

Iesniegums atļaujas saņemšanai A kategorijas piesārņojošai darbībai

(operators aizpilda tikai tās iesnieguma sadaļas, kas atbilst konkrētai piesārņojošajai darbībai)

Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde

**Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums), operatora nosaukums vai vārds un
uzvārds:** SIA "Korkalns"

Adrese: Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu novads, LV-3292

Tālruņa numurs: 26386949

Faksa numurs: -

Elektroniskā pasta adrese: korkalni@inbox.lv

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs: 41203013615

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 31.01.2000.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 29.12.2003.

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

SIA "Korkalns", Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu novads, LV-3292

**Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieka vārds, uzvārds un adrese (ja atšķiras no
iepriekš minētajām adresēm):**

Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu novads, LV-3292

SATURA RĀDĪTĀJS

SATURA RĀDĪTĀJS **2**

PIELIKUMU SARAKSTS **4**

A SADALA **5**

VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS	5
1. INFORMĀCIJA PAR PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS VAI IEKĀRTAS ATRAŠANĀS VIETU	5
2. INFORMĀCIJA PAR TUVĒJO APKĀRTNI UN ZEMES IZMANTOŠANAS VEIDU	5
3. PLĀNOŠANA, PROJEKTĒŠANA UN BŪVDARBI	6
4. PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS KLASIFIKĀCIJA	7
5. DARBINIEKU SKAITS ESOŠAJĀS UN PLĀNOTAJĀS RAŽOTNĒS	7
6. PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS APRAKSTS	7
7. INFORMĀCIJA PAR VIDES INSTITŪCIJU IZDOTAJIEM DOKUMENTIEM	8
8. AR CITĀM FIZISKAJĀM VAI JURIDISKAJĀM PERSONĀM NOSLĒGTĪĒ LĪGUMĪ	8

B SADALA **9**

RAŽOŠANAS PROCESI UN TEHNOLOĢIJAS	9
9. IEKĀRTAS UN PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS DETALIZĒTS APRAKSTS	9
9.1. iekārtas un ražošanas procesu apraksts	9
9.2. tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni	12
9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana	20
9.4. iespējamās avārijas un to seku samazināšana	21

C SADALA **22**

IZEJMATERIĀLI UN ĶĪMISKĀS VIELAS, ENERĢIJA UN ŪDENS	22
10. INFORMĀCIJA PAR IZEJMATERIĀLIEM, PALĪGMATERIĀLIEM, ĶĪMISKAJĀM VIELĀM UN MAISĪJUMIEM, DEGVIELU UN KURINĀMO	22
11. INFORMĀCIJA PAR ELEKTROENERĢIJAS UN SILTUMENERĢIJAS IZMANTOŠANU	23
12. INFORMĀCIJU PAR VIRSZEMES ŪDEŅU, PAZEMES ŪDEŅU UN JŪRAS ŪDENS IEGUVI	23
13. INFORMĀCIJA PAR ŪDENS LIETOŠANU IEKĀRTĀ	24

D SADALA **24**

VIDES PIESĀRŅOJUMS	24
14. PIESĀRŅOJŠO VIELU EMISIJA GAISĀ	24
15. NOTEKŪDEŅU IZPLŪDE VIRSZEMES ŪDEŅOS VAI KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS UN NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTĀS	28
16. PIESĀRŅOJŠO VIELU EMISIJA AUGSNĒ UN GRUNTĪ, PAZEMES ŪDEŅU PIESĀRŅOJUMS	29

17. TROKSNIS	30
18. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA	31

E SADALA **32**

MONITORINGS	32
19. GAISA, ŪDENS, ZEMES, TROKŠŅA UN ATKRITUMU MONITORINGA APRAKSTS	32

F SADALA **33**

PASĀKUMI, KAS VEICAMI, PĀRTRAUČOT IEKĀRTAS VAI TĀS DAĻAS DARBĪBU, LAI SAMAZINĀTU IETEKMI UZ VIDI	33
20. PASĀKUMI, KAS VEICAMI, LAI SAMAZINĀTU IETEKMI UZ VIDI	33

G SADALA **33**

KOPSAVILKUMS	33
21. KOPSAVILKUMĀ SABIEDRĪBAS INFORMĒŠANAI PAR IEKĀRTU NORĀDA	33

H SADALA **36**

TABULAS **37**

PIELIKUMU SARAKSTS

1. pielikums **Uzņēmuma atrašanās vietas karte mērogā 1:50 000;**
2. pielikums **Ēku un emisijas avotu izvietojums teritorijā mērogā 1:1000;**
3. pielikums **Informācija par izmantojamām lauksaimniecības zemēm;**
4. pielikums **Dzīvnieku evakuācijas shēmas kopija;**
5. pielikums **Barības glabāšanas tvertņu (torņu) izvietojuma shēma;**
6. pielikums **Ūdensapgādes sistēmas shēma;**
7. pielikums **Ūdensapgādes urbuma pase;**
8. pielikums **VA Sabiedrības veselības aģentūra 01.07.05. vēstule Nr. 29.1-13/841 “Par artēzisko urbumu aizsargjoslu saskaņošanu” un Aizsargjoslu aprēķins.**
9. pielikums **Kanalizācijas sistēmas shēma;**
10. pielikums. **Gruntsūdens testēšanas pārskati.**

A SADALA

Vispārīgs raksturojums

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu:

1.1. nosaukums: SIA „Korkalns” noslēgta cikla cūku nobarošanas komplekss
adrese: „Stari”, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads, LV-3324
tālruņa numurs: 26386949 **faksa numurs:** -
elektroniskā pasta adrese: korkalni@inbox.lv

1.2. kontaktpersona

vārds, uzvārds: Jānis Podnieks
amats: direktors

1.3. teritorijas kods: 6282 Rudbāržu pagasts

1.4. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500;

Uzņēmuma atrašanās vietas karti skatīt pielikumā Nr. 1.

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā mērogā 1:500;

Ēku un ražotņu novietojums teritorijā skatīt pielikumā Nr. 2

1.6. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu;

Objekts atbilstoši Rudbāržu novada teritorijas plānojumam atrodas ražošanas objektu un tehniskās apbūves teritorijā, līdz ar to tas atbilst teritorijas plānojumam.

1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

SIA „Korkalns” atrodas Ventas upes baseina, Garūdenes apakšbaseinā. Garūdene ir viena no Ventas kreisā krasta pietekām. Apvidū ilggadīgais vidējais nokrišņu slānis ir ~ 750 mm, bet ilggadīgais vidējais noteces slānis 280 mm [pēc kartogrammām, A. Zīverts, 1997].

Teritorija atrodas aptuveni 90 m virs jūras līmeņa, to no 0 līdz 1 m dziļumam klāj māls, zem māla slāņa no aptuveni 1 m līdz 4,9 m dziļumam atrodas grants ar māla starpkārtām.

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

2.1. apdzīvota vieta, vienkārša apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona;

Uzņēmumam tuvējā apkārtne atrodas lauksaimniecības un mežu zemes, kā arī atsevišķas viensētas (0,5 km viensēta “Niedrītes”, 0,7 km viensēta “Bāliņi”). Rudbāržu ciems atrodas ~ 2 km attālumā no uzņēmuma.

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

Objekts neatrodas aizsargjoslā, tā teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi, tas neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, atbilstoši 2011.gada 11. janvāra MK noteikumiem Nr.33 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem". Ir izveidotas aizsargjoslas ap artēziskajiem urbumiem (VĢD Nr. 3967 un VĢD Nr. 4049).

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

- 3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālruna un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā);

Skrundas novada pašvaldības būvvalde, Raiņa iela 11, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326, tel. 63350457, fakss 63350452.

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

Šķidrmēslu lagūnas izbūve uzsākta 2009. gada 13. septembrī. Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 09-12 izsniegts 2009. gada 23. martā, derīgs līdz 2011. gada 23. martam. Būvatļauja Nr. 01A/2009 izsniegta 2009. gada 13. jūlijā, derīga līdz 2010. gada 12. jūlijam. Objekts pieņemts ekspluatācijā 2009. gada 22. septembrī.

Cūku audzēšanas un nobarošanas kompleksa kūts Nr. 1 rekonstrukcija uzsākta 2011. gada 1. jūnijā. Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 10-21 izsniegts 2010. gada 21. maijā, derīgs līdz 2012. gada 21. maijam. Būvatļauja Nr. 04/2012 izsniegta 2012. gada 20. februārī, derīga līdz 2013. gada 19. februārim. Objekts pieņemts ekspluatācijā 2012. gada 13. augustā.

