.4% no stundas mērķlieluma (5 OUe/m^3)). Smakas augstākā aprēķinātā koncentrācija atbilst 2014. gada 25. novembra Ministru kabineta noteikumu Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8.punktā minētajam mērķlielumam.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Putnu audzēšanas laikā caur novietņu ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāk putnu mēšlos esošais amonjaks, slāpekļa oksīdi un izkļiedētās cietās daļiņas (barības daļiņas). Pirms izplūdes atmosfērā gaisa attīrīšana netiek veikta.

Pēdējos darbības gados jūtamas smakas emisija uzņēmuma darbības rezultātā uzņēmuma teritorijā un tā tuvākajā apkārtnē nenotiek. Tas saistīts ar mēslu apsaimniekošanas sistēmas nomaiņu – neveidojas šķīdumēsli un mēsli netiek uzglabāti, bet izvesti pa tiešo no novietnēm uz biogāzes koģenerācijas staciju.

Saskaņā ar atļaujas redakciju iekārtā tiek pielietota vistu mēslu žāvēšanas metode, ar kuru putnu mēšlos tiek samazināts mitruma %, tie tiek savākti uz lentas un pārvietoti ar transportieriem. Putnu mēsli netiek uzglabāti teritorijā, bet, uzsākot vistu audzēšanu 8 ha, iežogotā platībā, šāda mēslu apsaimniekošanas metode vairs nebūs iespējama, līdz ar to Pārvalde Operatoram ir lūgusi izstrādāt smaku emisijas limitu projektu, kas līdz šim nav ticis pieprasīts, ņemot vērā mēslu apsaimniekošanas metodi.

2019. gadā ir sagatavots smaku emisiju aprēķins AS „Balticovo” dējējvistu novietnei. Smakas aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, izmantojot piesārņojuma izkļiedes modelēšanas datorprogrammu „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa).

Smaku izkļiedes aprēķini veikti saskaņā ar MK noteikumus Nr. 724/2014 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību” noteikto kārtību, kā arī noteikto smakas normatīvu (mērķlielumu) – 5 ouE/m^3 , kuru nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 h/gadā, noteikšanas periods – 1 h.

Augstākā koncentrācija, kas noteikta, ņemot vērā teritoriju funkcionālo zonējumu, atbilstoši 2018. gada meteoroloģiskajai datu kopai konstatētas pie dzīvojamām mājām „Baidiņi” – $4,02 \text{ ouE/m}^3$ (smakas 1 stundas maksimālā koncentrācija ir $C_{\max} = 4.02 \text{ OUe/m}^3$, kas sastāda 80.4% no stundas mērķlieluma (5 OUe/m^3)). Novērtējot smakas piesārņojuma izkļiedes aprēķina rezultātus, aprēķinātās smakas koncentrācijas nepārsniedz MK noteikumu Nr. 724/2014 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību” noteiktos mērķlielumus.

Pārvalde norāda, ka, veicot piesārņojošo darbību, nav pieļaujama smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ouE/m^3 , pārsniegums. Ja par uzņēmumā veikto darbību iepriekšējā gadā laikā saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, ir jāveic smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12. punkta prasībām.

Pārvalde uzsver, ka līdz ar jaunās Nr. 911 fermas atklāšanu, ir iespējams, ka mainīsies vistu mēslu apsaimniekošanas metode, kas līdz ar to varētu izsaukt pastiprinātu smakas emisiju apkārtnē. Atļaujā tiks izvirzīts nosacījums sūdzību gadījumā veikt smaku emisijas mērījumus.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO-100 ir līdz $27,4 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb $10\,000 \text{ m}^3/\text{gadā}$.

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

- Sadzīves notekūdeņi no administratīvā korpusa un citām sadzīves telpām;
- Ražošanas notekūdeņi no putnu novietnēm pēc to mazgāšanas;
- Lietus (t. sk. ledus un sniega kušanas) ūdeņi no uzņēmuma teritorijas.

Saplūstot vienotā kanalizācijas sistēmā, visi augstāk minētie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI), kas izvietotas teritorijas rietumu daļā. No ražošanas un saimniecības ēkām pa cauruļvadiem ūdens nonāk kanalizācijas ūdens sūkņu stacijā, no kuras tālāk notekūdeņi tiek pārsūkņēti uz NAI. Notekūdeņu attīrīšanai ir uzstādītas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-100 ar attīrīšanas jaudu 100 m³ notekūdeņu diennaktī. Uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas jau kopš 1984. gada, un to attīrīšanas kapacitāte projektēta atbilstoši tā laika uzņēmuma ražošanas jaudai - 100 m³/dnn. Attīrīšanas iekārtu aerotenki ir novecojuši un praktiski atrodas avārijas stāvoklī.

Pēc kautuves darbības pārtraukšanas 2009. gadā par 28 000 m³ gadā samazinājies novadāmo notekūdeņu apjoms uz attīrīšanas iekārtām. Līdz ar notekūdeņu apjoma un piesārņojuma slodzes samazināšanos, notekūdeņu testēšanas pārskatos analīžu rezultāti uzrāda normatīvu notekūdeņu attīrīšanu.

Kanalizācijas sistēmas projekts izstrādāts 1979. gadā. Kanalizācijas iekārtu ekspluatācijā nodošanas gads – 1984. Kanalizācijas tīkls sastāv no pašteces kanalizācijas tīkliem ar kopējo garumu 1850 m, no kuriem 1600 m ir keramikas caurules ar diametru 150 mm un 250 m ir azbestcimenta tīkli ar diametru 150 mm un 20 pieslēgumiem pie objektiem ar kopējo garumu 160 m.

Lietus (t.sk. sniega un ledus kušanas) ūdeņu savākšanai no visiem uzņēmuma objektiem kanalizācijas sistēma nav ierīkota. Daļa lietus notekūdeņi nonāk kopējā kanalizācijas tīklā, un tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām. Šie notekūdeņi netiek uzskaitīti. Savāktajiem lietus notekūdeņiem principā nav nepieciešama papildus attīrīšana, tie uzskatāmi par nosacīti tīriem.

Vidē tiek novadīti sadzīves notekūdeņi, kuru sastāvā suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP). Pieļaujamais ūdens piesārņojums dots tabulā.

B-3. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.25
ĶSP	230004	125	75	1.25
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.35

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas sastāv no:

- kanalizācijas sūkņu stacijas ar izmēriem H=3.5m un D=2.0 m, darba tilpumu 5 m³;
- 2 aerotenkiem – nostādinātājiem, kas aprīkoti ar gaisa pūtējiem un elektromotoriem, katra aerotenka tilpumu 50 m³;
- bioloģiskā dīķa ar pneimatisko aberācijas sistēmu, tilpumu 900 m³, un darba tilpumu 750 m³;
- hlorētavas (netiek izmantota).

Bioloģiskā attīrīšana tiek veikta aerotēnos un biodīķos. Pirms pienākošo notekūdeņu iesūkņēšanas pirmējā nostādinātājā, tas tiek mehāniski attīrīts no liela izmēra priekšmetiem caur redelēm. Pēc tam notekūdeņi pa spiedvadu tiek padoti divos smilšu ķērājos, kuros notiek ūdens mehāniskā atdalīšana no smiltīm un citām grimstošām daļiņām. Nākamais etaps – pirmējā notekūdens nostādināšana divos aerotēnos (kopējais tilpums 100 m³). Nostādinātājā uztvertie atkritumi tiek savākti un nodoti atkritumu apsaimniekotājam atbilstoši noslēgtajam līgumam. Pēc biodīķa attīrītais ūdens ieplūst skatakā un pēc tam meliorācijas grāvī, kas pēc 2.1 km ietek Pelšu ezerā.

Ezers atrodas Madonas novadā, Lazdonas pagasta administratīvajā teritorijā. Vidējais dziļums ir 0.6 metri, bet maksimālais dziļums – 1.5 metri. Spoguļa laukuma platība 10.6 ha (2.8 ha), aizaugošs, Dūņu slānis 3 m un vairāk, ietek meliorācijas grāvis (1.5/0.6 x 0.8).

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņi galvenokārt veidojas no administratīvā korpusa un citām sadzīves telpām un ražošanas notekūdeņi no putnu novietnēm pēc to mazgāšanas.

No ražošanas un saimniecības ēkām pa cauruļvadiem ūdens nonāk kanalizācijas ūdens sūkņu stacijā, no kuras tālāk notekūdeņi tiek pārsūkņēti uz NAI. Notekūdeņu attīrīšanai ir uzstādītas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-100 ar attīrīšanas jaudu 100 m^3 notekūdeņu diennaktī. Uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas jau kopš 1984. gada, un to attīrīšanas kapacitāte projektēta atbilstoši tā laika uzņēmuma ražošanas jaudai - $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ir fiziski un morāli novecojušas, un iekārtām nepieciešama rekonstrukcija. Novadītais notekūdeņu daudzums uz iekārtām ir samazinājies sakarā ar izmaiņām ražošanā.

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī bioķīmiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP_5 un KSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. BSP_5 ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt KSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām, tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas. Notekūdeņi ir komunāla rakstura, kas pēc būtības satur sadzīves notekūdeņus, nelielu daudzumu notekūdeņu no putnu novietnēm pēc to mazgāšanas, kā arī lietus drenāžas un sniega kušanas ūdeņu daļēju piejaukumu.

NAI darbības novērtēšanai izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem.

Pārvaldes rīcībā ir notekūdeņu testēšanas pārskatu rezultāti par 2016., 2017. un 2018. gadu.

Notekūdeņu paraugus NAI ieplūdē un izplūdē ņēma un to testēšanu veica akreditēta laboratorija ar akreditētām metodēm – SLA „Rēzeknes ūdens” testēšanas laboratorija (akreditācijas Nr. LATAK-T-204).

2015. gada 5. janvārī operatoram izdotajā atļaujā A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA15IA0001 bija noteikts, ka notekūdeņu ieplūdē vienu reizi gadā un izplūdē vienu reizi ceturksnī jānosaka BSP_5 , KSP , suspendētās vielas, N_{kop} , P_{kop} , N/NO_3 un N/NO_4 .

Operators šos nosacījumus ir ievērojis, līdz ar to ir iespējams veikt notekūdeņu kvalitātes izvērtēšanu, t.sk. var noteikt AS „Balticovo” Madonas ražotnes NAI darbības efektivitāti.

Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmantoja notekūdeņu testēšanas pārskatu, kurā ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošas piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP_5 un KSP).

Informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem norādīta B-4.- līdz B-4². tabulās.

B-4. tabula

Rādītājs	Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņos				
	2016. gada I cet. izplūde	2016. gada I cet. ieplūde	2016. gada II cet. izplūde	2016. gada III cet. izplūde	2016. gada IV cet. izplūdē
Suspendētās vielas	6.6	42.00	2.6	1.7	2.5
KSP	30.0	110.0	25.0	20.0	28.0
BSP₅	3.8	32.0	2.0	1.4	2.3
P_{kop}	0.54	10.8	0.77	0.69	0.68
N_{kop}	3.6	19.0	4.05	3.9	2.0
N/NH₄		7.9	0.59		
N/NO₃		0.4	1.0		

Rādītājs	Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņos				
	2017. gada I cet. izplūde	2017. gada I cet. ieplūde	2017. gada II cet. izplūde	2017. gada III cet. izplūde	2017. gada IV cet. izplūde
<i>Suspendētas vielas</i>	33.0	2.4	4.0	10.0	8.4
<i>ḲSP</i>	29.0	120.0	46.0	51.0	43.0
<i>BSP₅</i>	2.3	55.0	3.8	5.4	4.7
<i>P_{kop}</i>	0.72	10.5	0.58	0.69	0.49
<i>N_{kop}</i>	6.6	16.0	8.2	4.3	2.1
<i>N/NH₄</i>		15.0	4.8		
<i>N/NO₃</i>		6.0	0.86		

Rādītājs	Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņos				
	2018. gada I cet. izplūde	2018. gada I cet. ieplūde	2018. gada II cet. izplūde	2018. gada III cet. izplūde	2018. gada IV cet. izplūde
<i>Suspendētas vielas</i>	10.0	30.0	6.5	4.4	2.4
<i>ḲSP</i>	43.0	120.0	39.0	37.0	37.0
<i>BSP₅</i>	4.2	39.0	2.8	2.1	4.1
<i>P_{kop}</i>	0.46	1.78	0.29	0.33	0.54
<i>N_{kop}</i>	2.5	15.0	3.6	2.5	4.1
<i>N/NH₄</i>		8.1	0.21		
<i>N/NO₃</i>		1.0	2.0		

Kā redzams augstāk norādītajā B-2. tabulā neviena no vielu un parametru skaitliskajām vērtībām izplūdē nepārsniedz normatīvajos aktos noteikto pieļaujamo koncentrāciju (*suspendētās vielas* ≤ 35 mg/l, *BSP₅* ≤ 25 mg/l, *ḲSP* ≤ 125 mg/l). Testēšanas pārskata dati liecina, ka attīrīšanas iekārtas nodrošina suspendēto vielu, fosfora un slāpekļa savienojumu attīrīšanu, kā arī oksidē notekūdeņos esošās organiskās vielas līdz likumdošanā noteiktajiem ūdens kvalitātes standartiem un izplūžu emisijas limitu robežvērtībām atbilstoši MK noteikumu Nr.34./2002 „Noteikumi par piesārņojošo emisiju ūdenī” prasībām.

Pieprasītais notekūdeņu daudzums 27.4 m³/dnn, 10 000 m³/gadā, saskaņā ar Valsts statistikas pārskatu ”Nr.2-ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” informāciju uz iekārtām – 2016. gadā tiek novadīti ~ 3 720 m³/dnn, 2017. gadā tiek novadīti ~ 3 730 m³/dnn, un 2018. gadā tiek novadīti ~ 5 420 m³ notekūdeņu gadā. Notekūdeņu uzskaitē ir uzstādīts notekūdeņu plūsmas mērītājs.

Esošo NAI rekonstrukciju tika plānota uzsākt 2016. gadā, bet pēc Pārvaldes rīcībā esošās informācijas rekonstrukcija darbi nav uzsākti (Operators norāda, ka tiek ievirzītas sarunas par iespēju notekūdeņus no fērmās novadīt Madonas pilsētas kanalizācijas tīklos).

Kā jau tika minēts iepriekš, esošo NAI tehniskais stāvoklis ir vērtējams kā kritisks, kaut arī līdz šim veikto notekūdeņu monitoringa kontroles testēšanas rezultāti apliecina normatīvu notekūdeņu attīrīšanu.

Pārvalde izvirzīs prasības līdz 2020. gada 1. janvārim iesniegt pasākumu plānu ar konkrētiem pasākumiem NAI rekonstrukcijai un notekūdeņu turpmākai apsaimniekošanai.

Lietus un sniega kušanas ūdeņu savākšana no ražotnes teritorijas nenotiek, jo nav izbūvēta lietus kanalizācijas sistēma.

Kopumā uzņēmuma darbība nav identificējama kā darbība, kuras rezultātā veidojas notekūdeņi ar augstām piesārņojošo vielu koncentrācijām, tomēr uzņēmumam ir jāveic sava piesārņojošā darbība, lai notekūdeņos netiktu novadīti paaugstināti piesārņojošo vielu daudzumi.

No AS „Balticovo” Madonas ražotnes NAI attīrīto notekūdeņu izplūde ir meliorācijas grāvī un pēc ~ 2.1 km ietek Pelšu ezerā. Pelšu ezeram nav norādīts ūdens saimnieciskā iecirkņa kods, jo Ministru kabineta noteikumos Nr. 397/2018 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteiktajā

klasifikatorā šāds ūdensobjekts nav iekļauts.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.118/2002 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” Pelšu ezers nav prioritāri zivju ūdeņi, kas definēti kā karpveidīgo/lašveidīgo zivju ūdeņi.

Prioritārie zivju ūdeņi ir saldūdeņi, kuros nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.418/2011 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Pelšu ezers nav iekļauts noteikto riska ūdensobjektu sarakstā.

Līdz ar to ar augstu ticamības procentu varam apgalvot, ka būtisku negatīvu ietekmi uz Pelšu ezera kvalitāti AS „Balticovo” Madonas ražotnes attīrītie notekūdeņi radīt nevar. Tādēļ atļaujas C sadaļā netiks izvirzīti nosacījumi monitorēt ūdens kvalitāti ūdenstilpē.

Operatoram ir jānodrošina AS „Balticovo” Madonas ražotnes NAI darbība tā, lai vidē novadīto notekūdeņu kvalitāte atbilstu normatīvajos aktos noteiktajam. Ūdens apsaimniekošanas likuma mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās. Operatoram NAI jānodrošina notekūdeņu attīrīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka Pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Nosakot monitoringu biežumu Pārvalde vadīsies pēc piesardzības principa, ņemot novadāmo attīrīto notekūdeņu apjomu un ūdenstilpnes caurplūdumu, lai izmantotu pieejamos pasākumus vides kvalitātes kontrolei un ezera ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā C-3. tabulā.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves un ražošanas atkritumi. Starp ražošanas atkritumiem ir gan bīstamie atkritumi, gan atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstamie.

1) **Sadzīves atkritumus** veido atkritumi, ko rada uzņēmuma darbinieki. Sadzīves atkritumu savākšanai pie administratīvās ēkas un katra no ražošanas cehiem visā uzņēmuma teritorijā ir izvietoti konteineri. Sadzīves atkritumi tiek izvesti divas reizes mēnesī. Par atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA „Madonas namsaimnieks”. Gadā veidojas līdz 5 tonnām atkritumu, kas pieskaitāmi atkritumu klasei – 200301 (nešķiroti sadzīves atkritumi).