Cūku audzēšanas un nobarošanas kompleksa kūts Nr. 2 rekonstrukcija uzsākta 2011. gada decembrī. Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 11-10 izsniegts 2011. gada 21. februārī, derīgs līdz 2013. gada 21. februārim. Būvatļauja Nr. 33/2011 izsniegta 2011. gada 19. decembrī, derīga līdz 2013. gada 18. decembrim. Objektu plāno pieņemt ekspluatācijā 2013. gada jūnijā.

Gāzes katlu uzstādīšana uzsākta 2011. gada janvārī. Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 10-38 izsniegts 2010. gada 27. decembrī, derīgs līdz 2012. gada 27. decembrim. Būvatļauja Nr. 22/2011 izsniegta 2011. gada 1. septembrī, derīga līdz 2012. gada 31. jūlijam. Objekts pieņemts ekspluatācijā 2012. gada 30. aprīlī.

4. Piesārņojošās darbības klasifikācija:

4.1. norāda darbības veidus saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1. pielikumu vai 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 piesārņojošo darbību veikšanai" 1. vai 2.pielikumu;

A kategorijas piesārņojoša darbība saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1. pielikuma (6) daļas 6) punktu fermas intensīvai cūku audzēšanai, kurās audzē:

- b) vairāk nekā 2000 gaļas cūku, kuru svars pārsniedz 30 kilogramus,
- c) vairāk nekā 750 sivēnmāšu.

C kategorijas piesārņojoša darbība saskaņā ar 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 piesārņojošo darbību veikšanai" 2. pielikuma 1. punktu enerģētika:

1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar 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 piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja;

4.2. norāda darbības virzienu (virzienus) saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE kodu).

Saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju NACE kods - 01.46 (cūkkopība).

5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

5.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas;

Esošais darbinieku skaits 35. Plānotais darbinieku skaits pēc atļaujas saņemšanas 35.

5.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.

Neattiecas.

6. Piesārņojošās darbības apraksts:

6.1. iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstošo)

- 6.1.1. atļaujas saņemšana piesārņojošās darbības uzsākšanai;
- 6.1.2. atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā;
- 6.1.3. atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai;

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

Objekts darbojas nepārtrauktā režīmā 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

6.3. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks;

Tuvākā gada laikā plānots uzstādīt gāzes katlu māju administratīvās ēkas apsildei un siltā ūdens sagatavošanai ar jaudu 0,09 MW, aizstājot pašreizējo katlu māju, kas kurināma ar malku. Objektu plāno pieņemt ekspluatācijā līdz 2014. gada 31. decembrim.

Cūku audzēšanas un nobarošanas kompleksa kūšu Nr. 6; 7 un 8 rekonstrukciju plānots uzsākt 2013. gadā. Objektu plāno pieņemt ekspluatācijā līdz 2014. gada 31. decembrim.

Lagūnas izbūvi ar tilpumu 4325 m³ plānots uzsākt 2014. gadā. Objektu plāno pieņemt ekspluatācijā līdz 2014. gada 31. decembrim.

6.4. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks;

Atļauja pieprasīta esošai piesārņojošai darbībai.

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

Maksimālā kūšu ietilpība - 7950 cūkas līdz 30 kg, 5260 cūkas virs 30 kg un 1000 sivēnmātes. Produkcija - gaļas cūkas, to audzēšanai izmanto noslēgtu ciklu. Gadā kopējais cūku skaits maksimāli 19 160 galvas.

6.6. atkritumu poligoniem – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem - apkalpojamo iedzīvotāju skaits.

Neattiecas.

7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

7.1. attiecībā uz piesārņojošās darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā - atzinuma par ietekmes uz vidi noslēguma ziņojumu numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

Lagūnas izbūvei 2009. gada 7. maijā izsniegti Liepājas RVP tehniskie noteikumi Nr. LI 09 TN 0212/953.

7.2. attiecībā uz esošo piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

Objektam 14.01.2008. izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LIT-12-021A, derīga līdz 13.01.2013.

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

Neattiecas.

8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar šā pielikuma 1. tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

8.1. par ūdens piegādi;

Ar fiziskajām vai juridiskajām personām nav noslēgts līgums par ūdens piegādi.

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

Ar fiziskajām vai juridiskajām personām nav noslēgts līgums par notekūdeņu attīrīšanu.

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu;

1. Par sauso sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ar SIA „Eko Kurzeme”, uzņēmuma reģistrācijas nr. 42103030389, juridiskā adrese Ezermalas iela 11, Liepāja;

2. Par veterinārmedicīnas atkritumu apsaimniekošanu ar SIA „Lautus”, uzņēmuma reģistrācijas nr. 40003361014, juridiskā adrese A.Čaka iela 147, Rīga;

3. Par kritušo dzīvnieku savākšanu ar SIA „Reneta”, uzņēmuma vienotais reģistrācijas nr. 40003502366, juridiskā adrese Rīgas - Liepājas šos.101C, Saldus novads;

5. Par bīstamo atkritumu (luminiscences lampas) apsaimniekošanu ar SIA „Lautus”, uzņēmuma reģistrācijas nr. 40003361014, juridiskā adrese A.Čaka iela 147, Rīga.

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

Par elektroenerģijas piegādi noslēgts piegādes līgums ar VAS „Latvenergo”.

B SADALA

Ražošanas procesi un tehnoloģijas

9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

9.1. iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi);

9.1.1. Iekārtas darbības vēsture

Komplekss ekspluatācijā nodots 1973. gadā kā padomju saimniecības „Rudbārži” intensīvais cūku nobarošanas komplekss.

Sākotnēji komplekss izveidots ar ievērojama tilpuma šķidrmēslu krātuvī, neņemot vērā vietējo klimatisko apstākļu nepiemērotību (ievērojamo nokrišņu daudzumu) šādām šķidrmēslu savākšanas sistēmām ar atklātu virsmu. Šobrīd no šķidrmēslu apsaimniekošanas shēmas čeki ir izslēgti, savienojošie tīkli starp kūtīm un čekiem ir noslēgti. Ir izbūvēta jauna šķidrmēslu krātuve – lagūna.

Kompleksa apkure sākotnēji tika nodrošināta ar katlu mājas palīdzību, par kurināmo izmantojot malku. Pašlaik kompleksa apkures tiek nodrošināta, izmantojot gāzi un malku.

Uzņēmums savu darbību kompleksā uzsāka 2000. gada 31. janvārī.

9.1.2. Ražošanas jauda, produkcija

Maksimālā kūšu ietilpība ir 7950 cūkas līdz 30 kg, 5260 cūkas virs 30 kg un 1000 sivēnmātes.

Ražošana uzņēmumā iedalīta divos nozīmīgos virzienos:

- 1) sivēnmāšu audzēšana (turēšana) un sivēnu ražošana;
- 2) gaļas cūku audzēšana dzīvsvārā > 30 kg.

9.1.3. Ražošanas procesa apraksts un plūsmu diagrammas

Nepieciešamā lopbarība tiek piegādāta jau sagatavota patēriņam no A/S „Tukuma Straume” vai arī kāda cita LR Pārtikas Veterinārā Dienesta atzīta uzņēmuma, kas piedāvā pakalpojumus šajā nozarē. Uzņēmuma teritorijā uzglabā aptuveni nedēļai nepieciešamo lopbarības daudzumu. Barība tiek glabāta speciālos lopbarības glabāšanas torņos pie kūtīm un atsevišķās noliktavās telpās. Barības padeve no lopbarības torņiem līdz dzīvnieku barotavām ir automatizēta.

Vienlaicīgi uzņēmumā tiek lietoti 7 kombinētās spēkbarības veidi atkarībā no dzīvnieku vecuma un fizioloģiskā stāvokļa – zīdītājsivēnmātēm, grūsnām sivēnmātēm, nobarojamām cūkām (grower, finisher), sivēniem (no 11-20 kg), kuļļiem, vaislas jauncūkām u.c. (barības receptes pieejamas pie operatora).

Lopbarības patēriņš kompleksā mēnesī vidēji sastāda 500 t. Barības patēriņš ir laikā mainīgs un tas atkarīgs no kopējā cūku skaita kompleksā un to sadalījuma pa grupām.

Ūdens kompleksam tiek piegādāts no artēziskā urbuma VĢD Nr. 3967 (urbums VĢD Nr. 4049 rezervē), ūdens tiek lietots dzīvnieku dzirdināšanai, aprīkojuma un aizgaldu mazgāšanai un dezinfekcijai, kā arī sadzīves vajadzībām. Dzirdināšanai tiek izlietoti aptuveni 98 % no ražošanas procesā izmantotā ūdens daudzuma. Kūtīs dzīvnieku dzirdināšanai ir uzstādīti nipeļi.

Ražošanas procesā elektroenerģija tiek izmantota apsildīšanai, apgaismošanai un vēdināšanai, to piegādā VAS “Latvenergo” Rietumu elektriskie tīkli.

Gaļas cūku nobarošanas procesā veidojas šķīdumēsli, kas rodas cūku nobarošanas procesā no dzīvnieku ekskrementiem un urīna. Šķīdumēsļu savākšanai tiek lietotas vairākas sistēmas:

- 1) No kūtīm (Nr.1; 2) caur režģu grīdu šķīdumēsli nonāk vannas tipa bedrē, no kuras reizi mēnesī tiek izrauts “korķis” un šķīdumēsli pēc pašteses principa centralizēti nonāk starpkrātuvē (sastāv no trīs grodiem, katrs ar diametru 2,5 m un dziļumu 1 m). Starpkrātuves tilpums 14,73 m³. Divas reizes nedēļā no starpkrātuves ar sūkņa palīdzību, kas atrodas vienā no grodiem, šķīdumēsli tiek pārsūknēti lagūnā uzglabāšanai. Izmantojot starpkrātuvē esošo sūkni, šķīdumēsļus no lagūnas pārsūknē cisternā, ar kuru tos izved uz laukiem.
- 2) No kūtīm (Nr.3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12) caur režģu grīdu šķīdumēsli nonāk kanālos, pa kuriem tie pēc pašteses principa centralizēti nonāk starpkrātuvē. No starpkrātuves šķīdumēsļus pārsūknē lagūnā uzglabāšanai.
- 3) No remontcūku kūts (Nr.11) caur režģu grīdu, šķīdumēsli nonāk kanālos, caur kuriem tie pēc pašteses principa tiek novadīti atsevišķā uzglabāšanas krātuvē, kas atrodas pie attiecīgās kūts. No šīs krātuves šķīdumēsli tiek izsūknēti, izmantojot traktortehnikas cisternu, un izvesti uz laukiem.

Gadā saražoto šķidrmēslu daudzuma aprēķins

9.1.3.tabula

Dzīvnieku grupa	gab.	Šķidrmēslu daudzums kg/dnn*	Gadā, t
Grūsnas sivēnmātes	780	9	2562
Zīdītājas sivēnmātes	220	15,9	1277
Sivēni	7950	2,3	6674
Nobarojamās cūkas	5260	7,2	13823
Kopā			24336

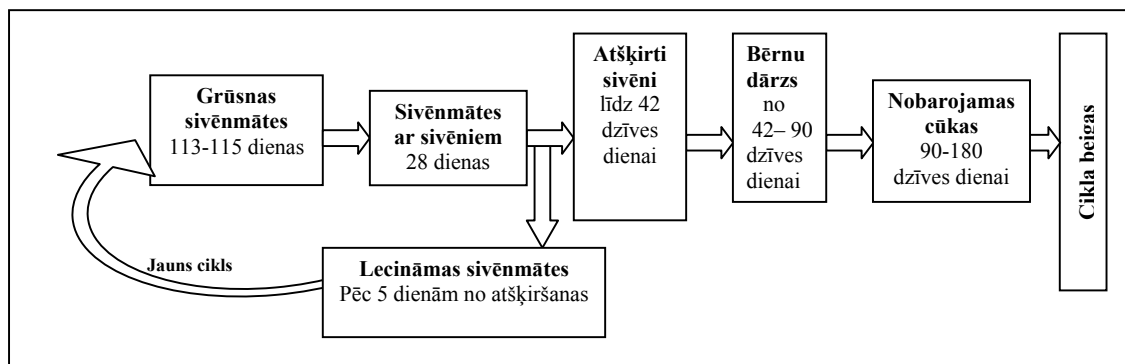
* - pēc LTPT dokumenta

1 kg cūku šķidrmēslu ir 0,75 l, tātad gadā tiek saražoti 18 525 m³ šķidrmēslu.

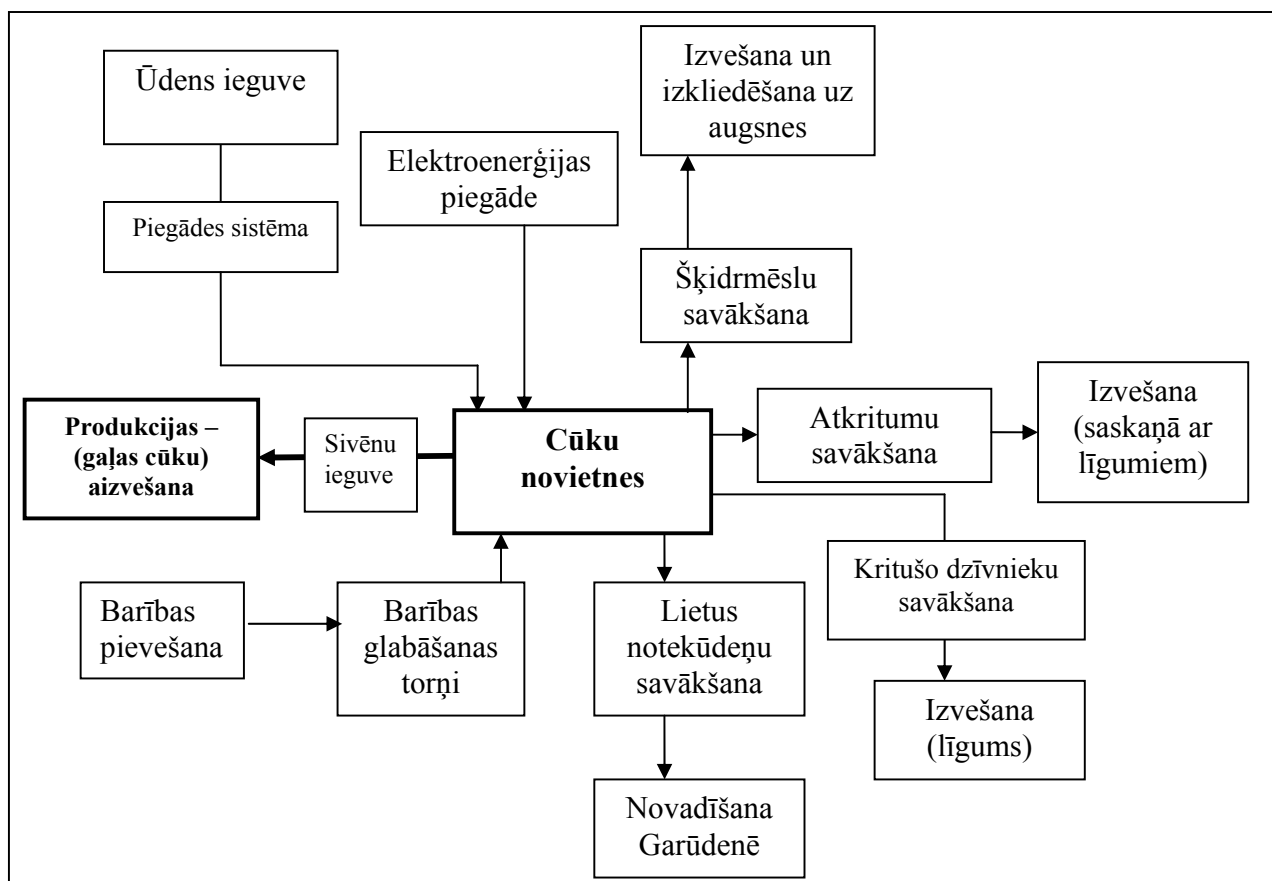
Uzņēmums kopumā apsaimnieko 269,22 ha lauksaimniecībā izmantojamās zemes, no tiem 219,12 ha vai 81,4 % ir uzņēmuma īpašumā (zemesgrāmatu apliecības pieejamas uzņēmumā pēc pieprasījuma), bet 50,1 ha vai 18,6 % lauksaimniecībā izmantojamā zeme tiek nomāta. Detalizētāku informāciju (nosaukums, kadastra Nr., kopējā platība un lauksaimniecībā izmantojamā platība) par uzņēmuma īpašumā un nomā esošajām lauksaimniecības zemēm skatīt pielikumā Nr.3.