2) **Ražošanas atkritumi**, kas netiek klasificēti kā bīstami:

1. **Putnu mēsli** (atkritumu klase 020106). Uzņēmuma ražošanas procesu rezultātā veidojas ap 7 200 tonnas svaigu putnu mēslu gadā. AS „Balticovo” īpašumā nav lauksaimniecībā izmantojamo zemju platības, uz kurām izvest ražošanas procesā veidojošos putnu mēslus. Faktiski visi mēsli šobrīd tiek pārdoti vienam uzņēmumam - SIA „Bioenerģija-08”. SIA „Bioenerģija-08” ir biogāzes ražotne, kas atrodas „Polvarkā”, Sarkaņu pagastā, Madonas novadā, un svaigus putnu mēslus iepērk kā izejvielu biogāzes ražošanai. Neliels mēslu apjoms, ko nav iespējams izvest no AS „Balticovo” teritorijas pašreizējā brīdī, īslaicīgi var tikt uzkrāts slēgtajā angārā. Mēslu uzglabāšana uzņēmuma teritorijā nenotiek.

Vistu mēslu apsaimniekošanā būtiskas izmaiņas nav paredzētas, jo mēslu savākšana Nr. 911 mītnē ir analoga mēslu savākšanai sprostos mītnēs. Mēsli no ziemas dārza, vienu reizi cikla gaitā, tiks savākti kopā ar mulču un nodoti pārstrādei, pastaigu laukumā esošie mēsli tiks iestrādāti augsnē.

Mēslu izvākšana no putnu novietnēm tiek veikta 2 reizes nedēļā – otrdienās un piektdienās pa tiešo no kūts iekraujot autotransporta piekabēs. Savstarpēji noslēgtajā līgumā starp AS „Balticovo” un putnu mēslu pircēju ir iekļauti punkti par Pircēja atbildību mēslu turpmākā apsaimniekošanā, un tie ir:

- Pircējs nodrošina normatīvajos aktos noteikto vides prasību ievērošanu attiecībā uz kūtsmēslu izmantošanu;
- Pārdevējs ir tiesīgs apturēt kūtsmēslu pārdošanu Pircējam, ja tam kļuvusi zināma publiski ticama informācija par Pircēja pieļautiem pārkāpumiem kūtsmēslu aprītē.

Atbildību par normatīvajos aktos noteikto prasību izpildi attiecībā uz mēslu izkriedi un iestrādi uz LIZ nes zemes īpašnieks vai tās apsaimniekotājs.

2. **Kritušie putni** (atkritumu klase 020102, dzīvnieku audu atkritumi). Kritušo putnu apjoms AS „Balticovo” ir vidēji 7-10 % no kopējā putnu skaita. Pie putnu vietu skaita 263 110 veidosies ap 45 tonnas kritušo putnu. Putnu novietnes atbildīgais operators katru dienu pārbauda novietnes, izvēcot no būriem kritušos putnus un ievieto tos konteineros. Visi kritušie putni tiek nodoti SIA „Reneta” vai SIA „Grow Energy” utilizācijai ārpus AS „Balticovo” teritorijas.
3. **Izlietotais iepakojums** (otreizēji izmantojamais materiāls) (atkritumu klase 150101). Iepakojuma materiāli (līmplēves un kartona kastes) tiek uzglabāti sadzīves atkritumu konteineros un nodoti SIA „Madonas namsaimnieks”. Gadā veidojas līdz 3 tonnām šāda veida atkritumu.
4. **Notekūdeņu attīrīšanas rezultātā veidojošās dūņas** (atkritumu klase 020204). Gadā veidojas līdz 2 tonnām NAI dūņas un nosēdumi, kas tiek savāktas un izmantotas teritorijas apzaļumošanas darbos.
5. **Nolietotas transporta riepas** (atkritumu klase 160103) veidojas transporttehnikas apkopes rezultātā. Šos pakalpojumus sniedz servisa uzņēmums, pamatojoties uz pakalpojuma līgumu un pēc darbu pabeigšanas tas pats servisa uzņēmums riepas savāc un aizved no uzņēmuma teritorijas. Gadā veidojas līdz 0.5 tonnām nolietotu riepu.

3) **Bīstamie atkritumi:**

- **Luminiscentās lampas** (atkritumu klase 200121) veidojas visos ražošanas cehos un administratīvā ēkā, vietās, kur tās tiek izmantotas apgaismojumam. Izdegušās (izlietotās) lampas tiek atvestas uz to glabāšanas vietu, saskaitītas, reģistrētas žurnālā, un līdz to izvešanai no teritorijas tiek uzglabātas kartona kastēs atsevišķā telpā administratīvajā ēkā. Gadā veidojas līdz 0.2 tonnām izlietotu luminiscento lampu. Atsevišķi noslēgts līgums par lampu utilizāciju nav. Pēc nepieciešamības tās tiek nodotas specializētam atkritumu apsaimniekotājam.
- **Izlietotais absorbents** (atkritumu klase 150202). Gadā veidojas līdz 0.5 tonnām izlietota absorbenta (smiltis, kas sajauktas ar naftas produktiem). Atsevišķi noslēgts līgums par absorbenta utilizāciju nav.

Informācija par AS „Balticovo” darbības rezultātā veidojošos atkritumu apjomiem un to apsaimniekošanu sniegta 21. un 22. tabulā.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators iesniegumā ir sniedzis informāciju par bīstamo un nebīstamo atkritumu veidiem (klases kodiem), kuras rodas un var rasties uzņēmuma darbības rezultātā, norādot, ka tā ir indikatīva informācija par gada laikā radīto atkritumu apjomu, kas var mainīties un Operators informāciju par faktiskajiem radītajiem atkritumu veidiem un daudzumiem iekļaus attiecīgajā statistikas pārskatā.

Saskaņā ar atļaujas 21. un 22. tabulā iekļauto informāciju uzņēmuma darbības rezultātā veidojas 7 klašu atkritumi. Kā nozīmīgos daudzuma ziņā – līdz 7 200 t gadā var minēt putnu mēslus ar atkritumu klases kodu 020106 un kritušos putnus ar atkritumu klases kodu 020102, kas ir atbilstoši uzņēmuma darbības profilam. Pārējo klašu atkritumu veidošanās uzņēmuma darbības rezultātā paredzama daudz mazākos apjomos. Saskaņā ar valsts statistikas pārskatos „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju uzņēmumā tiek radīti visi atļaujā minētie atkritumi.

Operators iesniegumā apliecina, ka nodrošina radīto atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši jomas normatīvajam regulējumam. Veicot atkritumu uzskaiti, uzņēmums norādīs faktiskos attiecīgajā periodā radītos atkritumu veidus, apjomus un apsaimniekotāju, kam attiecīgās klases atkritumi nodoti. Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu, atkritumi rodas dažādos tehnoloģiskajos procesos, līdz ar to uzkrāšanas un uzglabāšanas apjomi galvenokārt atkarīgi no apsaimniekotāju izvirzītajiem nosacījumiem un ekonomiskās pamatotības. Uzņēmums

nodrošina atkritumu savākšanu un pagaidu uzglabāšanu atbilstoši to īpašībām, kā arī jomas normatīvajam regulējumam. Atkritumi tiek uzglabāti speciāli tam paredzētā vietā atbilstoša izmēra konteineros, lai nepieļautu vides piesārņojuma rašanos.

Ražošanas atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstami, ir putnu mēsli. Ir līgums par putnu mēslu tālāku apsaimniekošanu ar SIA „Bioenerģija 08”. Putnu mēsli tiek savākti piekabē, un ar SIA „Bioenerģija 08” tehniku nogādāti tālākai izmantošanai. 2014. gadā SIA „Bioenerģija 08” nodoti 3086,7 t, 2015. gadā – 3723,77 t, 2016. gadā – 5805,37 t, 2017. gadā – 5774,64 t, 2018. gadā – 4686,61 t. Nodrošināta regulāra uzskaitē. Tuvākajā nākotnē tiks noslēgts līgums ar SIA „Conatus Bioenergy” par vistu mēslu apsaimniekošanu.

Novietnē Nr.911 vistu mēslu apsaimniekošanā lielas izmaiņas nav paredzētas, jo mēslu savākšana mūdnē ir analoga mēslu savākšanai sprostos mūdnēs. No pastaigu laukuma nav paredzēts savākt putnu mēslus, jo to daudzums vērtējams kā niecīgs, neliels daudzums iestrādāsies augsnē (pēc Vācijas un Anglijas pieredzes). Olu ražošanas cikls mūtnē Nr. 911 ir 1,5 gadi, tad notiek cikla maiņa, kurā arī tiek paredzēta ziemas dārza mulčas nomaiņa.

Pārvalde akceptē mēslu apsaimniekošanu novietnē Nr.911, bet, sakarā ar jaunās tehnoloģijas pielietošanu, sadaļa par putnu mēslu apsaimniekošanu var tikt pārskatīta, ja tiek konstatēts, ka pastaigu laukumā tiek uzkrāti putnu mēsli un ir pastiprināta smaka.

Noteikumu atbilstības rezultātā veidojošās dūņas, kas tiek savāktas un izmantotas teritorijas apzaļumošanas darbos.

Pārvalde norāda, ka Operatoram jānodrošina darbības rezultātā radušos atkritumu (t.sk. bīstamo atkritumu) nodošanu komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu savākšanas un pārvadāšanas atļaujas, atbilstoši MK noteikumu Nr.703/2011 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas atļaujas izsniegšanas un anulēšanas kārtību, atkritumu tirgotāju un atkritumu apsaimniekošanas starpnieku reģistrācijas un informācijas sniegšanas kārtību, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām.

Veicot kritušo dzīvnieku uzglabāšanu teritorijā, jāievēro visus nepieciešamos pasākumus, kas attiecināmi uz LPTP „Laba saimniekošana ” 1.2. iedaļā sniegtajām rekomendācijām - uzglabāt kritušos dzīvniekus tādā veidā, lai novērstu vai samazinātu emisijas.

Katru gadu, iesniedzot statistikas pārskatu atbilstoši MK noteikumiem Nr.271/2017 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām", Operatoram ir jānorāda precīza informācija atbilstoši faktiskajai situācijai un atkritumu uzskaites žurnālu datiem. Nosacījumi izvirzīti atļaujas "C" sadaļā.

9.8. trokšņa emisija;

1) Uzņēmuma trokšņa līmenis nav mērīts, jo uzņēmums atrodas ārpus apdzīvotām vietām rūpniecības zonā un līdz šim nav saņemtas nekādas sūdzības, arī tās, kas attiektos uz kādu no uzņēmuma fizikālajām ietekmēm, to skaitā troksni. Arī ražošanas telpās radītais troksnis netiek mērīts.

2) Trokšņa emisijas uzņēmuma darbības rezultātā rodas no sekojošiem avotiem:

- Autotransports, tai skaitā traktori;
- Ražošanas iekārtas, kompresors NAI;
- Ventilācija no putnu novietnēm.

3) Būtiskākais trokšņa emisiju avots uzskatāms uzņēmumu apkalpojošais un iekšējām darbībām nepieciešamais transports. Tomēr, ņemot vērā, ka: 1) teritoriju ieskauj divi būtiski, no uzņēmuma neatkarīgi trokšņa emisiju avoti – pilsētas apvedceļš Pļaviņas-Rēzekne un netālu esošā dzelzceļa līnija, kas apkārtnē esošās dzīvojamās zonas ietekmē būtiskāk nekā AS „Balticovo” darbība, 2) līdz šim nav bijušas sūdzības par uzņēmuma radīto troksni - uzņēmuma darbības radītā trokšņa emisija nav uzskatāma par būtisku, dzīves kvalitāti pazeminošu traucējumu tuvākajiem apkārtnē esošo dzīvojamo zonu iedzīvotājiem.

AS „Balticovo” Madonas uzņēmuma teritorijas galvenā piebrauktuve ir no ziemeļu puses - no apvedceļaceļa Pļaviņas-Rēzekne, nogriežoties uz vietējas nozīmes autoceļu, un tālāk, braucot pa uzņēmuma stāvlaukumu un iebrauktuvi. Iebraukšana uzņēmumā notiek gar vietējās nozīmes autoceļa Madona-Zalgauška-Gaiziņkalns malā izvietotajām dzīvojamām mājām. Uzņēmuma piebrauktuve tiek izmantota gan izejvielu pievešanai un produkcijas izvešanai, gan arī mēslu izvešanai.

Uzņēmumā iebraucošā autotransporta radītā trokšņa emisijas ietekme atsevišķos gadījumos pie intensīvākas

satiksmes varētu ietekmēt tuvējo māju iedzīvotājus.

Uzņēmuma iekšējo darbību organizācijā tiek paredzēta maksimāla ražošanas sistēmu automatizēšana, kas uzskatāma par troksni mazinošu pasākumu, jo novērsīs vajadzību pēc iekšējā transporta būtiska pieauguma. Uzņēmumu apkalpojošais un iekšējām darbībām nepieciešamais transports darbojas diennakts gaišajā laikā (no plkst. 9:00 līdz 17:00). Nakts stundās tas nedarbojas.

Šobrīd uz uzņēmumu dienā atbrauc un aizbrauc vidēji 5 transporta vienības (barības izejvielu atvešana, gatavās produkcijas aizvešana, putnu mēslu izvešana, atkritumu pārvadātāji).

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Galvenie trokšņu avoti ir kompleksā uzstādītās ventilācijas iekārtas, kas nodrošina mikroklimatu kūtīs. Prognozējams, ka skaņas jaudas līmenis, ilgtermiņa trokšņa līmeņa rādītāji $L_{diēna}$, L_{vakars} un L_{nakts} ārpus iekārtas teritorijas tuvākajās mazstāvu apbūves teritorijās nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktās ilgtermiņa robežvērtības. Par trokšņu un vibrācijas mazinātājiem var uzskatīt ēkas izolācijas aprīkojumu. Uzņēmumā uzstādītās iekārtas ir izvēlētas izvērtējot to radītā trokšņa līmeni. Dējējvistu uzturēšana un barošana notiek aiz aizvērtām novietnes durvīm. Nakts stundās netiek pieļauta papildus iekārtu darbināšana.

Troksni rada arī barības silosu uzpilde, kā arī graudu malšanas dzirnavas, kas gan izvietotas iekštelpās un paaugstinātu troksni vidē nerada.

Kā trokšņa emisiju avots uzskatāms arī uzņēmumu apkalpojošais un iekšējām darbībām nepieciešamais transports. Līdz šim nav bijušas sūdzības par uzņēmuma radīto troksni - uzņēmuma darbības radītā trokšņa emisija nav uzskatāma par būtisku, dzīves kvalitāti pazeminošu traucējumu tuvākajiem apkārtnē esošo dzīvojamo zonu iedzīvotājiem.

Esošo un plānotās putnu novietnes būvniecības ietvaros ārpus putnu fermas nav paredzēti būtiski trokšņa līmeņa pieaugumi, kas pārsniegtu spēkā esošo Ministru kabineta noteikumu Nr. 16/2014 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” trokšņa līmeņa robežlielumus, līdz ar to speciāli pasākumi putnu fermas piesārņojošās darbības rezultātā radītā trokšņa samazināšanai nav nepieciešami.

Pārvalde norāda, ka Operatoram savā darbībā jāievēro Ministru kabineta noteikumu Nr. 16/2014 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības. Saņemot pamatotu sūdzību no iedzīvotājiem par traucējošiem trokšņiem, operatoram būs nepieciešams veikt trokšņa mērījumus. Nosacījumi izvirzīti atļaujas "C" sadaļā.

Pārvalde akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49. panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

9.9. augšnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

1) AS „Balticovo” Madonas struktūrvienība ir reģistrēta „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu” reģistrā ar numuru 70668/3039. Datu bāzē iekļautā informācija ir ļoti nepilnīga, un daļēji novecojusi. Kā piesārņojošās vielas, kas tiek izmantotas uzņēmuma saimnieciskai darbībai, un kuras uzskatāmas par bīstamām no potenciālā grunts un gruntsūdeņu piesārņojuma viedokļa, reģistrā iekļauti naftas produkti un amonjaks. Naftas produkti tika izmantoti DUS, savukārt amonjaks iepriekš tika lietots saldēšanas iekārtās. Šobrīd no minētajām vielām uzņēmums neizmanto ne naftas produktus (resp., dīzeļdegvielu), ne amonjaku.

2) **Degvielas uzpildes punkts.** Uzņēmuma teritorijas ziemeļu daļā ierīkotajā degvielas uzpildes stacijā ilgus gadus ir veiktas darbības ar naftas produktiem. Atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ir bijis ierīkots arī novērošanas urbumu tīkls. **Šobrīd DUS vairs netiek izmantots.** Noņemtajos gruntsūdens paraugos kvalitātes kontrolei piesārņojošo vielu klātbūtne netika konstatēta. Naftas produkti - <0.02 mg/l, savukārt BTEX kopsumma - <2 µg/l. Līdz ar to var izdarīt secinājumu, ka ilgstošas DUS ekspluatācijas rezultātā, gruntsūdens kvalitāte ir atbilstoša likumdošanā noteiktajām prasībām - mērķlielumi nav pārsniegti (MK not. Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”, 10. pielikums). Izpētot DUS monitoringa rezultātus ilgstošā laika periodā, piesārņojums nav konstatēts.