Grūsnas sivēnmātes aptuveni nedēļu pirms plānotā atnešanās laika tiek pārvietotas uz individuāliem aizgaldiem. Pēc atnešanās sivēnmātes kopā ar sivēniem tiek turētas aptuveni 28 dienas, tad sivēnmātes tiek atšķirtas, bet sivēnus tur līdz 42 dzīves dienai.

Cūkas pēc atšķiršanas no sivēniem pārvietoto uz lecināmo cūku grupu. Pēc 42 dzīves dienas sasniegšanas sivēni tiek pārvietoti uz atšķirto sivēnu grupu (bērnudārzu). Sivēni šajā grupā tiek turēti no 42 – 90 dzīves dienai. Tālāk sivēni tiek pārvietoti uz nobarojamo cūku grupu, kur tie uzturas no 90 – 180 dzīves dienai, sasniedzot 100 kg dzīvsvaru nobarojamās cūkas tiek pārdotas (skatīt 1.attēlu).



1. attēls Plūsmas diagramma SIA „Korkalns”.



2. attēls Ražošanas procesa shēma SIA „Korkalns”.

Ražošanas procesā jāreķinās ar vairākiem faktoriem, kas ietekmē faktisko cūku skaitu kūtī. Galvenie faktori ir sekojoši:

- 1) ik nedēļu gaļas cūkas tiek pārdotas un atbrīvotās novietnes tiek mazgātas, dezinficētas un sagatavotas nākamo sivēnu ievēšanai;
- 2) dzīvnieku mirstības īpatsvars pirmajās dzīves nedēļās.

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

Saskaņā ar likumu „Par piesārņojumu”, veicot A kategorijas piesārņojošās darbības, operators lieto labākos pieejamos tehniskos paņēmienus (turpmāk LPTP).

Tīrākas ražošanas ieviešanā un LPTP pielietošanā ņemti vērā un izmantoti:

1. Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, European Commission, 2003;
2. LR MK 2009. gada 7. jūlija noteikumi Nr. 1743 „Cūku labturības prasības”;
3. LR MK 2009. gada 29. septembra noteikumi Nr. 1111 „Noteikumi par dzīvnieku barībā un barības sastāvdaļās aizliegtajām vielām un barības nekaitīguma prasībām”;
4. LR MK 2008. gada 2. janvāra noteikumi Nr. 5 „Lauksaimniecības dzīvnieku vispārīgās labturības prasības”;
5. Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā, Jelgava, 1999.

9.2.1.Labas lauksaimniecības prakses ievērošana

Labā lauksaimniecības prakse tiek uzskatīta par nozīmīgu LPTP sastāvdaļu. Vispārējā vides snieguma uzlabošanai intensīvā mājdzīvnieku turēšanas saimniecībā par LPTP tiek uzskatītas sekojošas darbības:

Izglītības un apmācību programmas nodrošināšana saimniecības darbiniekiem.

Darbiniekiem tiek nodrošināta darba drošības apmācība, darba instruktāža, kā arī pie darba līguma tiek pievienots amata apraksts. Darbinieki pārzina fermas aprīkojumu un tie tiek apmācīti par to kompetencei atbilstošajiem jautājumiem. Darbinieku apmācība un zināšanu atjaunošanas process īpaši tiek nodrošināts gadījumos, kad tiek ieviests jauns aprīkojums vai tiek mainīti tā pielietošanas paņēmieni. Uzņēmumā tiek uzskaitīti katra darbinieka apmācības un izglītošanas pasākumi.

Pierakstīt informāciju par ūdens un enerģijas lietošanu, mājdzīvnieku barības daudzumu, atkritumu veidošanos, kā arī par kūtsmēsli un neorganisko mēslošanas līdzekļu pielietošanu.

Regulāri tiek uzskaitīts – ūdens patēriņš (ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā), barības (pēc žurnāla), elektroenerģijas (pēc skaitītāja) un atkritumu daudzums (pēc pieņemšanas – nodošanas aktiem), kā arī informācija par kūtsmēsli izkliedi (pēc žurnāla).

Drošības procedūras izveidi attiecībā uz neplānotām emisijām, avārijām un citiem negadījumiem.

Skatīt 9.4. apakšpunktu.

Ieviest uzturēšanas un ekspluatācijas pasākumus, lai nodrošinātu, ka būves un aprīkojums ir labā tehniskā stāvoklī, aprīkojumu turēt tīru.

Uzņēmuma teritorija, novietnes, aprīkojums tiek turēts tīrs un labā tehniskā kārtībā. Regulāri divas reizes mēnesī uzņēmumā ir sanitārā diena. Novietnes regulāri divas reizes mēnesī tiek mazgātas un dezinficētas. Kūtsmēsli tiek izvākti regulāri.

Atbilstoši plānot materiālu piegādi, produkcijas un atkritumu izvešanu.

Produkcijas aizvešana un izejvielu piegāde tiek iepriekš plānota. Atkritumu aizvešana tiek organizēta saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem. Ieeja kompleksa teritorijā tiek uzraudzīta. Nepiederošām personām kompleksa teritorijā uzturēties nav atļauts.

Rūpīgi plānot kūtsmēsli izkliedi uz lauka.

Kūtsmēsli izkliešana uz lauka tiek plānota.

9.2.2.Barības vielu apsaimniekošanas paņēmieni pielietošana

Pasākumus, kas vērsti uz barības vielu (N un P) izdalīšanas samazināšanu cūku mēšlos, sauc par „barības vielu apsaimniekošanas paņēmieniem”. Šie preventīvie pasākumi samazina dzīvnieku izdalīto barības vielu daudzumu un, tādejādi, tiek samazināts arī to barības vielu daudzums, kas netiek efektīvi izmantots un nonāk kūtsmēslos.

Barības vielu apsaimniekošana nodrošina to, ka barība tiek pieskaņota dzīvnieku vajadzībām (atkarībā no vecuma grupas un turēšanas mērķa) pēc tās enerģētiskās vērtības un satur dzīvnieku augšanai nepieciešamās vielas.

No A/S „Tukuma Straume” (vai arī kāda cita PVD atzīta piegādātāja) tiek piegādāti 7 lopbarības veidi (barības receptes pieejams pie operatora), barība tiek gatavota pēc atšķirīgām receptēm atkarībā no dzīvnieku vecuma un fizioloģiskā stāvokļa. Tas nodrošina arī barības vielu (N un P) atkritumu daudzuma samazināšanos cūku mēslos.

9.2.2.1.Pasākumi, lai samazinātu slāpekļa izdalīšanu no mājlopiem

LPTP ir **pielietot** šos ēdināšanas pasākumus.
Slāpeklis (nitrātu un amonjaka formā) tiek izdalīts no dzīvniekiem ar kūtsmēsliem.
LPTP ir barot dzīvniekus ar tiem (katrai ražošanas grupai) atbilstošu barību ar iespējami zemāku proteīna saturu. Šādiem barības veidiem vajag pievienot sintētisko aminoskābju piedevas, tādējādi samazinot kopējo slāpekļa vielu patēriņu un slāpekļa izdalīšanos izkārnījumos un urīnā.

Indikatīvie kopproteīna līmeņi LPTP cūku barībai [LPTP dok., 278 lpp]

9.2.2.1.tabula

Suga	Fāze	Kopproteīna saturs, % barībā	Piezīmes
Atšķirti sivēni	< 10 kg	19-21	Ar atbilstoši sabalansētām un optimālām, viegli sagremojamām aminoskābēm
Sivēni	< 25 kg	17,5 – 19,5	
Gaļas cūkas	25 –50 kg	15 –17	
	50 – 110 kg	14 - 15	
Sivēnmātes	Grūsnas	13 -15	
	Laktācijā	16 - 17	

Uzņēmumā lieto iepriekš minētos ēdināšanas pasākumus, katras dzīvnieku grupas ēdināšanai tiek izmantota barība, kas gatavota pēc atšķirīgām receptēm, ar dzīvnieku grupai nepieciešamajām sastāvdaļām. Lopbarībai tiek pievienotas arī sintētiskās aminoskābes - lizīns, metionīns, cistīns u.c.

Variējot dzīvnieku barības receptūras, tiek meklētas optimālās receptūru sastāvdaļas.

9.2.2.2.Pasākumi, lai samazinātu fosfora (P) izdalīšanu no mājlopiem

LPTP ir **lietot** šos ēdināšanas pasākumus.
LPTP ir barot dzīvniekus ar tiem atbilstošu barību ar iespējami zemāku kopējā fosfora saturu. Fosfors, tāpat kā slāpeklis, ir viens no galvenajiem elementiem, kas ir cūku mēslos un atstāj ietekmi uz vidi.

Uzņēmumā lieto iepriekš minētos ēdināšanas pasākumus, katras dzīvnieku grupas ēdināšanai tiek izmantota barība, kas gatavota pēc atšķirīgām receptēm, ar dzīvnieku grupai nepieciešamajām sastāvdaļām.

Variējot dzīvnieku barības receptūras, tiek meklētas optimālās receptūru sastāvdaļas.

Suga	Fāze	Kopējā fosfora saturs, % barībā	Piezīmes
Atšķirti sivēni	< 10 kg	0,75 – 0,85	Ar atbilstošu viegli sagremojamu fosforu, lietojot viegli sagremojamus neorganiskas izcelsmes barības fosfātus.
Sivēni	< 25 kg	0,60 – 0,70	
Gaļas cūkas	25 – 50 kg	0,45 – 0,55	
	50 – 110 kg	0,38 – 0,49	
Sivēnmātes	Grūsnas	0,43 – 0,51	
	Laktācijā	0,57 – 0,65	

9.2.3.Emisijas gaisā no cūku novietnēm

Detalizēts LPTP apraksts dots lecināmo un grūсно cūku un remontcūku, gaļas cūku, sivēnmāšu un sivēnu, atšķirto sivēnu novietnēm. Skices amonjaka emisiju samazināšanai gaisā no cūku novietnēm ir attēlotas LPTP dokumenta 4.nodaļā, pamatā ietver dažus vai visus no sekojošajiem principiem:

- Mēsļu virsmas [laukuma] samazināšana;
- Pārvietot mēslus (šķidrmēslus) no zemgrīdas kanāliem uz ārēju mēsļu krātuvi;
- Pielietot papildus apstrādi, tādu kā aerācija, lai iegūtu plūstošu šķidrumu;
- Mēsļu virsmas atdzesēšana;
- Lietot virsmas (piemēram, redelēm un mēsļu kanāliem), kuras ir līdzenas un viegli tīrāmas.

LPTP ir:

- Redeļu grīda ar vakuuma sūkņu sistēmu regulārai mēsļu aizvākšanai;
- Daļēja redeļu grīda ar samazinātu mēsļu bedri, slīpām sienām un vakuuma sistēmu;
- Daļēja redeļu grīda ar izliektu, blīvu grīdu vai slīpu grīdu aizgaldu priekšā, mēsļu kanālu ar slīpām sienām un slīpu mēsļu bedri.

9.2.3.1. Novietņu iekārtojums lecināmām un grūsnām cūkām un remontcūkām

ATSKAITES SISTĒMA dziļa šahta zem vienlaidus betona redeļu grīdas. Šķidrmēsli tiek izvākti vai nu ar biežiem intervāliem, vai tikai pēc katra nobarošanas perioda, vai pat vēl retāk. Mākslīgā ventilācija likvidē no mēsļu krātuvēm emitētos gāzveida savienojumus, kas izgaro no uzglabātajiem šķidrmēsliem (skat.LPTP dok.4.6.1.).

LPTP ir:

- Pilnīga vai daļēja redeļu grīda ar vakuuma sistēmu regulārai šķidrmēsļu izvākšanai (skat. LPTP dok. 4.6.1.1. un 4.6.1.6.) vai
- Daļēja redeļu grīda un samazināta mēsļu šahta (skat. LPTP dok. 4.6.1.4.).

ŠOBRĪD – lecināmās un grūsnās cūkas tiek turētas grupās, aizgaldos uz cietajām (betona) un redeļu grīdām. Cietās grīdas veidotas no betona, bet restes no čuguna un betona. Šķidrmēsļu šahtas garums - attiecīgās kūts garums, platumi attiecīgi 0,9 m un 2,0 m, dziļums 1m. Katrā kūtī atrodas divas šķidrmēsļu šahtas. Šķidrmēsli no šahtām pēc pašteces principa nonāk starpkrātuvē, no kuras šķidrmēslus divas reizes nedēļa pārsūknē uz lagūnu uzglabāšanai. Kūtiis ir mākslīgā ventilācija.

VĒRTĒJUMS – esošā sistēma atbilst LPTP.

9.2.3.2. Novietņu iekārtojums nobarojamām cūkām

ATSKAITES SISTĒMA – zem pilnas redeļu grīdas dziļa mēslu šahta un mehāniskā ventilācija. Emisiju līmenis 2.39 -3.00 kg/NH₃/cūkas vieta / gadā.

LPTP ir:

- Pilnībā redeļu grīda ar vakuuma sistēmu regulārai [mēslu] izvākšanai (skat. LPTP dok. 4.6.1.1.);
- Daļēja redeļu grīda ar samazinātu mēslu, ietverot slīpas sienas un vakuuma sistēmu (skat. LPTP dok. 4.6.4.3.);
- Daļēja redeļu grīda ar vispārēji izliktu cieto grīdu vai slīpu cieto grīdu aizgalda priekšā, mēslu notekcaurule ar slīpām sānu malām un slīps mēslu kanāls (skat. LPTP dok. 4.6.4.2.);

ŠOBRĪD - nobarojamās cūkas no 90 līdz 180 dzīves dienai tiek turētas grupās uz cietajām un redeļu grīdām. Cietās un redeļu grīdas attiecība 9:1. Cietā grīda veidota no betona un māla flīzēm, bet redeļu grīdas daļa no čuguna redeles. Šķidrmēslu šahtas garums – attiecīgās kūts garums, platums 0,9 m, dziļums 1 m. Katrā kūtī atrodas divas šķidrmēslu šahtas. Šķidrmēsli no šahtām pēc pašteces principa nonāk starpkrātuvē, no kuras šķidrmēslus divas reizes nedēļā pārsūknē uz lagūnu uzglabāšanai. Kūtis ir mākslīgā ventilācija.

VĒRTĒJUMS – esošā sistēma neatbilst LPTP. Lai nodrošinātu atbilstību LPTP, paredzēts veikt kūšu Nr. 6; 7 un 8 rekonstrukciju.

9.2.3.3. Novietņu iekārtojums sivēnmātēm ar sivēniem

ATSKAITES SISTĒMA – cūku novietne ar dzelzs vai plastmasas redeļu grīdām. Lielākajā daļā novietņu cūkām ir ierobežotas kustību iespējas, bet sivēni brīvi pārvietojas. Visās novietnēs ir mākslīgā ventilācija un bieži pirmajās dienās sivēni tiek sildīti. Zem aizgalda atrodas dziļā šķidrmēslu šahta. Emisiju līmenis 8-9 kg/NH₃/cūkas vieta / gadā.

LPTP ir novietne ar pilnībā klātu redeļu grīdu no dzelzs vai plastmasas režģiem:

- Kombinētu ūdens un mēslu kanālu (skat. LPTP dok. 4.6.2.2.) vai
- Skalošanas sistēmu ar mēslu notekām (skat. LPTP dok. 4.6.2.3.) vai
- Mēslu šahta apakšdaļā (skat. LPTP dok. 4.6.2.4.).

ŠOBRĪD – sivēnmātes un sivēni tiek turēti individuālos aizgaldos, sivēnmātēm ierobežotas kustību iespējas, bet sivēni var brīvi pārvietoties. Sivēnmātes un sivēni tiek turēti uz daļējām redeļu grīdām. Šķidrmēsli tiek uzkrāti mēslu šahtā un reizi mēnesī tiek izrauts „korķis” un šķidrmēsli pēc pašteces principa nonāk starpkrātuvē, no kuras tos pārsūknē uz lagūnu. Šķidrmēslu šahtas garums – attiecīgās kūts garums, platums 0,9 m, dziļums 1 m. Katrā kūtī atrodas divas šķidrmēslu šahtas. Kūtis ir mākslīgā ventilācija.

VĒRTĒJUMS – esošā sistēma atbilst LPTP.

9.2.3.4. Novietņu iekārtojums atšķirtiem sivēniem

ATSKAITES SISTĒMA – aizgalds ar redeļu grīdu, kas veidota no plastmasas vai metāla redelēm un dziļu šķidrmēslu šahtu. Emisijas 0,6 – 0,8 kg/NH₃/cūkas vieta / gadā.