3) Sadzīves atkritumu apsaimniekošana uzņēmuma teritorijā notiek saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem – līdz to izvešanai tie tiek uzglabāti atbilstošos konteineros. Ražošanas atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstami, kā arī bīstamie atkritumi līdz to utilizācijai vai izvešanai no teritorijas tiek uzglabāti

atbilstošos iepakojumos. Cita veida atkritumu izraisīts augsnes vai pazemes ūdeņu piesārņojums uzņēmuma teritorijā nav konstatēts.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Saskaņā ar VSLA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzi „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” (turpmāk-PPPV) darbības vieta atrodas piesārņotu vai potenciāli piesārņotu vietu reģistrā numuru 70668/3039.

Lai gan darbības vieta ir iekļauta PPPV reģistrā, bijusī DUS teritorija aizņem nelielu daļu no teritorijas, līdz ar to visu kompleksa teritoriju nevar uzskatīt par potenciāli piesārņotu.

Degvielas uzpildes stacijas darbība no 2011. gada septembra mēneša ir pārtraukta. Uzpildes iekārtas ir novāktas un demontētas, teritorija ir pārdota citam īpašniekam.

Uzņēmuma darbība nerada augsnes piesārņojumu, jo ķīmiskās vielas un to maisījumi tiek uzglabātas un lietotas uzņēmuma iekšējās slēgtā piegādātāja tarā.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

No 2010. gada uzņēmumā darbojas „Balticovo” Ārkārtas situāciju vadības plāns (kas aptver pamatdarbības riskus, t.i., pārtikas drošību) un Uzņēmuma risku vadības sistēma (saskaņā ar ISO 31000), kuras mērķis ir nodrošināt drošu un elastīgu biznesa vidi, kas spēj nekavējoties un efektīvi reaģēt nozīmīga incidenta gadījumā. Izstrādātais plāns un sistēma veicina ātru darbības atjaunošanas procesu vadību, un iespēju robežās palīdz aizsargāt resursus un uzņēmuma reputāciju. Process iekļauj ātrās reaģēšanas plānu, krīzes vadības un komunikācijas plānu un atgūšanās stratēģijas. Plāns nodrošina, ka krīzes vadība ir strukturēta un pārredzama. Plānā ir definēti problēmu apgabali, jautājumi, ar kuriem var nākties saskarties ar lielu varbūtību.

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 131/2016 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” uzņēmumam nav nepieciešams izstrādāt rūpnieciskā avārijas riska novērtējuma programmu.

VETERINĀRĀS UZRAUDZĪBAS PASĀKUMI

Kā būtiskākie objekta darbības riski ir putnu saslimšana. Šāda riska īstenošanās gadījumā tiek skartas daudzas uzņēmuma pamatdarbības jomas. Kā galvenās un būtiskākās minama putnu turēšana un produkcijas kvalitāte. Uzņēmumā ieviestie veterinārās uzraudzības pasākumi tiek nodrošināti augstā līmenī, lai maksimāli novērstu potenciālu risku un problēmsituāciju veidošanos. Kā būtiskākais pasākums, kas ieviests uzņēmumā, ir putnu vakcinācija.

Veterinārās uzraudzības pasākumi uzņēmumā ietver:

- A klases (sevišķi bīstamas infekcijas slimības) slimību gadījumos rīcība notiek atbilstoši šādiem LR izstrādātajiem normatīvajiem aktiem:
 - Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātā “Ņūkāsas slimības apkarošanas instrukcija” (apstiprināta 15.10.2010.);
 - Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātā “Putnu gripas apkarošanas instrukcija” (apstiprināta 19.07.2010.);
 - Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātā “Dzīvnieku novietņu dezinfekcijas un vides sanācijas instrukcija” (apstiprināta 18.02.2011.);
 - kā arī vadās pēc Ministru kabineta noteikumiem Nr. 127/2002 „Epizotiju uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas kārtība”;
- Iekšējās aprites dokumenti (instrukcijas, pasākumu plāni, rīcības):
 - Vakcinācijas plāns;
 - Infekciju slimību (kas nav A klases) profilakses pasākumi;
 - Salmonelozes uzraudzības paškontroles izmeklējumu plāns.

DARBA DROŠĪBA UN AIZSARDZĪBA

Atbildības sadalījums darba aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai uzņēmumā noteikts ar uzņēmuma iekšējiem rīkojumiem, bet pienākumi - iekšējos rīkojumos un amatu aprakstos. Ikviens uzņēmumā strādājošais atbilstoši veicamajam darbam, pienākumiem un atbildībai ir apmācīts darba aizsardzības jomā.

UGUNSDZESĪBA

Atbildības sadalījums ugunsdrošības nodrošināšanai uzņēmumā noteikts ar uzņēmuma iekšējiem rīkojumiem, bet pienākumi - iekšējos rīkojumos un amatu aprakstos. Atbildīgās personas atbilstoši

likumdošanas prasībām, apmācītas rīcībai ugunsgrēka gadījumā un ugunsdzēsības līdzekļu praktiskai lietošanai. Ugunsdrošības instrukcija glabājas pie apkalpojošā personāla, evakuācijas plāni avāriju gadījumā izvietoti visās ēkās redzamās vietās.

Materiāltehniskais nodrošinājums:

- Visi uzņēmuma saimnieciskie un ražošanas objekti un transporta līdzekļi ir nodrošināti ar ugunsdzēsības aparātiem, kopskaitā 9;
- Uzņēmuma teritorijā izvietoti 2 hidranti.

Avāriju risks, kas saistās ar ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem, var būt iekārtu bojājumi vai paaugstinātas bīstamības ugunsgrēks. Šādu risku realizēšanās gadījumā uzņēmumā esošo personu rīcība tiek veikta saskaņā ar izstrādātajām instrukcijām un rīcības plāniem.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators ir izvērtējis būtiskākās avārijas situācijas. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.131/2016 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasībām, AS „Balticovo” piesārņojošās darbības veikšanai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats. Darbības pārtraukšanas gadījumā operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu radītos atkritumus, nodrošinātu ķīmisko vielu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti droši veidi to iznīcināšanai vai nodošanai citām juridiskām personām, kā arī jāsakārto vieta, kurā atradās uzņēmuma ražošanas iekārtas.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība;

Atļauja izsniegta A/S „BALTICOVO” Madonas struktūrvienības vistu olu ražotnei

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- 1.1. A kategorijas piesārņojošai darbībai – intensīvai mājputnu audzēšanai ar ražošanas jaudu līdz **263 110 mājputnu** vietas uzņēmumā;
- 1.2. olu ražošanai – **85 000 000 olas** gadā;
- 1.3. putnu mēslu apsaimniekošanai – **7200 t** gadā;
- 1.4. B kategorijas piesārņojošai darbībai – ražošanas un sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO-100 (identifikācijas Nr. A600127) līdz **27 m³ diennaktī jeb 10 000 m³ gadā**;
- 1.5. Izlietotais kombinētās lopbarības daudzums – **11 050 t** gadā;
- 1.6. Graudu uzglabāšanai bunkuros ar maksimālo apjomu līdz **6 080 tonnām**;
- 1.7. **Dzeramā ūdens ieguvei** no viena artēziskā urbuma (P600458) līdz **99 m³ diennaktī jeb 36 000 m³ gadā**;
- 1.8. **Iepakojuma apsaimniekošanai**;
- 1.9. **Atkritumu apsaimniekošanai**;

2. **Piesārņojošā darbība atļauta** saskaņā ar vides aizsardzību regulējošo normatīvo aktu prasībām, atbilstoši šīs atļaujas C sadaļas nosacījumiem un aprakstu B sadaļā. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā. Izmantot labākos pieejamos tehniskos paņēmienus (LPTP) mājputnu intensīvai audzēšanai saskaņā ar 2003. gada jūlija Padomes direktīvas 96/61/EC Eiropas Komisijas dokumenta „Integrēta piesārņojuma novēršana un kontrole (IPNK). Atsauces dokuments par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem Intensīvai cūku un mājputnu audzēšanai” vadlīnijām.

3. Veicot piesārņojošo darbību, AS „Balticovo” jānodrošina LPTP Vidiskās pārvaldības sistēmu (turpmāk-EMS) ieviešanu. Ar EMS sistēmas ieviešanu censties uzlabot putnu kompleksa vispārējos vidiskos rādītājus, kas ļauj samazināt kopējo iespējamo putnu kompleksa ietekmi uz vidi (LPTP 1.1.punkts).

4. **Nekavējoties uzsākt esošo NAI BIO-100 stāvokļa izvērtēšanu un līdz 2020. gada 10. janvārim VVD Madonas reģionālajā pārvaldē iesniegt pasākumu plānu ar konkrētiem pasākumiem atbilstoši LPTP par turpmāko notekūdeņu apsaimniekošanu un attīrīšanas iekārtu darbību uzņēmumā.**

5. **Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators** (komersants), kuram tā ir izsniegta.

6. Operatora maiņas gadījumā **iesniegt iesniegumu** VVD Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru (likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešā daļa).

7. Visu līmeņu darbiniekiem atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 6. panta otrajā daļā noteiktajam ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā un sakarā ar iespējamajām kaitīgo vielu emisijām vidē.

8. Iekārtas **operators ir atbildīgs** par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi (*Vides aizsardzības likuma* 25. panta (1) un (2) daļa).

9. Par traucējumiem darbībā, ieskaitot avārijas, kas varētu izraisīt, vai ir izraisījušas nopietnu

piesārņojumu, vai tā risku, **nekavējoties ziņot** VVD Madonas RVP un citām uzraugošajām institūcijām. Nedēļas laikā šīm institūcijām jānosūta rakstisks ziņojums ar norādi par veicamajiem pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē. (likuma „Par piesārņojumu” 45. panta 4.daļa).

10. Reģistrēt saņemtais sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem **nekavējoties informēt** VVD Madonas RVP.

11. Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot ķīmiskās vielas un produktus, uzstādot citas tehnoloģiskās iekārtas, informēt VVD Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju (likuma „Par piesārņojumu” 30. panta 1.daļa, Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 4.2.punkts).

12. Pārvalde var atcelt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju. (Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 57.punkts).

13. Atļaujas darbība var tikt apturēta vai atcelta likuma „Par piesārņojumu” noteiktajā kārtībā (likuma „Par piesārņojumu” 50. panta (4) daļa un 51. panta (4) daļa).

14. Atļaujas nosacījumi var tikt pārskatīti vai papildināti, ja:

- ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi,
- ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi,
- mainoties normatīvo aktu prasībām (likuma „Par piesārņojumu” 32. pants).

15. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt VVD Madonas RVP un Madonas novada pašvaldībā gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi (likuma „Par piesārņojumu” 31. panta (3) daļa, 45. panta (6) daļa, Ministru kabineta noteikumu Nr.158/2009 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 9. punkts). Gada pārskata forma ir pieejama Valsts vides dienesta mājaslapā: www.vvd.gov.lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas

16. Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam, saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likumu” 27. panta otro daļu veikt aprēķinus par ūdens ieguvī, gaisa piesārņošanu un pārskatu iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā.

17. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.404/2007 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 43. punktu un 6. pielikumu pārskatā norādīto informāciju par aprēķināto nodokli pamatot ar uzskaites dokumentiem un dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem, ko glabā trīs gadus un uzrāda pēc pieprasījuma pārbaudes laikā, un pievieno pielikumā, iesniedzot vides aizsardzības valsts statistikas pārskatus.

10.2. darba stundas;

Saskaņā ar uzņēmuma izstrādāto darba grafiku.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

Atļautais ūdens ieguves daudzums – 36 000 m³ gadā;

1. Pazemes ūdens ieguvei izmantot pazemes ūdensapgādes urbumu AA1aka Nr.1 (P600458), pazemes ūdensapgādes urbums AA2 aka Nr.2 (P600459) atrodas rezervē.

2. Pazemes ūdens urbumu ekspluatēt saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Nr. p. k.	Ūdens ieguves avota identifikāci jas numurs (1)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Atļautais ūdens daudzums (m ³)		Ūdens resursu ieguves nosacījū mi
		Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātes		Ūdens saimniecisk ā iecirkņa kods	Teritorijas kods	dienā	gadā	
			Z platums	A garums					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	P600458 DB14021	AA1, aka Nr.1 D ₃ dg Ruļļi, Lazdonas pagasts	56°50'36"	26°11'13''	42242 Lisa no iztekas līdz ietekai Riebā	700266	99	36 000	Vienmē rīgi
2.	P600459 DB14020	AA2, aka Nr.2 D ₃ dg Ruļļi, Lazdonas pagasts	56°50'50''	26°11'16'	42242 Lisa no iztekas līdz ietekai Riebā	700266	00.00	00.00	Rezervē
	Kopā pazemes ūdeņi						99.00	36 000	
	KOPĀ						99.00	36 000	

Piezīme: (1) saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs klasifikatoru.

3. Ja no pazemes ūdensapgādes urbuma AA1 aka Nr.1(P600458) plānots iegūt vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu diennaktī, AS „Balticovo” ir jāizstrādā pazemes ūdeņu atradnes pase atbilstoši Ministru Kabineta noteikumu Nr.696/2011 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” nosacījumiem un 3.pielikumam.

4. Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība (teritorijas piegružošana un piesārņošana);

5. Stingrā režīma aizsargjoslai ap ūdens ņemšanas vietu saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.43/2004 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11. punktu:

1. nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas;
2. jābūt labiekārtotai;
3. jābūt iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”.

6. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 326/2015 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"" 70. punktam, urbuma atveri šāhtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu.

7. Urbumu konstrukcijai, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 326/2015 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"" 71. punktu, jābūt tādai, lai varētu izmērīt ūdens līmeni un debītu un paņemt ūdens paraugus, kā arī veikt remontu un rekonstrukciju.

8. Atkarībā no vietējiem apstākļiem un akas augšgala aprīkojuma **akas augšgalam jābūt ierīkotam** virszemes paviljonā vai pazemes kamerā. Paviljona vai kameras augstums ir atkarīgs no iekārtas izmēriem, bet tas nedrīkst būt zemāks par 2,4 metriem.

9. Akas caurules augšgalam jāatrodas vismaz 0,5 m virs grīdas.

10. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomaiņu, to iegremdēšanas dziļuma vai citu parametru izmaiņām, **fiksēt ekspluatācijas žurnālā.**

11. Periodiski **veikt ūdens līmeņa mērījumus ūdensapgādes urbumos,** mērot statistisko un dinamisko ūdens līmeni urbumos. Dinamiskā līmeņa mērījumus veikt dziļsūkņa darbošanās

laikā, statistiskā līmeņa mērījumus veikt sūkņa maiņas laikā vai ilgstoša urbuma darba pārtraukumā (1-2 dienas). Mērījumu rezultātus reģistrēt ekspluatācijas žurnālā.

12. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanu.

13. Pilnīgi pārtraucot izmantot ūdens ieguves urbumu AA2 aka Nr. 2 (P600459), nodrošināt tā konservāciju vai likvidāciju, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 696/2011 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”

21. punkta prasībām.

Ūdens resursu ieguves uzskaites nosacījumi

13. Ūdens patēriņu artēziskajam urbumam **P600458** noteikt pēc ūdens plūsmas mērītāja rādījumiem urbuma izmantošanas periodā, reģistrējot tos ūdens ieguves uzskaites žurnālā. Ūdens instrumentālās ieguves uzskaites žurnāls jāiekārto atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 736/2003 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 3. pielikumam. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.

14. Ūdens ieguves uzskaitē izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi vismaz 1 reizi četros gados veikt Latvijas nacionālā standartizācijas un metroloģijas centra akreditētā organizācijā.

Ūdens ieguves uzskaitē

C-2. tabula

Nr.p.k	Identifikācijas numurs	Uzskaites parametrs	Uzskaites biežums
AA 1	P600458	Kubikmetri, ūdens mērītājs	Vienu reizi mēnesī

15. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” prasībām.

Ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi

16. Ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.671/2017 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”.

11.2. enerģija;

1. Ievērot iekārtu ekspluatācijas noteikumus, taupīt elektroenerģiju.

2.Izmantot zema enerģijas patēriņa apgaismes ķermeņus. Putnu novietnēs **uzstādīt ekonomiskos apgaismes ķermeņus.**

3. Enerģijas patēriņu atzīmēt uzskaites žurnālā vienu reizi mēnesī.

4.Rodoties nepamatotam enerģijas patēriņa pieaugumam, atrast iemeslus un veikt nepieciešamās darbības, lai samazinātu enerģijas patēriņu.

5. Siltumenerģijas ieguve no uzņēmumā uzstādītajām sadedzināšanas iekārtām.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

1. Ķīmisko vielu, maisījumu, izejmateriālu un palīgmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabājama daudzums atļauts saskaņā ar šīs atļaujas 4. pielikuma 2.tabulā, 3.tabulā norādītajiem datiem. Ja plānotais izejmateriālu, palīgmateriālu un ķīmisko vielu un maisījumu daudzums pārsniedz noteikto limitu, uzņēmumam jāgriežas Pārvaldē ar priekšlikumiem limita izmaiņai ne vēlāk kā 150 dienas pirms plānotajām izmaiņām.

2. saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta otro daļu izvairīties no darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem, kas ir klasificēti kā bīstami, ja ir iespējami mazāk bīstami to aizvietotāji.

3. Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro īpaša rūpība un piesardzība un jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai,

veselībai un īpašumam.

4. Jānodrošina rakstiska vai elektroniska ķīmisko vielu un maisījumu uzskaitē (ķīmiskās vielas vai maisījuma nosaukums, daudzums, klasifikācija un marķējums, drošības datu lapas) un vismaz reizi gadā veikt ķīmisko vielu un maisījumu inventarizāciju atbilstoši MK noteikumu Nr.795/2015 „*Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze*” 2. un 3. punkta prasībām.

5. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu par Latvijas teritorijā ievestām vai saražotām ķīmiskajām vielām vai maisījumiem atbilstoši MK noteikumu 795/2015 „*Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze*” III nodaļas prasībām.

6. Personām, kuras veic darbības ar ķīmiskām vielām vai maisījumiem un ir atbildīgas par šīm darbībām, jābūt izglītības līmenim atbilstoši MK noteikumu Nr.448/2001 „*Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem*” prasībām.

7. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības. Ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapām jābūt valsts valodā un tām jāatbilst Eiropas Komisijas 2015. gada 28. maija Regulai (ES) Nr.2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu. Stingri ievērot drošības datu lapās norādītās prasības ķīmisko vielu vai maisījumu izmantošanai, uzglabāšanai, pārkraušanai, utilizācijai. Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā (Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006 31. pants).

8. Ķīmisko vielu un maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006, prasībām.

9. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamam absorbenta krājumiem izlijuumu savākšanai.

10. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši Iepakojuma likumam un MK noteikumu Nr. 983/2010 „*Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem*” prasībām.

11. Līgumu par iekārtu apkalpošanu, kurā izmanto fluorētu siltumnīcefekta gāzi, noslēgt ar komersantu, kuram ir saņemta attiecīgā licence atbilstoši MK noteikumu Nr. 563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” prasībām.

12. Fluorētās siltumnīcefekta gāzes (freoni) apsaimniekot saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 517/2014 par dažādām fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 prasībām.

13. Dējējvīstu kompleksa ražošanas procesā nodrošināt barības receptu sabalansēšanu saskaņā ar LPTP secinājumiem (EK lēmums 2017/302, LPTP 1.3.p., 4.10.1. iedaļa):

- LPTP 1.3.punkts (3) - samazināt kopējo izdalīto slāpekli un attiecīgi amonjaka emisijas, vienlaikus apmierinot dzīvnieku vajadzības pēc barības vielām, ir izmantot izēdināmās barības sastāvu un ēdināšanas stratēģiju, kas ietver vienu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:
 - samazināt kopproteīna saturu, nodrošinot slāpekļa saturu ziņā sabalansētu izēdināmo barību, kura ņemtas vērā enerģijas vajadzības un sagremojamās aminoskābes;
 - nodrošināt daudzfazu ēdināšanu, kurā izēdināmās barības sastāvs pielāgots specifiskajām prasībām ražošanas periodā;

- izmantot atļautas barības piedevas, kas samazina kopējo izdalīto slāpekli.
- LPTP 1.punkts (4) - samazināt kopējo izdalīto fosforu, vienlaikus apmierinot dzīvnieku vajadzības pēc barības vielām, ir izmantot izēdināmās barības sastāvu un ēdināšanas stratēģiju, kas ietver vienu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:
 - nodrošināt daudzfāzu ēdināšanu, kurā izēdināmās barības sastāvs pielāgots specifiskajām prasībām ražošanas periodā;
 - izmantot viegli sagremojamus neorganiskos fosfātus, lai daļēji aizstātu tradicionālos fosfora avotus barībā.

14. Atbilstoši LPTP 1.3. iedaļas un 4.10.1. iedaļas operatoram jāizmanto tikai atļautas barības piedevas, kas samazina kopējo izdalīto slāpekli saskaņā ar Eiropas Padomes un Padomes Regulu (EK) 1831/2003

15. Koksne - siltumenerģijas ražošanai 50 t/g.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

1. **Emisijas gaisā atļautas** no viena punktveida emisijas avota saskaņā ar C-3.tabulā, 12. tabulā dotajiem parametriem, 13. tabulā norādītajām gaisu piesārņojošām vielām un apjomiem.
2. Emisijas avotu fizikāliem parametriem jāatbilst 12. tabulā uzrādītajiem.
3. Emisijas avotu gaisā emitētām vielām jāatbilst 13. tabulā uzrādītajām.

No punktveida emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

C-3.tabula

Emisijas avots	Piesārņojošā viela				
	nosaukums	vielas kods	g/s	mg/m ³	t/gadā
Apkures katls S80-UG, ievadītā jauda 89 kW, kurināmais – koksne	PM ₁₀	200 002	0.0088	410	0.1365
	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0076	354	0.1176
	Oglekļa oksīds	020 029	0.0146	680	0.2275
	Slāpekļa dioksīds	020 038	0.0119	555	0.1858

5. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem, uzturēt sadedzināšanas procesu katlumājā optimālā režīmā.

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

1. **Emisijas gaisā atļautas** no vienpadsmit laukumveida piesārņojuma avotiem saskaņā ar C - 4.tabulā, 12. tabulā dotajiem parametriem, 13. tabulā uzrādīto gaisu piesārņojošo vielu emisiju daudzumiem.
2. Emisijas avota **fizikāliem parametriem** jāatbilst 12. tabulā uzrādītajiem.
3. No emisiju avota gaisā **emitētām vielām** jāatbilst 13. tabulā uzrādītajām.

No laukumveida emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

C-4.tabula

Emisijas avots	Piesārņojošā viela				
	nosaukums	vielas kods	g/s	mg/m ³	t/gadā
Dējējvistu novietne Nr.1	PM ₁₀	200 002	0.0276	-	0.8260
	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0033	-	0.0991
	Amonjaks	020 001	0.2966	-	8.8659
	GOS	230 001	0.0459	-	1.3709
Dējējvistu novietne Nr.2	PM ₁₀	200 002	0.0241	-	0.7200
	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0029	-	0.0864

	Amonjaks	020 001	0.2585	-	7.7286
	GOS	230 001	0.0400	-	1.1950
Dējējvistu novietne Nr.3	PM ₁₀	200 002	0.0198	-	0.5925
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0024</i>	-	<i>0.0711</i>
	Amonjaks	020 001	0.2127	-	6.3600
	GOS	230 001	0.0329	-	0.9834
Dējējvistu novietne Nr.4	PM ₁₀	200 002	0.0198	-	0.5925
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0024</i>	-	<i>0.0711</i>
	Amonjaks	020 001	0.2127	-	6.3600
	GOS	230 001	0.0329	-	0.9834
Dējējvistu novietne Nr.8	PM ₁₀	200 002	0.0308	-	0.9215
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0037</i>	-	<i>0.1106</i>
	Amonjaks	020 001	0.3309	-	9.8909
	GOS	230 001	0.0512	-	1.5294
Dējējvistu novietne Nr.9	PM ₁₀	200 002	0.0289	-	0.8646
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0035</i>	-	<i>0.1038</i>
	Amonjaks	020 001	0.3104	-	9.2804
	GOS	230 001	0.0480	-	1.4350
Dējējvistu novietne Nr.10	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4149
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>
	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4532
	GOS	230 001	0.0230	-	0.6886
Dējējvistu novietne Nr.11	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4150
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>
	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4545
	GOS	230 001	0.0230	-	0.6888
Dējējvistu novietne Nr.12	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4149
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>
	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4532
	GOS	230 001	0.0230	-	0.6886
Dējējvistu novietne Nr.911	PM ₁₀	200 002	0.0755	-	2.2564
	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0146	-	0.4361
	Amonjaks	020 001	0.1566	-	4.6821
	GOS	230 001	0.0263	-	0.7867
Novietnes Nr.911 pastaigu laukums	Amonjaks	200 001	0.0555	-	0.4060

4. **Emisiju no autotransporta ierobežot**, izstrādājot racionālus maršrutus, noregulējot transportlīdzekļu dzinējus, lai nodrošinātu izplūdes gāzu sastāvu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

5. Lai samazinātu piesārņojošo vielu emisijas no putnu novietnēm, visu novietņu ventilācijas sistēmām jābūt **aprīkotām ar iekšējā klimata kontroles iekārtām**.

6. Mainoties dējējvistu daudzumam vienlaicīgā turēšanā un tehnoloģiskajiem procesiem, kas ietekmē piesārņojošo vielu emisiju daudzuma izmaiņas, aktualizēt un iesniegt VVD Madonas RVP Stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu un Smaku emisijas limitu projektu atbilstoši noteikumu Nr.182/2013 „*Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi*” prasībām.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Nepieļaut tehnoloģiskā procesa pārkāpumus, kuru rezultātā vidē tiktu emitēts nepamatoti liels

kaitīgo vielu daudzums.

2. Ražošanas iekārtas darbināt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, lai netiktu pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvi.

3. Nodrošināt dējējvistu novietņu ventilācijas sistēmas darbību atbilstoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem un regulāri veikt ventilācijas sistēmas pārbaudes un tīrīšanu. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus un iekārtas darbināt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.

4. Savlaicīgi (vismaz reizi gadā) veikt gaisa klimata kontroles sistēmas, gaisa attīrīšanas iekārtu tehniskās apkopes, ja tādas nepieciešamas. Vizuālu apskati veikt katru dienu, lai pārliecinātos par sistēmas atbilstību tehnoloģiskajām prasībām un savlaicīgi konstatētu ekspluatācijas noteikumu pārkāpumus.

5. Nodrošināt barības ceha ventilācijas sistēmas darbību atbilstoši dzirnavās uzstādīto gaisa attīrīšanas iekārtu – maisfiltru tehnoloģiskajiem parametriem (nodrošinot gaisa attīrīšanas efektivitāti līdz 99 %). Regulāri veikt esošo ciklonu tīrīšanu un remontu.

6. Katlumājas ekspluatācijas laikā uzturēt optimālu degšanas režīmu, lai samazinātu piesārņojošo vielu emisiju gaisā.

7. Katlu mājas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerācijas notekūdeņus savākt notekūdeņu savākšanas sistēmā. Minētos notekūdeņus ir aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai novadīt lietus ūdens savākšanas sistēmā (Ministru kabineta noteikumu Nr. 1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” 13. un 14. punkts).

8. Nepieļaut kvēpu uzkrāšanos katlu mājas dūmenī, nodrošināt regulāru tā tīrīšanu (Ministru kabineta noteikumu Nr. 1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” 17. punkts).

9. Ekspluatējot katlu māju, nepieļaut kvēpu zalvjveida emisiju.

12.4. smakas;

1. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošas smakas.

2. Smaku emisijas limiti emisiju avotiem noteikti atļaujas 15. tabulā.

3. Nepārsniegt MK 2015. gada 6. janvāra noteikumu Nr.724 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” 8. punktā noteikto stundas smakas mērķlielumu **5 OU_E/m³** vairāk par 168 stundām gadā.

4. Veikt pasākumus, kas samazina smaku emisiju rašanos:

4.1. putniem izbarot sabalansētu barību atbilstoši receptēm ar samazinātu proteīna saturu, nodrošināt putnu barības sastāvu atbilstoši LPTP;

4.2. regulāri veikt putnu mēslu savākšanu, putnu novietņu un palīgtelpu mazgāšanu un vēdināšanu;

4.3. putnu mēslus nodot līgumorganizācijai pārstrādei biogāzes koģenerācijas iekārtā. Nav atļauta putnu mēslu uzglabāšana uzņēmuma teritorijā, izņemot īslaicīgu uzglabāšanu slēgtā angārā izņēmuma gadījumos (piem. bojāta koģenerācijas iekārta).

4.4. kritušos putnus līdz to nodošanai līgumorganizācijai uzkrāt slēgtos maisos vai konteineros un novērst tiešu saules staru un nokrišņu iedarbību. Nepieļaut to ilglaicīgu uzglabāšanu uzņēmuma teritorijā;

4.5. NAI saražoto notekūdeņu dūņu utilizāciju organizēt atbilstoši tehnoloģijai, lai neveidotos smakas;

4.6. No novietnes Nr. 911 pastaigu laukuma un ziemas dārza savāktos kūtsmēslus ar mulču nodošanu uzņēmumam, kas nodrošina tālāku mēslu apsaimniekošanu.

5. Ja smakas koncentrācija pārsniedz iepriekšējā 3.punktā noteikto smakas mērķlielumu vai saņemtas vismaz trīs pamatotas iedzīvotāju sūdzības kalendārā gada laikā un Pārvalde ir izsniegusi operatoram lēmumu par pasākumiem smaku traucējumu samazināšanai, operators veic smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos (MK 2015. gada 6. janvāra noteikumu Nr.724

„Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12. punkts). Iegūtos smaku mērījumu rezultātus ne vēlāk kā viena mēneša laikā iesniegt pārvaldei lēmuma pieņemšanai.

6. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes metodi (etalonmetodi) izmantot standartā LVS EN 13725:2004 „Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšanas ar dinamisko oflaktometriju” minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi. Smaku koncentrācijas mērījumus atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” veikt attiecīgā jomā akreditētā laboratorijā (MK 2015. gada 6. janvāra noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 5. punkts).

7. Reģistrēt speciālā žurnālā un analizēt iedzīvotāju sūdzības par traucējošām smakām no uzņēmuma piesārņojošās darbības, kā arī novērst to cēloņus.

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

1. Katlu mājas darbības parametrus **reģistrēt uzskaites žurnālā** (papīra vai elektroniskā veidā). Uzskaites žurnālā ietvertu informāciju uzglabāt vismaz piecus gadus. Ja uzskaitē notiek elektroniski, reizi sešos mēnešos izdrukāt uzskaites žurnālā ietvertos datus.

2. Uzskaites **žurnālā iekļaut** šādus datus:

1. kurināmā patēriņš (t vai m^3);
2. notekūdeņu daudzums (m^3) pēc katla skalošanas un filtru reģenerēšanas vienā skalošanas vai reģenerēšanas reizē;
3. atkritumu daudzums, ko operators apsaimniekojis vai nodevis atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam (t);
4. dūmeņa tīrīšanas datumi un attiecīgā darba veicēji.

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

Veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā (SPAELP) izmantotās metodikas.

12.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties vides piesārņojums, ne vēlāk kā vienas darbdienu laikā rakstveidā informēt VVD Madonas RVP, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu likuma „Par piesārņojumu” 6. panta 5.punkta prasībām.

2. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2 Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK noteikumu Nr.271/2017 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” prasībām.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. Uzņēmuma radītos **notekūdeņus novadīt** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO-100 (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600127**) ar izplūdi meliorācijas grāvī (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600122**) un tālāk Pelšu ezerā.

2. Informācija par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektos skatīt C-5. tabulā

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemotā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienā dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā	
A600127 „Ruļļi”, Lazdonas pagasts	N600122	56°50'40"	26°11'03"	Pelšu ezers	42167150 Arona no Kapupītes līdz Austronai	27.4	10 000	24/365

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi skatīt C-6. tabulā.

C-6. tabula

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos vidēji gadā

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g) pie notekūdeņu apjoma 10 000 m ³ /gadā*
BSP ₅	230003	25	70-90	0.25
ĶSP	230004	125	75	1.25
Suspendētās vielas	230026	<35	90	0.35
Kopējais slāpeklis	230015	Atbilstoša attīrīšana	10-15	Atbilstoša attīrīšana
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	10-15	Atbilstoša attīrīšana

* Maksimālā piesārņojuma slodze par attiecīgo laika periodu ir proporcionāla novadītajam notekūdeņu apjomam attiecīgajā laika periodā.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Līdz 2020. gada 10. janvārim VVD Madonas reģionālajā pārvaldē iesniegt pasākumu plānu ar konkrētiem pasākumiem, atbilstoši LPTP, par turpmāko notekūdeņu apsaimniekošanu un attīrīšanas iekārtu darbību uzturēšanu.

2. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41. punkta noteiktajam **nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi** uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti.

3. Nodrošināt NAI aizsargjoslu (aizsargjoslu nosaka no iekārtu ārējās malas) atbilstoši *Aizsargjoslu likuma* 28. panta 3. daļas 3. apakšpunktam.

4. **Nodrošināt** kanalizācijas tīklus un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **tehniskā kārtībā**, lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu.

5. Notekūdeņu attīrīšanas procesā **veidojoties notekūdeņu nosēdumiem un dūņām, nodrošināt** vides aizsardzības prasību ievērošanu šo notekūdeņu attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.

6. Neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietus kanalizācijas sistēmā ir aizliegta saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42. punktu.

7. Nodrošināt **bioloģiskā dīķa tīrīšanu** 1 reizi divos gados.

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

1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1.1. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **A600127 ieplūstošajiem notekūdeņiem;**

1.2. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **A600127 attīrītajiem notekūdeņiem.**

2. Nodrošināt nepārtrauktu notekūdeņu uzskaiti. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā **rakstiskā vai elektroniskā veidā** ne retāk kā vienu reizi mēnesī. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai. Vienu reizi pusgadā nodrošināt elektroniskā veidā sagatavota reģistrācijas žurnāla datorizdruku.

3. Nodrošināt **paraugu ņemšanas vietas pieejamību** (izveidot taku, nopļaut zāli, ziemā notīrīt sniegu).

4. Notekūdeņu testēšanas **paraugu ņemšana** jānodrošina:

4.1. **attīrītajiem notekūdeņiem** - īpašā kontroles akā, kura ierīkota aiz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām;

4.2. **ieplūstošajiem notekūdeņiem** īpašā kontroles akā, kura ierīkota pirms notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

5. **Paraugu ņemšana** ieplūdē un izplūdē, kā arī **paraugu testēšana** jāveic atbilstoši C-7. tabulā uzrādītajam grafikam akreditētai laboratorijai ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā novērtētām metodēm.

C-7. tabula

Monitoringa biežums

Nosakāmie ingredientī	Vielas kods	Monitoringa biežums gadā	
		ieplūdē	izplūdē
Suspendētās vielas	230 026	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
BSP ₅	230 003	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
ŪSP	230 004	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais slāpeklis (N _{kop})	230 015	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais fosfors (P _{kop})	230 016	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
N/NO ₃	230 013	1 x gadā	1 x gadā
N/NH ₄	230 012	1 x gadā	1 x gadā

6. Vismaz vienu reizi gadā vasaras periodā **notekūdeņu paraugu noņemšanas brīdī pieaicināt VVD Madonas RVP atbildīgo inspektoru.**

7. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņemēju un paraugu ņemšanas akreditāciju.

8. Notekūdeņu testēšanas rezultātus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā, **katra ieraksta atbilstību** apstiprināt ar **atbildīgās amatpersonas** parakstu. Vienu reizi pusgadā nodrošināt elektroniskā veidā sagatavota reģistrācijas žurnāla datorizdruku.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. **Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „*Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām*” prasībām.

2. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un izvērtējumu par notekūdeņu kvalitāti un to atbilstību normatīvo aktu prasībām iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par

atļaujas nosacījumu izpildi.

3. Par avārijām kanalizācijas tīklos, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 29485237, 64807451,29340789). Datumu, cēloni, izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

4. Ja atskautes periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā VVD Madonas RVP jānorāda:

- limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
- pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

1. AS „Balticovo” darbībā identificējamās trīs nozīmīgas trokšņa avotu grupas — barības silosu uzpilde, ārpus ēkām novietoto iekārtu (ventilācijas izvadi) radītais troksnis un transporta pārvietošanās uzņēmuma teritorijā.

2. Nodrošināt tehnoloģisko iekārtu darbību atbilstoši to izgatavotājfirmu ekspluatācijas instrukcijām, nepārsniedzot Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 "*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*" 2. pielikumā norādītos lielumus.

14.2. trokšņa emisijas limiti;

1. Nepārsniegt Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” 2.pielikumā noteiktos trokšņa robežlielumus.

2. Par trokšņa robežlielumu pārsniegšanu ir atbildīga persona, kuras īpašumā, lietošanā vai valdījumā esošā trokšņa avota darbības dēļ ir pārsniegti trokšņa robežlielumi. Attiecīgā persona sedz izdevumus, kas saistīti ar trokšņa mērījumiem (MK 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” 13. punkts).

3. Ārpus uzņēmuma robežas nav atļauta šādu normatīvajos aktos noteiktā trokšņa līmeņa robežlielumu pārsniegšana: dienā 60dB(A), vakarā 55dB(A), naktī 55dB(A), (MK 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” 2. pielikums).

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

1. Gadījumā, ja ir saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem par radīto troksni, veikt trokšņa rādītāju mērīšanu atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 16/2014 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” prasībām.

2. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 16/2014 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” 12. punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

3. Mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Trokšņa robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Pārvaldi par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

2. Ja tiek veikti trokšņa mērījumi, testēšanas pārskatus iesniegt Pārvaldi divu nedēļu laikā pēc rezultātu saņemšanas.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

1. Uzņēmuma darbības rezultātā **atļauts radīt sekojošus atkritumus:**
kas nav klasificējami, kā bīstami atkritumi:

- nešķīroti sadzīves atkritumi līdz 5 t/g (atkritumu klase – 200301);
- putnu mēslus līdz 7200 t/g (atkritumu klase – 020106);

- kritušie putni līdz 45 t/g (atkritumu klase – 020102);
- izlietotais iepakojums līdz 3 t/g (atkritumu klase – 150101);
- notekūdeņu dūņas līdz 2 t/g (atkritumu klase – 020204);

kas ir klasificējami, kā bīstamie atkritumi:

- luminiscentās lampas līdz 0.2 t gadā (atkritumu klase 200121).
- absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāli, aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām līdz 0.5 t/g (atkritumu klase – 150202);

2. Ziņas par atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši 21. un 22. tabulām.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

1. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 4. pantu, 12. panta pirmo daļu, piektās daļas pirmo punktu, 15. panta pirmo un otro daļu 16. panta pirmās daļas pirmo un otro punktu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu: atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas.

2. Atkritumu plūsmu nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

3. Sausos sadzīves atkritumus savākt atsevišķi un uzglabāt atbilstošos konteineros.

4. Bīstamos atkritumus (veterinārmedicīnas atkritumi u.c.) savākt šim nolūkam paredzētos marķētos konteineros, uzglabāt slēgtā noliktavā un nodot tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas veic bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

5. Veikt visu veidu atkritumu uzskaiti žurnālā (tonnās) ik reizi nododot tos savākšanai. Nodoto atkritumu apjoma uzskaites datus apliecināt atbildīgajai personai parakstoties. Inspektora pārbaudes laikā jābūt pieejamiem datiem (uzskaites žurnālam) par apsaimniekošanai nodoto atkritumu apjomu un veidu.

6. Līgums par sadzīves atkritumu pārvadāšanu jānoslēdz ar atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis attiecīgu līgumu ar pašvaldību atbilstoši *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 16. panta pirmās daļas 1. punktam.

7. Veicot darbības ar bīstamajiem atkritumiem, jāievēro *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 17. pantā noteiktās atkritumu radītāja un valdītāja prasības.

8. Aizliegts sajaukt sadzīves un ražošanas atkritumus ar bīstamajiem atkritumiem, atbilstoši *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 19. pantā noteiktajam.

9. Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 494/2018 „*Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība*” II nodaļas prasībām.

10. Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktus apsaimniekot atbilstoši 2009. gada 21. oktobra Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1069/2009 ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.1774/2002 (Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu regula) noteiktajām prasībām un noteikumiem.

11. Nodrošināt uzskaites žurnālu katras kategorijas blakusproduktu uzskaitē, kuros uzrādīt apjomus tonnās, nodošanas datumu, organizācijas nosaukumu un iznīcināšanas, pārstrādes veidu.

12. Dzīvnieku blakusproduktus, līdz nodošanai pārstrādei, uzglabāt hermētiskos konteineros iekštelpās, kurās ir nodrošināta atbilstoša temperatūra.

13. Atkritumu plūsmu notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

14. Attīrīšanas iekārtu sietos savāktie sadzīves atkritumi un citi sadzīves atkritumi (tauki un smiltis no uztvērējiem) līdz to nodošanai savākšanai jāuzglabā konteineros.

15. Notekūdeņu dūņas no NAI apsaimniekot atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.362/2006 „*Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli*” prasībām.

16. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 362/2006 “*Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli*” 29. punkta prasībām.

17. Putnu mēslus nodot uzņēmēj sabiedrībai saskaņā ar noslēgto līgumu.

18. Novietnē Nr. 911 neveidot mēslu kaudzes un uzkrājumus no pastaigu laukuma. Ja veidojas

vizuāli konstatējamās mēsļu un mulčas sajaukums, nekavējoties nodrošināt tā savākšanu un nodošanu uzņēmumam, kas nodrošina tālāku mēsļu apsaimniekošanu.

19. Operatoram, **veicot** savā uzņēmējdarbībā radušos **atkritumu pārvadāšanu**, saņemt Pārvaldē atkritumu pārvadāšanas atļauju atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumiem Nr.703 „*Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību*”.

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

1. **Veikt** visu uzņēmumā radīto un apsaimniekoto **atkritumu** daudzuma (apjoma), veida, izcelsmes, savākšanas biežuma, pārvadāšanas, reģenerācijas un apglabāšanas veidu un vietu **uzskaiti** hronoloģiskā secībā atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā vai elektroniski, saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 23.panta pirmās daļas 1.punktu un MK noteikumiem Nr.494/2018 „*Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība*”.

2. Nodrošināt **putnu mēsļu** uzskaiti un dokumentēt darbības ar putnu mēsliem uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā norādīt datumu, kad putnu mēsli nodoti citai fiziskajai vai juridiskajai personai un putnu mēsļu daudzumu. Datu pareizību apliecināt ar atbildīgās amatpersonas parakstu.

Operatoram saglabāt attiecīgo informāciju vismaz trīs gadus atbilstoši MK noteikumu Nr.834/2014 „*Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma*” 3.3.5. punkta prasībām.

3. Ja uzskaiti veic elektroniski, reizi sešos mēnešos žurnāla datus izdrukā atbilstoši MK noteikumu Nr.829/2015 „*Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs*” 11.punkta prasībām.

4. Nodrošināt uzskaites datu pieejamību vides valsts inspektora pārbaudes laikā.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Katru gadu līdz 1. martam iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „**Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem**”, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „*Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām*” prasībām.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

15.6. 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;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai;

1. **Nepieļaut** neattīrītu sadzīves, lietus, ražošanas notekūdeņu, notekūdeņu dūņu, naftas produktu un putnu mēsļu noplūdes un novadīšanu vidē vai virszemes ūdeņos.

2. Uzņēmuma teritorijā **darba zonās nodrošināt slodžu izturīgu cieto segumu**, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņošanu no uzņēmuma saimnieciskās darbības.

3. **Uzturēt** ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos **kanalizācijas tīklus**, nodrošināt putnu mēsļu pagaidu uzglabāšanas angāra grīdas seguma necaurlaidību, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

4. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām ap **ūdens ņemšanas vietām** (stingrā režīma aizsargjoslā 10m rādiusā), saskaņā ar *Aizsargjoslu likuma* 9., 35.un 39. pantu un MK noteikumu Nr.43/2004 “*Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika*” 9., 10. pantu prasībām.

5. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslai ap uzņēmuma **notekūdeņu attīrīšanas iekārtām** saskaņā ar *Aizsargjoslu likuma* 28. un 55. pantu.

6. Bīstamas ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt slēgtā sausā telpā ar hidroizolētu grīdu, slēgtos traukos ar ne bojātu marķējumu. Nodrošināt ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu iepakojuma hermētiskumu. Ārpus telpām aizliegtas darbības ar ķīmiskajām vielām un to maisījumiem.

7. Atbilstoši MK noteikumiem Nr.494/2018 „*Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu, uzskaites kārtība*” **bīstamo atkritumu** savākšana, uzglabāšana un pārkraušana ir atļauta tikai tam paredzētajās vietās, tikai uz ūdensnecaurīdīga laukuma virsmas seguma, ņemot vērā atkritumu bīstamību un daudzumu, apstākļos, kas nevar rādīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam.

8. Bīstamos atkritumus un izejvielas uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē. Vietas, kur notiek naftas produktu, citu bīstamo ķīmisko vielu vai atkritumu uzglabāšana vai darbības ar tiem un kur iespējama to noplūde, nodrošināt ar attiecīgiem absorbentiem savākšanai. Veikt izlijušu naftas produktu nekavējošu savākšanu. Pēc izlijumu savākšanas radušos bīstamos atkritumus apsaimniekot atbilstoši MK noteikumu Nr.494/2018 „*Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība*” prasībām.

9. Vietas, kur notiek naftas produktu, citu bīstamo ķīmisko vielu vai atkritumu uzglabāšana vai darbības ar tiem un kur iespējama to noplūde, nodrošināt ar attiecīgiem absorbentiem šo vielu savākšanai. Veikt izlijušu naftas produktu nekavējošu savākšanu. Pēc izlijumu savākšanas radušos bīstamos atkritumus apsaimniekot atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.494/2018 „*Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība*” prasībām.

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

Atsevišķi nosacījumi netiek izvirzīti, jo tie ir iekļauti Labākajos pieejamajos tehniskajos paņēmienos, kā arī iepriekš minētajos punktos.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos;

Ārkārtas situācijās un avārijas gadījumos rīkoties atbilstoši uzņēmums izstrādātajiem un vadības apstiprinātajiem rīcības plāniem.

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

1. Saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 4. pantu ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas **darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt** reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto.

2. Atbilstoši likuma „*Par piesārņojumu*” 4. panta devīto daļu pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

3. Uzkrātos **visa veida atkritumus nodot** atkritumu savākšanas un pārvadāšanas uzņēmumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.

4. No attīrīšanas iekārtām **izvest dūņas** un nodrošināt to apsaimniekošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās;

1. Ārkārtējo situāciju un ražošanas avāriju gadījumā **rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātiem reaģēšanas pasākumiem ārkārtas situācijās.**

2. **Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus**, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.

3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6. panta otro daļu **sniegt darbiniekiem**, kuri veic piesārņojošo darbību, **nepieciešamās zināšanas** par kārtību, kādā šī darbība veicama un tās iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.

4. Atbilstoši *Vides aizsardzības likuma* 27. un 28. pantam **darbības traucējumu gadījumā**, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, **rīkoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām:**

4.1. ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus,

4.2. ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt VVD Madonas RVP par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem,

4.3. ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Madonas RVP, par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, kā arī veikt sanācijas pasākumus.

5. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo un otro daļu **Operators ir atbildīgs** par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi.

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 izmeši pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61 EK grozīšanu;

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:

- 1) pārkāpti atļaujas nosacījumi;
- 2) radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi;
- 3) ir notikusi avārija.

2. Paziņojumā jāiekļauj šāda informācija:

- 4) negadījuma datums un laiks;
- 5) negadījuma apstākļi;
- 6) pasākumi, kas veikti seku likvidācijā.

Tālruna numuri informācijas sniegšanai 64807451; 29485237; 29340789;

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;

1. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 21. panta prasībām vides stāvokļa un šīs atļaujas nosacījumu kontroli veic Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes inspektori.

2. Uzņēmumā jābūt pieejamiem visiem dokumentiem vides valsts inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei.

Tabulu saraksts

Tabulas Nr.	Nosaukums	Aizpildīta (atzīmēt ar X)	Komentārs, ja tabula nav aizpildīta
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem	X	
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos	X	
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) iekšienē	X	
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts	X	
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	X	
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm ⁽¹⁾	X	
11.	Ūdens lietošana	X	
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts	X	
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	X	
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
24.	Monitorings	X	

Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	Nr. 258/2012	Sadzīves atkritumi	SIA „Madonas namsaimnieks”	57 m ³ atkritumu gadā	Nav noteikts
2.	Nr. 131/2009	Dzīvnieku izcelsmes blakusprodukti	SIA „Reneta”	(izvešana pēc pieprasījuma)	Nav noteikts
3.	VM ₃₃ -376	Bīstamie (veterinārmedicīnas) atkritumi	SIA „Lautus”	(izvešana pēc pieprasījuma)	Tiek pagarināts uz katru nākamo gadu
4.	Nr. 251/40003475890	Izlietotais iepakojums	SIA „Latvijas Zaļais punkts”	(izvešana pēc pieprasījuma)	Nav noteikts
5.	Nr. 57-2010/52-P	Notekūdeņi	SIA „Rēzeknes ūdens”	Testēšana 4 reizes gadā	Nav noteikts
6.	Nr. 2010/M-2	Putnu mēsli	SIA „Bioenerģija-08”	7200 t	Uz vienu gadu ar tiesībām pagarināt
7.	b/n, no 25.06.2015.	Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apsaimniekošana	SIA „Grow Energy”	2x nedēļā	Tiek pagarināts uz katru nākamo gadu

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Putnu barība (tiek saražota uz vietas)	Organiska viela	Putnu barošanai	112 t, bunkuros pie katras novietnes	11 050
2.	Papīra kastes, bretes, maisi	Papīrs	Produkcijas iepakojums	Noliktava	39.1
3.	Paletes + koka kastes	Koks	Produkcijas iepakojums	Noliktava	25.5
4.	Plastmasa kastes, brete, maisi	Plastmasa	Produkcijas iepakojums	Noliktava	20.4
5.	Graudi (kvieši)	Organiska viela	Putnu barības pagatavošanai	860 t, bunkurā	5 500
6.	Graudi (mieži)	Organiska viela	Putnu barības pagatavošanai	168 t, bunkuros barības ceha noliktavā	580
7.	Barības koncentrāts	Organiska viela	Putnu barības pagatavošanai	47.6 t, bunkuros barības ceha noliktavā	3 600
8.	Augu eļļa (rapšu, saulespuķu)	Organiska viela	Putnu barības pagatavošanai	9.5 t, 1 m ³ plastmasas konteineros barības ceha noliktavā	300
9.	NaHCO ₃ (nātrija bikarbonāts, soda)	Neorganiska viela	Putnu barības pagatavošanai	2.4 t, 25 kg maisos uz paletēm barības ceha noliktavā	20
10.	Kaļķamens (kaļķis)	Neorganiska viela	Putnu barības pagatavošanai	30 t, bunkurā	1 050

Piezīmes.