LPTP ir aizgalds:

- novietne ar pilnībā vai daļēju redeļu grīdu, ar vakuuma sistēmu regulārai šķidrmēslu izvākšanai (skat. LPTP dok. 4.6.1.1. un 4.6.1.6.) vai
- aizgalds vai novietne ar pilnībā klātu redeļu grīdu ar slīpu betona grīdu zem tās, lai atdalītu ekskrementus un urīnu (skat. LPTP dok. 4.6.3.1.)
- ar daļēju redeļu grīdu (divu klimatu sistēma) (skat. LPTP dok. 4.6.3.4.)
- ar daļēju dzelzs vai plastmasas redeļu grīdu un slīpu vai izliektu cieto grīdu (skat. LPTP dok. 4.6.3.5.);
- ar daļēju redeļu grīdu no metāla vai plastmasas redelēm un seklu mēslu krātuvi un kanālu izlietotajam dzeramajam ūdenim (skat. LPTP dok. 4.6.3.6.);
- ar daļēju redeļu grīdu, ar trīsšķautņainām dzelzs redelēm un mēslu kanālu ar slīpām sānu sienām (skat. LPTP dok. 4.6.3.9.)

ŠOBRĪD – atšķirtie sivēni tiek turēti uz cietajām un redeļu grīdām, cietā grīda veidota no betona, bet redeles no plastmasas. Betona grīdas daļa ir slīpa. Šķidrmēslu šahtas garums – attiecīgās kūts garums, platums 0,9 m, dziļums 1 m. Katrā kūtī atrodas divas šķidrmēslu šahtas. Šķidrmēsli no šahtām pēc pašteses principa nonāk starpkrātuvē vai arī šķidrmēsli tiek uzkrāti mēslu šahtā un reizi mēnesī tiek izrauts „korķis” un šķidrmēsli pēc pašteses principa nonāk starpkrātuvē, no kuras tos pārsūknē uz lagūnu uzglabāšanai.

VĒRTĒJUMS – esošās sistēmas atbilst LPTP.

9.2.4. Ūdens

LPTP ir izmantot sekojošus paņēmienus ūdens patēriņa samazināšanai:

- Dzīvnieku novietnes un aprīkojumu tīrīt ar augsta spiediena tīrīšanas iekārtām pēc katra ražošanas cikla. Parasti mazgāšanai izlietotais ūdens ieplūst šķidrmēslu savākšanas sistēmā, tādējādi ir svarīgi atrast līdzsvaru starp tīrības uzturēšanu un iespējami mazāku ūdens patēriņu.
- Lai izvairītos no pārplūdēm un noplūdēm regulāri veikt dzeramā ūdens iekārtu kalibrēšanu.
- Patērētā ūdens uzskaitē un reģistrēšana;
- Identificēt un novērst ūdens noplūdes;

Uzņēmumā dzīvnieku novietņu un aprīkojuma tīrīšana tiek veikta vienu reizi nedēļā. Tīrīšanu veic ar augstspiediena tīrīšanas iekārtu, tādējādi panākot maksimālu mītņu tīrību ar minimālu ūdens patēriņu. Cūku dzirdināšanas iekārtas ik dienas tiek regulāri pārbaudītas vai uzstādītais ūdens līmeņa regulators ir darba kārtībā un neveidojas ūdens noplūde dzirdināšanas silēs, tajā pašā laikā nodrošinot, ka katra cūka var padzerties tik ūdeni cik vēlas. Kūtīs dzīvnieku dzirdināšanai ir uzstādīti nipeļi. Pie artēziskajām akām uzstādīti ūdens mērītāji, iegūtais ūdens daudzums tiek regulāri reģistrēts ūdens lietošanas datu uzskaites žurnālā. Regulāri tiek veikta ūdens apgādes tīklu uzraudzība.

9.2.5. Enerģija

LPTP ir pielietojot labas saimniekošanas praksi samazināt enerģijas patēriņu, sākot ar dzīvnieku novietņu projektu un atbilstošu novietņu un aprīkojuma ekspluatāciju un apsaimniekošanu.

Enerģijas izmantošanas jomā esošajām kūtīm, kurās ir mehāniska ventilācija, ir šādi LPTP:

- Pilnveido kūts ventilācijas sistēmas konstrukciju tā, lai nodrošinātu labu temperatūras kontroli un sasniegtu minimālu ventilācijas ātrumu ziemā.
- Mehāniski ventilējamās kūtīs, lai izvairītos no pretestības ventilācijas sistēmās, regulāri jāveic ventilācijas sistēmas kanāla un ventilatoru uzraudzība un tīrīšanu.
- Lieto apgaismojumu ar mazu enerģijas patēriņu.

Kūtīs tiek izmantota mehāniskā ventilācija. Enerģijas taupīšanas nolūkos ziemas periodā ventilācijas sistēmas darbojas ar minimālu ātrumu. Lai izvairītos no pretestības ventilācijas sistēmās, regulāri tiek veikta ventilācijas sistēmas kanāla un ventilatoru uzraudzība un tīrīšana. Telpu apgaismošanai tiek izmantotas luminiscentās lampas. Apkurei paredzēts izmantot gāzi un malku.

9.2.6. Kūstmēslu krātuve

LPTP ir projektēt mēslu krātuves ar atbilstošu ietilpību, nepieciešamā ietilpība lielā mērā ir atkarīga no konkrētās vietas klimatiskajiem apstākļiem.

LLPN – pakaišu kūstmēslu krātuvēm jānodrošina vismaz 6 mēnešos, bet šķidrmēslu krātuvēm – 8 mēnešos savāktā apjoma uzkrāšana. Kūstmēslu krātuvēm ir jāatbilst tehniskajām prasībām, tām jābūt drošām pret noplūdēm.

LPTP šķidrmēslu krātuvēm no betona vai metāla aptver sekojošas prasības:

- Noturīga tvertne, kas spējīga pretoties iespējamai mehāniskai, termiskai un ķīmiskai iedarbībai;
- Tvertnes pamatne un sienas ir necaurlaidīgas un aizsargātas no korozijas;
- Uzraudzībai un apkopei krātuve tiek iztukšota regulāri, vēlams katru gadu;
- Dubulti vārsti tiek lietoti katrai izplūdei no krātuves;
- Šķidrmēslus maisa tikai tieši pirms krātuves iztukšošanas, t.i., iestrādes augsnē;

LPTP ir pārkrāt šķidrmēslu krātuves virsmu ar vienu no zemāk minētajiem paņēmieniem:

- Stingrs vāks, jumts u.c vai
- Peldošs vāks, kā smalcināti salmi, dabiska plēve, auduma, folija, kūdra u.c.

Operatora rīcībā nav LPTP prasībām atbilstoša šķidrmēslu lagūna, jo esošā lagūna nespēj uzkrāt 8 mēnešos saražoto šķidrmēslu daudzumu. Līdz 2014. gada 31. decembrim plānots izbūvēt vēl vienu lagūnu, kas kopā ar pirmo lagūnu spēs uzkrāt 8 mēnešos saražoto šķidrmēslu daudzumu. Tādējādi tiks nodrošināta lagūnu atbilstība LPTP.

9.2.7. Mēslu apstrāde saimniecībā

Mēslu apstrāde uz vietas uzņēmumā, pamatojoties uz augstajām izmaksām, nav plānota un netiek arī rekomendēta (atzīta par nosacītu LPTP). Saskaņā ar LPTP vadlīniju dokumentu iespējami dažādi mēslu apstrādes paņēmieni uz vietas saimniecībā kā, piemēram, bioloģiskā šķidrmēslu attīrīšana attīrīšanas iekārtās (process līdzīgs kā sadzīves notekūdeņu attīrīšanai), mehāniskā atdalīšana u.c.

9.2.8. Mēsļu izkliede uz augsnes

LPTP mēsļu izkliedē uz augsnes tiecas samazināt amonjaka un smakas emisijas gaisā un ūdens piesārņojumu.