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

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

3.tabula

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

N.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmanto šanas veids	EK numurs	CAS numurs (³)	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamīb as apzīmējumu s ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojumu s ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšana s veids ⁽⁵⁾	Izmantota is daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Agri germ 1510	Organiskais savienojumu s	Dezinfe kcijai	n/p	n/p	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 STOT SE 3	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	H301, H314, H317, H318, H331, H334, H335, H400, H411	P260, P271, P273, P280, P301+P310, P303+P361+P35 3, P305+P351+P33 8, P312, P501	Netiek uzglabāts	0.062
	glutarālaldehīds (10-25%)			203- 856-5	111-30-8	Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 STOT SE 3	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	H300, H314, H317, H330, H334, H335, H400, H411			
	alkil dimetil benzil amonija hlorīds (2.5-10%)			270- 325-2	68424- 85-1	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Corr. 1A	GHS05 GHS07 GHS09	H302, H314, H400, H410			
	didecildimetilamoni ja hlorīds (<2.5%)			230- 525-2	7173-51- 5	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Corr. 1A	GHS05 GHS06 GHS09	H301, H314, H400, H410			
	etidronskābe (<2.5%)			220- 552-8	2809-21- 4	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	GHS05 GHS07	H290, H302, H318			
2.	TH5-V	Organiskais	Dezinfe	n/p	n/p	Acute Tox. 4	GHS05	H302,	P260, P264, P270,	0.05 t,	0.202

N.p.k. vai kods	Kīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Kīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmanto šanas veids	EK numurs	CAS numurs (3)	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamīb as apzīmējumi ms ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojumi ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantota is daudzums (tonnas/ gadā)
		savienojumi	kcijai			Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT SE 3	GHS07 GHS08 GHS09	H314, H317, H332, H334, H335, H400, H412	P271, P272, P273, P280, P284, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338,	noliktavā - ražotāja oriģināliepa kojums - 25 L plastmasas kanna	
	četrizvērtā amonija savienojumi, benzil- C ₁₂₋₁₆ - alkildimetil-, hlorīdi (20-50%)			270- 325-2	68424- 85-1	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B	GHS05 GHS07 GHS09	H302, H312, H314, H318, H400	P310, P321, P333+P313, P362+P364, P391, P403+P233, P405, P501		
	glutarāls; glutarāaldehīds (10- 20%)			203- 856-5	111-30-8	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT SE 3	GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09	H301, H314, H317, H330, H334, H335, H400, H411, EUH071			

N.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmanto šanas veids	EK numurs	CAS numurs (3)	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamīb as apzīmējumi ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojumi ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantota is daudzums (tonnas/ gadā)
3.	Kenocid 2100 S 5%	Organiskais savienojums	Dezinfe kcijai	n/p	n/p	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1 Org. Perox. D Skin Corr. 1A, 1B, 1C STOT SE 3	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H240, H302, H314, H332, H335, H410	P221, P260, P280, P304+P340, P301+P330+P33 1+P310+P321, P303+P361+P35 3	Netiek uzglabāts	0.060
	ūdeņraža peroksīds (15-30%)			231- 765-0	7722-84- 1	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A STOT SE 3	GHS03 GHS05 GHS07	H271, H302, H314, H332, H335, H412			
	paraetkskābe (5- 15%)			201- 186-8	79-21-0	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3 Org. Perox. D Skin Corr. 1A STOT SE 3	GHS01 GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H226, H242, H302, H314, H312, H332, H335, H400, H410			
	etkskābe (5-15%)			200- 580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS02 GHS05	H226, H314			
4.	Virocid	Organiskais savienojums	Dezinfe kcijai	n/p	n/p	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	H226, H302, H312, H314, H317, H332, H334, H400	P210, P280, P301+P330+P33 1+P310, P304+P340, P302+P352+P31 2+P321, P305+P351+P33 8+P310	0.051 t, noliktavā - ražotāja oriģināliepa kojums - 10 L plastmasas kanna	0.203
	četrizvietotā amonija savienojumi, benzil-			270- 325-2	68424- 85-1	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Skin	GHS05 GHS06 GHS09	H301, H311, H314,			

N.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmanto šanas veids	EK numurs	CAS numurs (3)	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamīb as apzīmēj ums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturoju ms ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšana s veids ⁽⁵⁾	Izmantota is daudzums (tonnas/ gadā)
	<i>C₁₂₋₁₆- alkildimetil-, hlorīdi (15-30%)</i>					<i>Corr. 1B</i>		<i>H318, H400</i>			
	<i>didecildimetilamoni ja hlorīds (5-15%)</i>			230- 525-2	7173-51- 5	<i>Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Skin Corr. 1B</i>	<i>GHS05 GHS07 GHS09</i>	<i>H302, H314, H400, H411</i>			
	<i>ghutāraldehīds (5- 15%)</i>			203- 856-5	111-30-8	<i>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Met. Corr. 1 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT SE 3</i>	<i>GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09</i>	<i>H290, H301, H314, H317, H330, H334, H335, H400, H411</i>			
	<i>propān-2-ols (5- 15%)</i>			200- 661-7	67-63-0	<i>Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3</i>	<i>GHS02 GHS07</i>	<i>H225, H319, H336</i>			

Piezīmes.

⁽¹⁾ Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. [1272/2008](#) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas [67/548/EEK](#) un [1999/45/EK](#) un groza Regulu (EK) Nr. [1907/2006](#) (turpmāk – regula Nr. [1272/2008](#)) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā saskaņā ar regulu Nr. [1272/2008](#) klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie klasificēti kādā no regulā Nr. [1272/2008](#) uzskaitītajām bīstamības klasēm.

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

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

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

⁽⁵⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

⁽⁶⁾ Ķīmiskajām vielām norāda signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. [1272/2008](#). Maisījumiem bīstamības apzīmējumu ar burtu līdz 2015.gada 1.jūnijam norāda saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. [1272/2008](#).

4. tabula

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)						
Akmeņogles (t)						
Dīzeldegviela (t)	4.5				4.5	
Benzīns (t)	8				8	
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)	50			50		
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

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

5.tabula

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1-B2	Putnu barība	2 × 16	10	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B3-B4	Putnu barība	2 × 10	10	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B5-B6	Putnu barība	2 × 12	10	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B7-B8	Putnu barība	2 × 12	10	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B17	Putnu barība	12	jauna	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B18	Graudi (kvieši)	1 174	7	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B19-B44	Graudi (mieži)	26 × 45	18	Iekšējās (virszemes)	Nav nepieciešams	
B45-B46	Kaļķakmens	2 × 45	18	Virs zemes	Nav nepieciešams	
B47-B48	Barības koncentrāts	2 × 45	18	Iekšējās (virszemes)	Nav nepieciešams	
B49-B50	Gatavā putnu barība	2 × 45	18	Virs zemes	Nav nepieciešams	

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamo iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

⁽²⁾ Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MW h/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	887
Apgaismojumam	206
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	1445
Apsildei	
Citiem mērķiem	52
Kopā	2 590

Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P600458 DB14021	AA1, aka Nr.1 D3dg Ruļļi, Lazdonas pagasts	56°50'36"	26°11'13''	42242 Lisa no iztekas līdz ietekai Riebā	700266	99.00	36 000
P600459 DB014020	AA2, Nr.2 D3dg Ruļļi, Lazdonas pagasts	56°50'50''	26°11'16'	42242 Lisa no iztekas līdz ietekai Riebā	700266	rezervē	

Piezīme. ⁽¹⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

10.tabula

Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm.*

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	2000.	Ir
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2000.	Ir
3.	Tehniskā pase	2000.	Ir
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	1960., 1983.	Ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	Nav	Nav

Piezīme. ⁽¹⁾ Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

11. tabula

Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederoša urbuma	36 000		32 900	2 500	600
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	36 000		32 900	2 500	600

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A1	Katlu telpa	56°50'41.63	26°11'07.57	10.20	0.20	79	127	Pastāvīgs, 180 dienas gadā, 24 h/d
A2	Laukuma avots #1 (110x18 m)	56°50'36.92 56°50'39.78 56°50'39.36 56°50'36.58	26°11'07.29 26°11'11.21 26°11'12.16 26°11'08.24	4.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A3	Laukuma avots #2 (100x18 m)	56°50'41.13 56°50'43.55 56°50'43.14 56°50'40.74	26°11'13.61 26°11'16.88 26°11'17.79 26°11'14.49	7.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A4	Laukuma avots #3 (100x18 m)	56°50'42.75 56°50'45.35 56°50'44.94 56°50'42.39	26°11'09.71 26°11'13.17 26°11'14.06 26°11'10.59	5.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A5	Laukuma avots #4 (100x18 m)	56°50'41.90 56°50'44.42 56°50'44.03 56°50'41.48	26°11'11.47 26°11'14.84 26°11'15.79 26°11'12.35	5.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A7	Laukuma avots #5 (107x18 m)	56°50'33.26 56°50'35.91 56°50'35.47 56°50'32.85	26°11'03.07 26°11'07.20 26°11'08.02 26°11'03.96	7.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A8	Laukuma avots #6 (100x18 m)	56°50'32.59 56°50'35.08 56°50'34.67 56°50'32.17	26°11'04.98 26°11'08.88 26°11'09.73 26°11'05.86	5.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A9	Laukuma avots #7 (93x12 m)	56°50'33.17 56°50'36.12 56°50'36.05 56°50'33.09	26°10'55.49 26°10'56.52 26°10'57.22 26°10'56.19	3.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d

A10	Laukuma avots #8 (93x12 m)	56°50'32.87 56°50'35.83 56°50'35.75 56°50'32.80	26°10'53.23 26°10'54.26 26°10'54.96 26°10'53.93	3.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A11	Laukuma avots #9 (93x12 m)	56°50'32.61 56°50'35.56 56°50'35.49 56°50'32.54	26°10'51.29 26°10'52.32 26°10'53.02 26°10'51.99	3.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A12	Laukuma avots #10 (93x18 m)	56°50'32.43 56°50'35.39 56°50'35.28 56°50'32.32	26°10'49.05 26°10'50.08 26°10'51.12 26°10'50.09	4.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 346 dienas gadā, 24 h/d
A13	Laukuma avots #11 (16 847 m ²)	56°50'35.40 56°50'35.46 56°50'36.02 56°50'36.61 56°50'36.72 56°50'36.71 56°50'30.21 56°50'30.92 56°50'35.44	26°10'48.58 26°10'49.10 26°10'51.34 26°10'53.06 26°10'53.62 26°10'54.05 26°10'51.79 26°10'44.98 26°10'46.57	2.00	n/a	n/a	18	Pastāvīgs, 214 dienas gadā, 9.5 h/d

Piezīmes.

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

13. tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

Iekārta, process, ražotne, ceha emisijas nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisi- jas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽³⁾	tonnas/ gadā vai ou _E / gadā ⁽³⁾	nosau- kums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽⁴⁾	tonnas / gadā vai ou _E / gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projek- t.	fakt .			
Apkures katls	S80-UG	A1	24	4320	Kurināmais – koksne (granulas); V ⁰ – 4.71 m ³ /kg; V _d ⁰ – 4.90 m ³ /kg; V _d – 6.81 m ³ /kg; O ₂ – 6%										
					200 002	PM ₁₀	0.0088	410	0.1365	-	-	-	0.0088	410	0.1365
					200 003	t.sk., PM _{2,5}	0.0076	354	0.1176	-	-	-	0.0076	354	0.1176
					020 029	Oglekļa oksīds	0.0146	680	0.2275	-	-	-	0.0146	680	0.2275
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0119	555	0.1858	-	-	-	0.0119	555	0.1858
Dējējvistu novietne Nr.1	Salmet	A2	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0276	-	0.8260	-	-	-	0.0276	-	0.8260
					200 003	t.sk., PM _{2,5}	0.0033	-	0.0991	-	-	-	0.0033	-	0.0991
					020 001	Amonjaks	0.2966	-	8.8659	-	-	-	0.2966	-	8.8659
					230 001	GOS	0.0459	-	1.3709	-	-	-	0.0459	-	1.3709
					230 031	Smakas	3550	-	1.06 E+11	-	-	-	3550	-	1.06 E+11
Dējējvistu novietne Nr.2	Specht	A3	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0241	-	0.7200	-	-	-	0.0241	-	0.7200
					200 003	t.sk., PM _{2,5}	0.0029	-	0.0864	-	-	-	0.0029	-	0.0864
					020 001	Amonjaks	0.2585	-	7.7286	-	-	-	0.2585	-	7.7286
					230 001	GOS	0.0400	-	1.1950	-	-	-	0.0400	-	1.1950
					230 031	Smakas	3100	-	9.26 E+10	-	-	-	3100	-	9.26 E+10
Dējējvistu novietne Nr.3	Tecno Universal	A4	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0198	-	0.5925	-	-	-	0.0198	-	0.5925
					200 003	t.sk., PM _{2,5}	0.0024	-	0.0711	-	-	-	0.0024	-	0.0711

Iekārta, process, ražotne, ceha emisijas nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisi- jas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽³⁾	tonnas/ gadā vai ou _E / gadā ⁽³⁾	nosau- kums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽⁴⁾	tonnas / gadā vai ou _E / gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projek- t.	fakt- .			
					020 001	Amonjaks	0.2127	-	6.3600	-	-	-	0.2127	-	6.3600
					230 001	GOS	0.0329	-	0.9834	-	-	-	0.0329	-	0.9834
					230 031	Smakas	2550	-	7.62 E+10	-	-	-	2550	-	7.62 E+10
Dējējvistu novietne Nr.4	<i>Tecno Universa l</i>	A5	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0198	-	0.5925	-	-	-	0.0198	-	0.5925
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	0.0024	-	0.0711	-	-	-	0.0024	-	0.071 1
					020 001	Amonjaks	0.2127	-	6.3600	-	-	-	0.2127	-	6.3600
					230 001	GOS	0.0329	-	0.9834	-	-	-	0.0329	-	0.9834
					230 031	Smakas	2550	-	7.62 E+10	-	-	-	2550	-	7.62 E+10
Dējējvistu novietne Nr.8	<i>Tecno Colony Plus</i>	A7	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0308	-	0.9215	-	-	-	0.0308	-	0.9215
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	0.0037	-	0.1106	-	-	-	0.0037	-	0.110 6
					020 001	Amonjaks	0.3309	-	9.8909	-	-	-	0.3309	-	9.8909
					230 001	GOS	0.0512	-	1.5294	-	-	-	0.0512	-	1.5294
					230 031	Smakas	3970	-	1.19 E+11	-	-	-	3970	-	1.19 E+11
Dējējvistu novietne Nr.9	<i>Tecno Comfort Plus</i>	A8	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0289	-	0.8646	-	-	-	0.0289	-	0.8646
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	0.0035	-	0.1038	-	-	-	0.0035	-	0.103 8
					020 001	Amonjaks	0.3104	-	9.2804	-	-	-	0.3104	-	9.2804
					230 001	GOS	0.0480	-	1.4350	-	-	-	0.0480	-	1.4350
					230 031	Smakas	3720	-	1.11 E+11	-	-	-	3720	-	1.11 E+11
Dējējvistu novietne Nr.10	<i>Tecno Universa l</i>	A9	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0139	-	0.4149	-	-	-	0.0139	-	0.4149
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	0.0017	-	0.0498	-	-	-	0.0017	-	0.049 8

Iekārta, process, ražotne, ceha emisijas nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisi- jas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽³⁾	tonnas/ gadā vai ou _E / gadā ⁽³⁾	nosau- kums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽⁴⁾	tonnas / gadā vai ou _E / gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projek- t.	fakt- .			
					020 001	Amonjaks	0.1490	-	4.4532	-	-	-	0.1490	-	4.4532
					230 001	GOS	0.0230	-	0.6886	-	-	-	0.0230	-	0.6886
					230 031	Smakas	1790	-	5.34 E+10	-	-	-	1790	-	5.34 E+10
Dējējvistu novietne Nr.11	<i>Tecno Universa l</i>	A10	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0139	-	0.4150	-	-	-	0.0139	-	0.4150
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>	-	-	-	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>
					020 001	Amonjaks	0.1490	-	4.4545	-	-	-	0.1490	-	4.4545
					230 001	GOS	0.0230	-	0.6888	-	-	-	0.0230	-	0.6888
					230 031	Smakas	1790	-	5.34 E+10	-	-	-	1790	-	5.34 E+10
Dējējvistu novietne Nr.12	<i>Tecno Universa l</i>	A11	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0139	-	0.4149	-	-	-	0.0139	-	0.4149
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>	-	-	-	<i>0.0017</i>	-	<i>0.0498</i>
					020 001	Amonjaks	0.1490	-	4.4532	-	-	-	0.1490	-	4.4532
					230 001	GOS	0.0230	-	0.6886	-	-	-	0.0230	-	0.6886
					230 031	Smakas	1790	-	5.34 E+10	-	-	-	1790	-	5.34 E+10
Dējējvistu novietne Nr.911	<i>Tecno Aviary System AS250</i>	A12	24	8304	200 002	PM ₁₀	0.0755	-	2.2564	-	-	-	0.0755	-	2.2564
					200 003	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	<i>0.0146</i>	-	<i>0.4361</i>	-	-	-	<i>0.0146</i>	-	<i>0.4361</i>
					020 001	Amonjaks	0.1566	-	4.6821	-	-	-	0.1566	-	4.6821
					230 001	GOS	0.0263	-	0.7867	-	-	-	0.0263	-	0.7867
					230 031	Smakas	2860	-	8.54 E+10	-	-	-	2860	-	8.54 E+10
Novietnes Nr.911 pastaigu	laukuma avots	A13	9.5	2033	020 001	Amonjaks	0.0555	-	0.4060	-	-	-	0.0555	-	0.4060
					230 031	Smakas	2860	-	2.09 E+10	-	-	-	2860	-	2.09 E+10

Iekārta, process, ražotne, ceha emisijas nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisi- jas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽³⁾	tonnas/ gadā vai ou _E / gadā ⁽³⁾	nosau- kums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E / m ³ ⁽⁴⁾	tonnas / gadā vai ou _E / gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projek t.	fakt .			
laukums															

Piezīmes.