LPTP smaku un amonjaka samazināšanai:

- izkliedēt uz lauka mēsļus tikai tajā diennakts daļā, kad mazāka iespējamība traucēt apkārtnes iedzīvotājus, kā arī izvairīties izkliedēt mēsļus brīvdienās un svētku dienās;
- ņemt vērā vēja virzienu attiecībā uz kaimiņos esošajām mājām;
- izvēlēties atbilstošu tehniku un paņēmienus mēsļu izklidei. Paņēmieni, kad šķidrie mēsļi tiek "injicēti" augsnē, visvairāk samazina emisijas, taču arī ar paņēmieniem, kad mēsļi tiek vispirms izkliedēti uz augsnes un tūlīt pēc tam iestrādāti augsnē, var sasniegt tādu pat emisiju samazinājumu. Taču, tad jāiegulda vairāk darba un enerģijas (augstākas izmaksas) un to var pielietot aramzemei, kas ir viegli apstrādājama.

LPTP ūdens piesārņojuma samazināšanai:

- neizkliedēt mēsļus uz lauka, kad tas ir applūdis, pārklāts ar sniegu vai sasalis;
- neizkliedēt mēsļus uz slīpiem laukiem, nogāzēs, kur slīpums ir $>10^\circ$, šķidros kūtsmēsļus lietot tika tad, ja lauku klāj augu sega, vai mēslojums tiek iestrādāts augsnē (LLPN);
- neizkliedēt mēsļus uz teritorijām, kas atrodas tiešo ūdenstilpņu tuvumā (saglabāt neskartu 10 m joslu);
- izkliedēt mēsļus iespējami īsāku laiku pirms tiek uzsākta augsnes kultivācija un barības vielu uzņemšana no zemes.

Šķidrmēsļi tiek izkliedēti uz daudzgadīgo zālāju platībām tikai diennakts gaišajā laikā no plkst. 9.00-17.00, ievērojot vēja virzienu un meteoroloģiskos apstākļus. Mēsļu izkliede netiek veikta sestdienās, svētdienās un svētku dienās. Mēsļi netiek izkliedēti uz laukiem, kuri ir applūduši, pārklāti ar sniegu, sasaluši vai pārmērīgi mitri. Ap ūdenstilpēm, ūdenstecēm un meliorācijas novadgrāvjiem tiek atstāta 10 metrus plata buferjosla, kurā netiek izkliedēts mēslojums. Mēsļu izklidei uz lauka izmanto šķidro mēsļu cisternu, kas aprīkota ar mēsļu iekārtu, ar kuras palīdzību mēsļus izvada uz augsnes virskārtu. Jaunu iekārtu iegāde šķidro mēsļu izklidei uz augsnes nodrošinās atbilstību LPTP, tādējādi paredzēts iegādāt firmas Samson šķidrmēsļu injicētāju un šķidrmēsļu cisternu vai to ekvivalentus.

Veicot mēslošanu, tiek sastādīti lauku mēslošanas plāni. Skatīt 9.2.8. tabulu.

LPTP šķidrmēslu izkliešanas tehnikai

9.2.8.tabula

Zemes izmantošana	LPTP	Emisiju samazinājums	Mēslu tips	Lietošana
Pļavas un ganības, tīrumi ar augu augstumu zemāku par 30 cm	Izkliede ar šļūtenēm (izkliešanas joslās)	30 % var būt mazāk, ja tiek pielietots pie augu augstuma >10 cm	Šķidrmēsli	Nogāzes (<15 % cisternām; < 25 % umbilical systems); Nav izmantojami šķidrajiem mēsliem, kas ir viskozi vai satur daudz salmu, nozīmīgs ir lauka izmērs un forma.
Galvenokārt pļavas un ganības	Izkliede ar šļūtenēm (izkliešanas joslās)	40 %	Šķidrmēsli	Nogāze (<20 % cisternām; < 30 % - umbilical systems); ne viskoziem šķidrmēsliem, svarīgs lauka izmērs un forma, zāles augstums mazāks par 8 cm.
Pļavas un ganības	Seklā injicēšana (atklātās vagās)	60 %	Šķidrmēsli	Nogāze <12 %, lielāki ierobežojumi attiecībā uz augsnes tipu un apstākļiem, ne viskoziem šķidrmēsliem.
Galvenokārt pļavas un ganības, aramzeme	Dziļā injicēšana (slēgtās vagās)	80 %	Šķidrmēsli	Nogāze <12 %, lielāki ierobežojumi attiecībā uz augsnes tipu un apstākļiem, ne viskoziem šķidrmēsliem.
Aramzeme	Izkliede joslās un iestrādāšana 4 stundu laikā	80 %	Šķidrmēsli	Iestrāde pieļaujama tikai viegli apstrādājamā augsnē, citos gadījumos LPTP ir izkliešanas joslās bez iestrādes augsnē

9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijas noteiktos nosacījumus;

Skatīt 9.3. tabulu.

**Normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasību
un labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās noteikto nosacījumu ieviešanas plāns
SIA „Korkalns”**

9.3.tabula

Nr.	Rīcība	Nepieciešamais finansējums, LVL	Plānotais izpildes termiņš
1.	Kūšu Nr. 6; 7 un 8 rekonstrukcija	702 195	31.12.2014.
2.	LPTP atbilstošas tehnikas iegāde šķidrmēslu izkliedei	115 000	31.12.2016.
3.	Uzņēmuma gazifikācija (pa etapiem)	30 000	31.12.2014.
4.	Lagūnas izbūve (tilpums 4325 m ³)	68 029	31. 12. 2014.
	KOPĀ	915 224	

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

Ražotnes darbības rezultātā vislielāko iespējamo kaitējumu videi var radīt – masveida dzīvnieku bojāeja (kritušie dzīvnieki) un avārijas noplūde no šķidrmēslu lagūnas.

Dzīvnieku bojāejas risku var radīt ugunsgrēks, slimību epidēmija, nosalšana, noslāpšana, nosmakšana. Savukārt avārijas noplūdi no lagūnas var radīt lagūnas apakšējās plēves bojājumi.

Ražošanas kompleksa nepārtrauktas darbības nodrošināšanai un iespējamo avārijas risku maksimālai samazināšanai ir veikta virkne drošības pasākumu:

- Situāciju kūtīs un uzņēmuma teritorijā uzrauga sargs un nakts kopējas, bet dienā arī strādnieki.
- Ir izstrādāta shēmas dzīvnieku evakuācijai ugunsgrēka gadījumā (skatīt pielikumā Nr.4).

Noplūžu (no lagūnas) riska samazināšana

Blakus lagūnai atrodas drenāžas (kontroles) aka. Ja plēve, kas atrodas lagūnas apakšā un pasargā augsni no šķidrmēslu infiltrācijas, ir bojāta, drenāžas (kontroles) akā tiks konstatēts piesārņojums. Attiecīgajā gadījumā, fiksējot piesārņojumu, šķidrmēsli nekavējoties tiek izsūknēti no lagūnas uz avārijas baseinu un veikti visi nepieciešamie pasākumi, lai novērstu bojājumus. Drenāžas (kontroles) aka regulāri tiek uzraudzīta. Lagūnas tehniskais stāvoklis regulāri tiek pārbaudīts.

Uguns riska samazināšana

Ārpus kūtīm ir izbūvētas 3 segtas ūdens krātuves (dzeramā ūdens rezerves un ugunsdzēsības baseini) ar kopējo darba tilpumu 600 m³, kurus nepieciešamības gadījumā var lietot kā ugunsdzēsības ūdeni. Uzņēmuma teritorijā ir vairāki ugunsdzēsības aparāti.

Slimību epidēmiju riska samazināšana

Stingri noteikumi personām (t.sk. arī darbiniekiem), kas gatavojas iet kompleksa teritorijā. Nepiederošām personām ieeja un atrašanās uzņēmuma teritorijā ir stingri aizliegta. Maksimāli izslēgta grauzēju, putnu, knišļu u.c. veida iespējamo slimību pārnēsātāju iekļūšana kūtī, regulāri tiek veikti dezinfekcijas pasākumi.

Noslāpšanas riska samazināšana

Nepārtrauktas dzeramā ūdens piegādes nodrošināšanai ir uzstādīts rezerves sūknis artēziskajā akā (Nr. 1), uzņēmuma teritorijā atrodas 250 m³ rezerves dzeramā ūdens baseins.

Nosmakšanas riska samazināšana

Elektroenerģijas padeves bojājumu gadījumā var pārstāt darboties mehāniskā ventilācijas sistēma. Šādos gadījumos tiek atvērti visi kūts logi, radot caurvēju, kas aizstāj mehānisko ventilāciju. Elektroapgādes uzraudzība kompleksā tiek veikta nepārtraukti 24 h diennaktī. Elektroapgādes sistēma veidota ar dubulto pieslēgumu.