⁽¹⁾ Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

⁽²⁾ Norāda katras piesārņojošas vielas kodu un nosaukumu saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprināto sarakstu.

⁽³⁾, ⁽⁴⁾ Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

⁽⁵⁾ Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi.

Mitruma apstākļiem (sauss/mitrs) jābūt salīdzināmiem ar citās tabulās sniegtajiem datiem, ja tas nav noteikts atsevišķi.

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avots					Piesārņojošā viela					O ₂ , % ⁽¹⁾
n.p. k.	nosaukums	kods	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s ⁽²⁾	mg/Nm ³ ₍₂₎	tonnas/gad ā (ou _E /gadā) ⁽²⁾	
			Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Dējējvistu novietne Nr.1	A2	56°50'36.92	26°11'07.29	PM ₁₀	200 002	0.0276	-	0.8260	-
			56°50'39.78	26°11'11.21	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0033	-	0.0991	
			56°50'39.36	26°11'12.16	Amonjaks	020 001	0.2966	-	8.8659	
			56°50'36.58	26°11'08.24	GOS	230 001	0.0459	-	1.3709	
					Smakas	230 031	3550	-	1.06 E+11	
2.	Dējējvistu novietne Nr.2	A3	56°50'41.13	26°11'13.61	PM ₁₀	200 002	0.0241	-	0.7200	-
			56°50'43.55	26°11'16.88	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0029	-	0.0864	
			56°50'43.14	26°11'17.79	Amonjaks	020 001	0.2585	-	7.7286	
			56°50'40.74	26°11'14.49	GOS	230 001	0.0400	-	1.1950	
					Smakas	230 031	3100	-	9.26 E+10	
3.	Dējējvistu novietne Nr.3	A4	56°50'42.75	26°11'09.71	PM ₁₀	200 002	0.0198	-	0.5925	-
			56°50'45.35	26°11'13.17	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0024	-	0.0711	
			56°50'44.94	26°11'14.06	Amonjaks	020 001	0.2127	-	6.3600	
			56°50'42.39	26°11'10.59	GOS	230 001	0.0329	-	0.9834	
					Smakas	230 031	2550	-	7.62 E+10	
4.	Dējējvistu novietne Nr.4	A5	56°50'41.90	26°11'11.47	PM ₁₀	200 002	0.0198	-	0.5925	-
			56°50'44.42	26°11'14.84	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0024	-	0.0711	
			56°50'44.03	26°11'15.79	Amonjaks	020 001	0.2127	-	6.3600	
			56°50'41.48	26°11'12.35	GOS	230 001	0.0329	-	0.9834	
					Smakas	230 031	2550	-	7.62 E+10	
5.	Dējējvistu novietne Nr.8	A7	56°50'33.26	26°11'03.07	PM ₁₀	200 002	0.0308	-	0.9215	-
			56°50'35.91	26°11'07.20	<i>t.sk., PM_{2.5}</i>	200 003	0.0037	-	0.1106	
			56°50'35.47	26°11'08.02	Amonjaks	020 001	0.3309	-	9.8909	
			56°50'32.85	26°11'03.96	GOS	230 001	0.0512	-	1.5294	
					Smakas	230 031	3970	-	1.19 E+11	

Emisijas avots					Piesārņojošā viela					O ₂ , % ⁽¹⁾
n.p. k.	nosaukums	kods	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s ⁽²⁾	mg/Nm ³ ₍₂₎	tonnas/gad ā (ou _E /gadā) ⁽²⁾	
			Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Dējējvistu novietne Nr.9	A8	56°50'32.59	26°11'04.98	PM ₁₀	200 002	0.0289	-	0.8646	-
			56°50'35.08	26°11'08.88	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0035	-	0.1038	
			56°50'34.67	26°11'09.73	Amonjaks	020 001	0.3104	-	9.2804	
			56°50'32.17	26°11'05.86	GOS	230 001	0.0480	-	1.4350	
					Smakas	230 031	3720	-	1.11 E+11	
7.	Dējējvistu novietne Nr.10	A9	56°50'33.17	26°10'55.49	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4149	-
			56°50'36.12	26°10'56.52	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0017	-	0.0498	
			56°50'36.05	26°10'57.22	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4532	
			56°50'33.09	26°10'56.19	GOS	230 001	0.0230	-	0.6886	
					Smakas	230 031	1790	-	5.34 E+10	
8.	Dējējvistu novietne Nr.11	A10	56°50'32.87	26°10'53.23	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4150	-
			56°50'35.83	26°10'54.26	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0017	-	0.0498	
			56°50'35.75	26°10'54.96	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4545	
			56°50'32.80	26°10'53.93	GOS	230 001	0.0230	-	0.6888	
					Smakas	230 031	1790	-	5.34 E+10	
9.	Dējējvistu novietne Nr.12	A11	56°50'32.61	26°10'51.29	PM ₁₀	200 002	0.0139	-	0.4149	-
			56°50'35.56	26°10'52.32	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0017	-	0.0498	
			56°50'35.49	26°10'53.02	Amonjaks	020 001	0.1490	-	4.4532	
			56°50'32.54	26°10'51.99	GOS	230 001	0.0230	-	0.6886	
					Smakas	230 031	1790	-	5.34 E+10	
10.	Dējējvistu novietne Nr.911	A12	56°50'32.43	26°10'49.05	PM ₁₀	200 002	0.0755	-	2.2564	-
			56°50'35.39	26°10'50.08	<i>t.sk., PM_{2,5}</i>	200 003	0.0146	-	0.4361	
			56°50'35.28	26°10'51.12	Amonjaks	020 001	0.1566	-	4.6821	
			56°50'32.32	26°10'50.09	GOS	230 001	0.0263	-	0.7867	
					Smakas	230 031	2860	-	8.54 E+10	
11.	Novietnes Nr.911 pastaigu laukums	A13	56°50'35.40 56°50'35.46 56°50'36.02 56°50'36.61	26°10'48.58 26°10'49.10 26°10'51.34 26°10'53.06	Amonjaks	020 001	0.0555	-	0.4060	-

Emisijas avots					Piesārņojošā viela					O ₂ , % ⁽¹⁾
n.p. k.	nosaukums	kods	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s ⁽²⁾	mg/Nm ³ ₍₂₎	tonnas/gad ā (ou _E /gadā) ⁽²⁾	
			Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			56°50'36.72 56°50'36.71 56°50'30.21 56°50'30.92 56°50'35.44	26°10'53.62 26°10'54.05 26°10'51.79 26°10'44.98 26°10'46.57	Smakas	230 031	2860	-	2.09 E+10	

Piezīmes.

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

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

16. tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
		mg/l, 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)		mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)**
A600127 „Ruļļi”, Lazdonas pagasts	Suspendētās vielas	450	4.5	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 90 %	< 35	<0.35
	BSP ₅	350	3.5	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-70%	25	0.25
	ĶSP	740	7.4	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-75%	125	1.25
	N _{kopējais}	80	0.8	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita
	P _{kopējais}	23	0.23	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita

Piezīme.

* -saskaņā ar MK noteikumiem Nr.34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52., 53.punkts, 5.pielikums

** Maksimālā piesārņojuma slodze ir proporcionāla novadītajam notekūdeņu apjomam.

(1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru;

(2) Norāda tikai atļaujā.

(3) Vielas kods ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apstiprinātu sarakstu;

17. 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	Kods (1)	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/ diennaktī dienas/ gadā
Arona no Kapupītes līdz Austronai (kadastra Nr.7066 001 0120), Lazdonas pagasts, Madonas novads	N600122	56°50'40"	26°11'03"	Meliorācijas grāvis-Pelšu ezers	42167150 Arona no Kapupītes līdz Austronai	-	27.4	10 000	24/365

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).

19.tabula

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti⁽¹⁾

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	2000.	X
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	2000.	X

Piezīme. ⁽¹⁾ Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

21.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā
				galve- nais avots (4)	t			dau- dzums	R- kods (5)	dau- dzums	D- kods (6)		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Sadzīve	5	-	5	-	-	-	-	5	5
020106	Putnu mēsli	Nav bīstami	-	Putnu novietnes	7200	-	7200	-	-	-	-	7200	7200
020102	Kritušie putni	Nav bīstami	-	Putnu novietnes	45	-	45	-	-	-	-	45	45
150101	Izlietotais iepakojums	Nav bīstami	-	Izlietotais iepakojums	3	-	3	-	-	-	-	3	3
020204	NAI dūņas	Nav bīstami	-	NAI biofiltri	2	-	2	-	-	-	-	2	2
200121	Luminiscentās lampas	<u>Bīstami</u>	-	Apgaismojums	0.2	-	0.2	-	-	-	-	0.2	0.2

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā
				galve- nais avots (4)	t			dau- dzums	R- kods (5)	dau- dzums	D- kods (6)		
150202	Absorbenti	Bīstami	-	Autotransporta, ražošanas iekārtu apkope	0.5	-	0.5				0.5	0.5	0.5

Piezīmes.

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

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

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

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

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	Konteineri	5	Autotransports	SIA „Madonas namsaimnieks”	SIA „Madonas namsaimnieks”
020106	Putnu mēsli	Nav bīstami	Autotransporta piekabēs	7200	Autotransports	SIA „Bioenerģija-08”	SIA „Bioenerģija-08”
020102	Kritušie putni	Nav bīstami	Konteineri	45	Autotransports	SIA „Reneta” vai SIA "Grow Energy"	SIA „Reneta” vai SIA "Grow Energy"
150101	Izlietotais iepakojums	Nav bīstami	Konteineri	3	Autotransports	SIA „Madonas namsaimnieks”	SIA „Madonas namsaimnieks”
200121	Luminiscentās lampas	Bīstami	Kartona kastēs	0.2	Autotransports	Atkritumu apsaimniekotājs	Atkritumu apsaimniekotājs
150202	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāli, aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	Speciāls konteiners	0.5	Autotransports	Atkritumu apsaimniekotājs	Atkritumu apsaimniekotājs

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Monitoring

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes	
Ieplūdē un izplūdē						
N600122	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi ceturksnī ieplūdē un izplūdē	Akreditēta laboratorija	
	BSP ₅					
	ĶSP					
	N kopējais					
	P kopējais			1 reizi gadā ieplūdē un izplūdē		
	N/NO ₃					
	N/NH ₄					

Piezīme. ⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lietot tādus pašus kodus kā šī pielikuma 13.2., 14.1., 14.2., 14.3., 16.1. un 17.1.tabulā.

1. PIELIKUMS

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Pārvaldē saņemts AS „Balticovo” iesniegums atļaujas saņemšanai <u>esošai piesārņojošai A kategorijas darbībai</u>	30.09.2014.
Atzinums par iesnieguma pieņemšanu	28.10.2014. Nr. 6.5-9/1035
Iesniegums elektroniski izsūtīts: Madonas novada domei dome@madona.lv ; Veselības inspekcijai vidzeme@vi.gov.lv	30.10.2014. Nr. 6.5-10/1044 30.10.2014. Nr. 6.5-10/1044
Atļaujas izsniegšanas datums	05.01.2015.
Saņemts iesniegums par grozījumiem atļaujā	12.03.2019.
Papildus informācijas pieprasījums	26.03.2019. Nr. 6.5.-09/463
Atkārtots iesniegums par grozījumiem atļaujā	25.04.2019.
Atzinums par iesnieguma pieņemšanu	07.05.2019. Nr. 6.5.-09/697
Iesniegums elektroniski izsūtīts: Madonas novada domei dome@madona.lv ; Veselības inspekcijai vidzeme@vi.gov.lv	07.05.2019. Nr. 6.5.-09/695 07.05.2019. Nr. 6.5.-09/695
Atjaunota A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja	05.08.2019.

Kopsavilkums**1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):****Akciju sabiedrība „BALTICOVO”**

Adrese: „Administrācijas ēka”, Iecava, Iecavas novads, LV-3913

Tālruna numurs: +371 639 43 834; +371 648 60 001; +371 26514700

Elektroniskā pasta adrese: birojs@balticovo.lv

Kontaktpersonas vārds, uzvārds: Jānis Upenieks

Amats: Madonas struktūrvienības vadītājs

2. Īss ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

1992. gadā uz specializētās olu ražošanas saimniecības „Madonas putnu fabrika” bāzes izveidojās paju sabiedrība „Madona”. Palielinoties pieprasījumam pēc kvalitatīvas tirgus produkcijas, notika ražošanas paplašināšana un 2002. gadā paju sabiedrība pārtapa akciju sabiedrībā „Madona”. 2002. gada 24. decembrī tā tika reģistrēta Komercreģistrā. Par sabiedrības īpašniekiem kļuva deviņi uzņēmuma darbinieki un bijušie strādājošie. 2012. gada 11. septembrī pievienota AS „Balticovo”.

Akciju sabiedrība „BALTICOVO” – LR Uzņēmumu reģistrā reģistrēta 1992. gada 6. martā. AS „Balticovo” ir specializēts pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmums. Tas sācis darboties 1972. gada 1. oktobrī kā Valsts lauksaimniecības uzņēmums „Iecavas putnu fabrika”. 1993. gadā uz Valsts uzņēmuma bāzes, piesaistot Zviedrijas firmas „Kallberg Industry” kapitālu, tika izveidots Latvijas – Zviedrijas kopuzņēmums SIA „BALTICOVO”. 1996. gada 25. aprīlī pēc privatizācijas, uzņēmums tika reģistrēts kā akciju sabiedrība „BALTICOVO”.

AS „BALTICOVO” ir viens no 3 lielākajiem pārstāvjiem Eiropā olu un olu produktu ražošanas sfērā. Latvijas tirgū uzņēmumam pieder 45% no saražoto olu apjoma. Eksportēts tiek ap 70 % no saražotās produkcijas. Galvenās eksporta valstis ir: Igaunija, Lietuva, Polija, Čehija, Vācija, Dānija, Francija, Somija, Zviedrija un Angola.

Uzņēmuma pamatdarbībā pēdējos gados ir veiktas būtiskas izmaiņas, kas saistītas ar darbības optimizāciju, pamatfondu nomaiņu, produkcijas sortimenta dažādošanu un darbības paplašināšanos. Attīstībā uzņēmums investējis lielu apjomu finansiālo līdzekļu.

Uzņēmuma piesārņojošas darbības veidi atbilst:

likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumam:

6.6.a fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās var audzēt vairāk nekā 40 000 mājputnu.

Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” 1.pielikumam:

7.2.8. punktam – iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus (izņemot pienu) un saražo no 1 līdz 75 tonnām gatavās produkcijas dienā vai kurās apstrādā un pārstrādā augu izcelsmes produktus un saražo no 10 līdz 300 tonnām gatavās produkcijas dienā (ceturkšņa vidējais rādītājs), tai skaitā: 7.2.8. punkts – graudu pārstrāde;

8.9.punktam – notekūdeņu attīrīšanas ietaises ar jaudu 20 un vairāk m³ diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;

Uzņēmumā nodarbināti 12 cilvēki, t.sk.- 3 darbinieki ir administrācija, 4 putnkopējas, 2 iekārtu operatori, 2 sargi, 1 atslēdznieks. Pēc atļaujas saņemšanas darbinieku skaitu nav plānots samazināt vai palielināt. Šobrīd akciju sabiedrības „Balticovo” Madonas struktūrvienība nodarbojas ar rūpniecisko olu ražošanu. 2011. gadā uzņēmums saražoja 54.64 miljonus olu. A/S „Balticovo” Madonas struktūrvienības saražoto produkciju – olas realizē

gan Latvijas iedzīvotājiem (84%), gan eksportē (16%).

Pēc rekonstrukcijas pabeigšanas AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības teritorijā būs 263 110 dējējvistu vietas. Ražošanas process ir organizēts uz rūpnieciskās olu ražošanas principiem. Viena vista gadā izdēj ~ 300-325 olas. Tiek ražotas 3. kategorijas olas. Papildus galvenajam ražošanas procesam – olu ražošanai, AS „Balticovo” veic dažādus palīgprocesus, kas nodrošina sekmīgu uzņēmuma darbību. Uzņēmumā veiktie palīgprocesi tiks aprakstīti atsevišķi un tie ir – siltumapgāde, ūdensapgāde un kanalizācija, barības sagatavošanas cehs, uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumu un iepakojuma apsaimniekošana, darbības ar ķīmiskajām vielām.

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

3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Galvenās ūdens patēriņa jomas uzņēmumā ir:

- Putnu dzirdināšana;
- Putnu novietņu mazgāšana;
- Sadzīves vajadzības.

Šobrīd ūdens patēriņš sastāda 1 500 m³ mēnesī, bet pēc vistu skaita max sasniegšanas plānotais ūdens patēriņš var sasniegt 99 m³/dmn jeb 36 000 m³/gadā.

Ūdensapgādes sistēma izveidota no 1981.-1984. gadam. Sākumā tika ierīkoti trīs artēziskie urbumi, katram no tiem bija savs ūdenstornis ar tilpumu 15 m³, 25 m³ un 25 m³. Urbums „Aka Nr.3” ir tamponēts. Uzņēmums ar dzeramo ūdeni tiek apgādāts no dziļurbuma „Aka Nr.1”, pazemes ūdensapgādes urbuma AA2 Aka Nr.2 atrodas kā rezerves urbums. Ir uzstādītas ūdens attīrīšanas ietaises (ŪAS) EUROWATER NSB. Ūdens attīrīšana tiek veikta oksidējot dzelzi ar ūdens plūsmas dabisku aerāciju, ar tālāku filtrāciju spiediena filtros.

3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;

Galvenās izejvielas un palīgmateriālus, kas netiek klasificēti kā bīstami un ir nepieciešamas AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības ražošanas procesu nodrošināšanai, var iedalīt divās lielās grupās – putnu barība un olu iepakojuma materiāli. Mājputnu barošanai izmanto kombinēto lopbarību, kas tiek sagatavota uz vietas barības sagatavošanas cehā.

Ņemot vērā to, ka AS „Balticovo” Madonas struktūrvienības pamatdarbība ir saistīta ar pārtikas olu ražošanu.

Dīzeļdegviela un benzīns uzņēmuma iekšējā transporta vajadzībām tiek iepirkti SIA „Circle K” degvielas uzpildes stacijās. Uz vietas uzņēmumā degviela netiek uzglabāta. Gadā tiek izlietotas 4.5 t dīzeļdegvielas un 8 t benzīna.

3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kurus uzņēmums izmantos ražošanas procesos kā izejmateriālus un palīgmateriālus, ir saistīti tikai ar telpu un iekārtu dezinfekcijas līdzekļiem. Dezinfekcijas līdzeklis *Agrigerm 1510* tiek izmantots putnu novietņu dezinfekcijai. Dezinfekcija tiek veikta, izmantojot izsmidzināšanas iekārtu.

3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);

2019. gada sākumā uzņēmumā darbojās **1 punktteida** un **4 laukuma** emisiju avoti. Madonas struktūrvienības teritorijā ir paredzēta vēl septiņu laukuma avotu darbība.

2019. gada 19. februārī ekspluatācijā tika nodota papildus jauna putnu novietne Nr.911 (A12) ar brīvdabas pastaigu laukumu jeb aploku (A13). Jaunbūvētā novietne Nr.911 ir sagatavota ražošanas procesa uzsākšanai. Vēl ir paredzēta piecu esošo putnu novietņu pārbūve/aprīkošana (avoti A4, A5, A9, A10 un A11). Plānotās sešas putnu novietnes (tai skaitā pastaigu laukums) iekļautas 2019. gada aktualizētajā emisiju limitu projekta aprēķinā.

Novietnē ar *SPECHT* iekārtu uzstādīta zemspiediena ventilācijas sistēma, novietnē ar *TECNO* iekārtu uzstādīta šķērsventilācija, novietnē ar *SALMET* ventilāciju ventilācijas sistēmas vārsti pārvieto gaisu, un

tā nodrošina pastāvīgu gaisa cirkulāciju visā novietnes platībā neatkarīgi no tās platības un uztur labvēlīgus klimatiskos apstākļus. Putnu novietnēs ir uzstādīta programmējama ventilācija. Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā izveidotas lūkas. Ventilatoru skaits tiek izvēlēts no max gaisa apmaiņas apjoma 1 dējējvistai 9 m³/stundā. Katrā novietnē gaisa nosūcei uzstādīti ventilatori (novietnē Nr. 1., 2. uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 14 ventilatori, novietnēm Nr. 3 uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 15 ventilatori, novietnē Nr. 8 uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 16 ventilatori, Novietnē Nr. 9 uz ēkas vienas sānu sienas uzstādīti 14 ventilatori, novietnē Nr. 10., 11., 12 uz abām ēkas sānu sienām uzstādīti pa 9 ventilatori, novietnē Nr. 911 uz ēkas vienas gala sienas uzstādīti 4 ventilatori). Ventilatori saslēgti grupās, strādā automātiskā režīmā. Ir jumta ventilācijas lūkas visas novietnes garumā, kas kopā ar sānu aizvāriem un ventilatoru žalūziju vadību nodrošina minimālo ventilāciju avārijas režīmā. Putnu audzēšanas laika ventilācija darbojas 24 h/diennaktī.

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO-100 ir līdz 27,4 m³/dnn jeb 10 000 m³/gadā.

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.25
ĶSP	230004	125	75	1.25
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.35

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves un ražošanas atkritumi. Starp ražošanas atkritumiem ir gan bīstamie atkritumi, gan atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstamie.

1) **Sadzīves atkritumus** veido atkritumi, ko rada uzņēmuma darbinieki. Par atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA „Madonas namsaimnieks”.

2) **Ražošanas atkritumi**, kas netiek klasificēti kā bīstami:

- **Putnu mēsli** (atkritumu klase 020106). Uzņēmuma ražošanas procesu rezultātā veidojas ap 7 200 tonnas svaigu putnu mēslu gadā. Faktiski visi mēsli šobrīd tiek pārdoti vienam uzņēmumam - SIA „Bioenerģija-08”. SIA „Bioenerģija-08” ir biogāzes ražotne, kas atrodas „Polvarkā”, Sarkaņu pagastā, Madonas novadā, un svaigus putnu mēslus iepērk kā izejvielu biogāzes ražošanai. Neliels mēslu apjoms, ko nav iespējams izvest no AS „Balticovo” teritorijas pašreizējā brīdī, īslaicīgi var tikt uzkrāts slēgtajā angārā. Mēslu uzglabāšana uzņēmuma teritorijā nenotiek.
- Vistu mēslu apsaimniekošanā būtiskas izmaiņas nav paredzētas, jo mēslu savākšana Nr. 911 mītnē ir analoga mēslu savākšanai sprostu mītnēs. Mēsli no ziemas dārza, vienu reizi cikla gaitā, tiks savākti kopā ar mulču un nodoti pārstrādei, pastaigu laukumā esošie mēsli tiks iestrādāti augsnē.
- **Kritušie putni** (atkritumu klase 020102, dzīvnieku audu atkritumi). Kritušo putnu apjoms AS „Balticovo” ir vidēji 7-10 % no kopējā putnu skaita. Pie putnu vietu skaita 263 110 veidosies ap 45 tonnas kritušo putnu. Putnu novietnes atbildīgais operators katru dienu pārbauda novietnes, izvācot no būriem kritušos putnus un ievieto tos konteineros. Visi kritušie putni tiek nodoti SIA „Reneta” vai SIA „Grow Energy” utilizācijai ārpus AS „Balticovo” teritorijas.
- **Izlietotais iepakojums** (otreizēji izmantojamais materiāls) (atkritumu klase 150101). Iepakojuma materiāli (līmplēves un kartona kastes) tiek uzglabāti sadzīves atkritumu konteineros un nodoti SIA „Madonas namsaimnieks”.
- **Notekūdeņu attīrīšanas rezultātā veidojošās dūņas** (atkritumu klase 020204). Gadā veidojas līdz 2 tonnām NAI dūņas un nosēdumi, kas tiek savāktas un izmantotas teritorijas apzaļumošanas darbos.

- **Nolietotas transporta riepas** (atkritumu klase 160103) veidojas transporttehnikas apkopes rezultātā. Šos pakalpojumus sniedz servisa uzņēmums, pamatojoties uz pakalpojuma līgumu un pēc darbu pabeigšanas tas pats servisa uzņēmums riepas savāc un aizved no uzņēmuma teritorijas. Gadā veidojas līdz 0.5 tonnām nolietotu riepu.

3) **Bīstamie atkritumi:**

- **Luminiscentās lampas** (atkritumu klase 200121) veidojas visos ražošanas cehos un administratīvā ēkā, vietās, kur tās tiek izmantotas apgaismojumam. Izdegušās (izlietotās) lampas tiek atvestas uz to glabāšanas vietu, saskaitītas, reģistrētas žurnālā, un līdz to izvešanai no teritorijas tiek uzglabātas kartona kastēs atsevišķā telpā administratīvajā ēkā. Gadā veidojas līdz 0.2 tonnām izlietotu luminiscento lampu. Atsevišķi noslēgts līgums par lampu utilizāciju nav. Pēc nepieciešamības tās tiek nodotas specializētam atkritumu apsaimniekotājam.
- **Izlietotais absorbents** (atkritumu klase 150202). Gadā veidojas līdz 0.5 tonnām izlietota absorbenta (smiltis, kas sajauktas ar naftas produktiem). Atsevišķi noslēgts līgums par absorbenta utilizāciju nav.

3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Trokšņa emisijas uzņēmuma darbības rezultātā rodas no sekojošiem avotiem:

- Autotransports, tai skaitā traktori;
- Ražošanas iekārtas, kompresors NAI;
- Ventilācija no putnu novietnēm.

Uzņēmuma trokšņa līmenis nav mērīts, jo uzņēmums atrodas ārpus apdzīvotām vietām rūpniecības zonā un līdz šim nav saņemtas nekādas sūdzības, arī tās, kas attiektos uz kādu no uzņēmuma fizikālajām ietekmēm, to skaitā troksni. Arī ražošanas telpās radītais troksnis netiek mērīts.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

No 2010. gada uzņēmumā darbojas „Balticovo” Ārkārtas situāciju vadības plāns (kas aptver pamatdarbības riskus, t.i., pārtikas drošību) un Uzņēmuma risku vadības sistēma (saskaņā ar ISO 31000), kuras mērķis ir nodrošināt drošu un elastīgu biznesa vidi, kas spēj nekavējoties un efektīvi reaģēt nozīmīga incidenta gadījumā. Izstrādātais plāns un sistēma veicina ātru darbības atjaunošanas procesu vadību, un iespēju robežās palīdz aizsargāt resursus un uzņēmuma reputāciju. Process iekļauj ātrās reaģēšanas plānu, krīzes vadības un komunikācijas plānu un atgūšanās stratēģijas. Plāns nodrošina, ka krīzes vadība ir strukturēta un pārredzama. Plānā ir definēti problēmu apgabali, jautājumi, ar kuriem var nākties saskarties ar lielu varbūtību. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 131/2016 „*Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi*” uzņēmumam nav nepieciešams izstrādāt rūpnieciskā avārijas riska novērtējuma programmu.

VETERINĀRĀS UZRAUDZĪBAS PASĀKUMI

Kā būtiskākie objekta darbības riski ir putnu saslimšana. Šāda riska īstenošanās gadījumā tiek skartas daudzas uzņēmuma pamatdarbības jomas. Kā galvenās un būtiskākās minama putnu turēšana un produkcijas kvalitāte. Uzņēmumā ieviestie veterinārās uzraudzības pasākumi tiek nodrošināti augstā līmenī, lai maksimāli novērstu potenciālu risku un problēmsituāciju veidošanos. Kā būtiskākais pasākums, kas ieviests uzņēmumā, ir putnu vakcinācija.

DARBA DROŠĪBA UN AIZSARDZĪBA

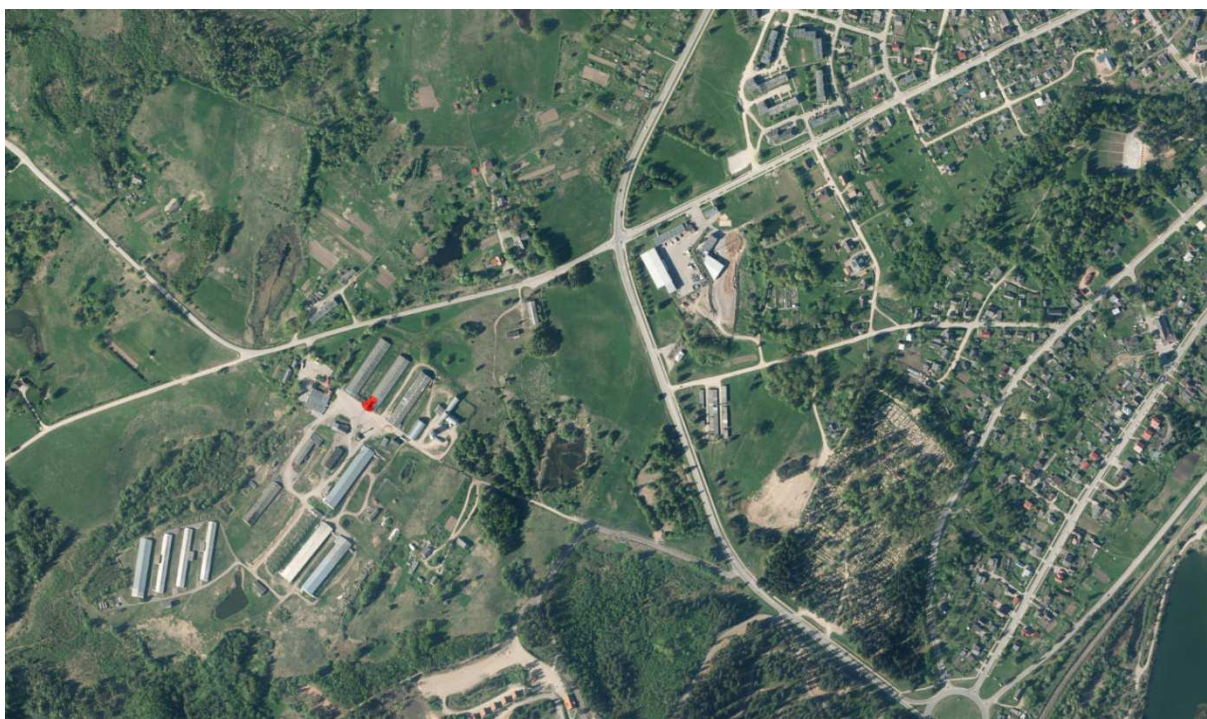
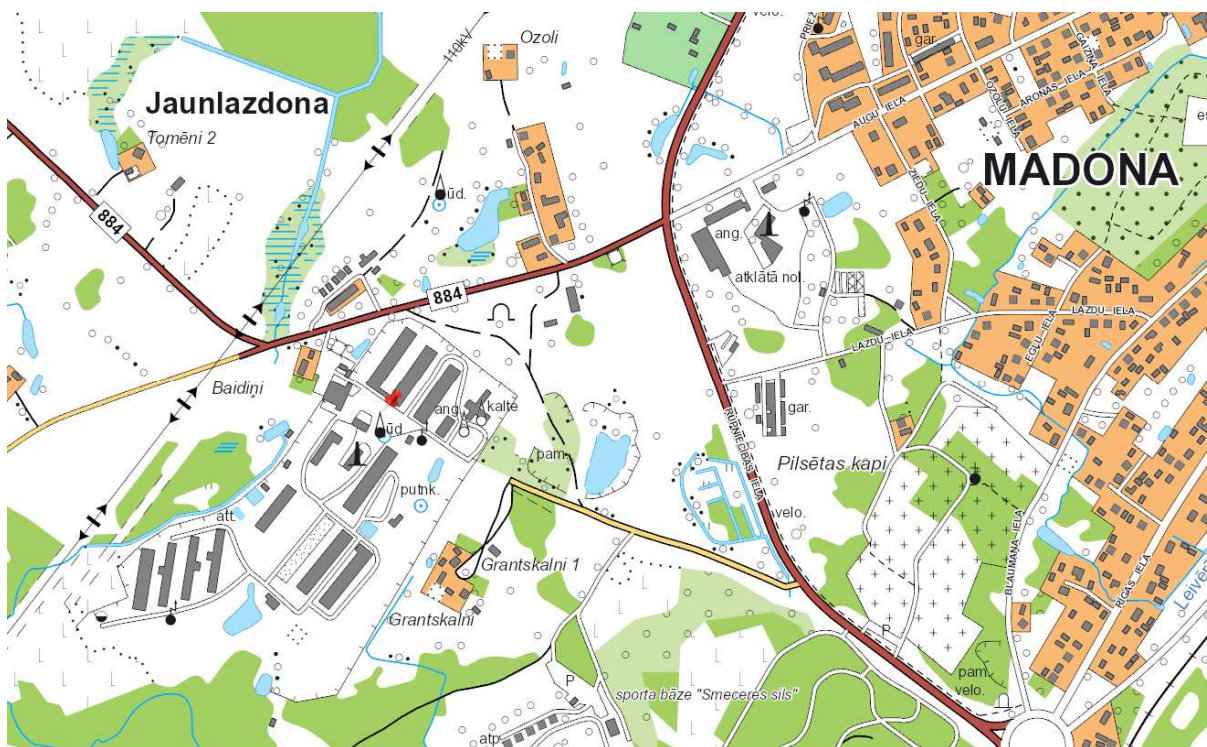
Atbildības sadalījums darba aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai uzņēmumā noteikts ar uzņēmuma iekšējiem rīkojumiem, bet pienākumi - iekšējos rīkojumos un amatu aprakstos. Ikviens uzņēmumā strādājošais atbilstoši veicamajam darbam, pienākumiem un atbildībai ir apmācīts darba aizsardzības jomā.

UGUNSDZĒSĪBA

Atbildības sadalījums ugunsdrošības nodrošināšanai uzņēmumā noteikts ar uzņēmuma iekšējiem rīkojumiem, bet pienākumi - iekšējos rīkojumos un amatu aprakstos. Atbildīgās personas atbilstoši likumdošanas prasībām, apmācītas rīcībai ugunsgrēka gadījumā un ugunsdzēsības līdzekļu praktiskai lietošanai. Ugunsdrošības instrukcija glabājas pie apkalpojošā personāla, evakuācijas plāni avāriju gadījumā izvietoti visās ēkās redzamās vietās.

3. PIELIKUMS

AS „BALTICOVO” Madonas struktūrvienības izvietojums kartē



<http://kartes.lgia.gov.lv/karte/>