Zibenssargsardzība

Uz ēkas jumtiem izvietoti zibens uztvērēji un uztveršanas sieti, kuri ar vertikālajiem zibensnovedējiem pievienoti sazemējuma kontūrām pa ēkas perimetru.

Iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns (MK 19.07.2005. noteikumi Nr. 532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”).

C SADAĻA

Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā pielikuma 2., 3. un 4. tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm – atbilstoši šī pielikuma 5. tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Tabulas drīkst piemērot attiecīgajai iekārtai. Izejmateriālus un palīgmateriālus drīkst atbilstoši grupēt. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma). Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6. tabulai.

Dzīvnieku barošanai izmanto lopbarību, kas tiek piegādāta no A/S „Tukuma Straume” vai arī kāda cita uzņēmuma, kas piedāvā šāda veida pakalpojumu. Uzņēmumā tiek glabāts aptuveni nedēļai nepieciešamais lopbarības daudzums. Kopā tiek lietoti 7 barības receptu veidi. Skatīt 2. tabulu.

Barība tiek saņemta sapresēta granulās, tādējādi, tiek samazināta putekļu veidošanās uzņēmuma teritorijā no barības piegādes un transportēšanas.

Uzņēmumā lieto dezinfekcijas līdzekli – Virocid, dezinfekcijai izmanto šķīdumu (1:400). Kopā

gadā vidēji tiek patērēti 500 litri dezinfekcijas līdzekļi. Skatīt 3. tabulu. Dezinfekcijas līdzekļa drošības datu lapas un lietošanas pamācība atrodas objektā.

Lopbarības glabāšanai tiek izmantotas tvertnes (silosi), tās uzstādītas 2000. gadā. Lopbarības glabāšanas tvertņu (torņu) izvietojumu uzņēmuma teritorijā pielikumā Nr. 5.

Uzņēmuma teritorijā degviela neuzglabā. Uzņēmuma transportam nepieciešamo benzīnu un dīzeļdegvielu uzpilda tehnikas vienībās (automašīnās, traktoros) tuvējā degvielas uzpildes stacijā.

Kūtīm Nr. 1 un 2 apsildei uzstādīta katlu māja ar gāzes apkuri. Nākotnē paredzēts uzstādīt katlu māju ar gāzes apkuri administratīvās ēkas apsildei un siltā ūdens sagatavošanai, aizstājot pašreizējo katlu māju, kas kurināma ar malku. Dabas gāzes patēriņš 150 000 m³/a, malkas patēriņš 100 m³/a. Skatīt 4. tabulu.

11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

Neattiecas.

12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8. tabulai.

Uzņēmums elektroenerģiju saņem no VAS „Latvenergo”. Vēdināšanai patērē 232 000 kWh/a, apsildei 232 000 kWh/a un apgaismojumam attiecīgi 116 000 kWh/a. Skatīt 7. tabulu.

Uzņēmums nesaņem siltumenerģiju no ārējiem piegādātājiem.

13. Informāciju par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvī iesniedz atbilstoši šā pielikuma 9. tabulai. Operators saskaņā ar šā pielikuma 10. tabulu norāda, vai tā rīcībā ir:

13.1. ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta;

Nav operatora rīcībā.

13.2. ūdensapgādes sistēmas shēma;

Ir operatora rīcībā. Skatīt pielikumā Nr. 6.

13.3. tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta);

Ir operatora rīcībā.

13.4. ūdensapgādes urbuma pase;

Ir operatora rīcībā. Skatīt pielikumā Nr. 7.

13.5. derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase.

Neattiecas.

14. Ūdensapgādes sistēmas shēmā (mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrantus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorņus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

Ūdensapgādes sistēmas shēmu skatīt pielikumā Nr. 6.

15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, kā arī informāciju par ūdens ieguves režīmu, noteikto ņemtā ūdens kategoriju un ūdens ņemšanas vietas aizsargjoslām atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Ja plānots iegūt dzeramo ūdeni, pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma pievieno ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu.

Neattiecas.

16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11. tabulai.

Ūdens tiek iegūts no uzņēmumam piederošā artēziskā urbuma VĢD Nr. 3967 (urbums VĢD Nr. 4049 rezervē). Ūdeni izmanto ražošanas un uzņēmuma darbinieku sadzīves vajadzībām. Skatīt 11. tabulu. Artēziskie urbumi ierīkoti 1975. un 1980. gadā. Ūdens tiek iegūts no Jonišķu – Akmenes horizonta. Speciālas ūdens sagatavošanas ierīces nav. No virszemes ūdens avotiem ūdens netiek iegūts. Ūdens ieguves daudzumu skatīt 9. tabulā.

Pie artēziskās akas ir uzstādīts ūdens rezervuārs (tornis), kura darba tilpums ir 25 m³. Kopējais ūdensvada tīklu garums sastāda ~1,8 km, izmantotie diametri ir 65 mm 0,376 km, 100 mm 1,1 km, 150 mm 0,32 km. Ūdens vada tīkli izgatavoti no ņeta (70 %), polietilēna (12 %), un polivinilhlorīda (9 %).

Ūdens tiek iegūts vienmērīgā režīmā, tiek iegūta dzeramā ūdens kategorija. Abiem artēziskajiem urbumiem ir uzstādīti ūdens skaitītāji. Ūdens ieguves vietām ir aprēķinātas un noteiktas aizsargjoslas (skatīt pielikumu Nr. 8).

No artēziskā urbuma (VĢD Nr. 3967) gadā tiek iegūti 35 056 m³ ūdens. No tiem cūku dzirdināšanai tiek patērēti 34 456 m³, aizgaldu mazgāšanai, dezinfekcijai 100 m³ un sadzīves vajadzībām 500 m³. Uzņēmuma teritorijā gadā veidojas maksimāli 35 040 m³ lietuss notekūdeņi.

D SADAĻA

Vides piesārņojums

17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

17.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā pielikuma 12. tabulai;

Uzņēmuma darbības raksturojumam izdalīti 15 emisijas avoti:

Avots A1, kūts Nr.1 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A2, kūts Nr.2 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A3, kūts Nr.3 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A4, kūts Nr.4 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A5, kūts Nr.5 – emisijas avota augstums 2,8 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A6, kūts Nr.6 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A7, kūts Nr.7 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A8, kūts Nr.8 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A9, kūts Nr.9 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 72 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A10, kūts Nr.10 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 18 m x 54 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A11, kūts Nr.11 – emisijas avota augstums 1,8 m, laukumveida avots 18 m x 25 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A12, kūts Nr.12 – emisijas avota augstums 4,4 m, laukumveida avots 12 m x 60 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A13, šķidrmēslu lagūna – emisijas avota augstums 1 m, laukumveida avots 54 m x 54 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A14, starpkrātuve – emisijas avota augstums 1 m, laukumveida avots 7,5 m x 2,5 m, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis/ gadā;

Avots A15, apkures katli – emisijas avota augstums 4,9 m, dūmeņa iekšējais diametrs 250 mm, emisijas ilgums 24 stundas diennaktī, 240 diennaktis/ gadā.

17.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā pielikuma 13. tabulai. (Aizpilda atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionārajiem piesārņojuma avotiem. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā „Atkritumu apsaimniekošana” (šā pielikuma 21.punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās);

Kūtis (emisijas avoti A1 - A12) emitē gaisā amonjaku, daļiņas PM₁₀ un PM_{2,5}. Šķidrmēslu lagūna un starpkrātuve (emisijas avoti A13 - A14) emitē gaisā amonjaku, sērūdeņradi, slāpekļa dioksīdu un metānu. Apkures katli (emisijas avots A15) emitē gaisā oglekļa oksīdu un slāpekļa dioksīdu.

Pēc SPAELP aprēķinu rezultātiem objekta darbības rezultātā gaisā emitēto vielu kopējais apjoms: amonjaks – 13,217 t/a, daļiņas PM₁₀ – 3,304 t/a un PM_{2,5} – 0,559 t/a, sērūdeņradis – 1,814 t/a, slāpekļa dioksīds – 0,378, metāns – 2,573 un oglekļa oksīds – 0,201 t/a.

Detalizēts no emisijas avotiem gaisā emitēto vielu raksturojums, kā arī detalizēts emisijas avotu

apraksts atrodams 13. un 14. tabulā un Iesniegumam pievienotajā Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā.

17.3. ziņas par citu emisiju gaisā (smakas un emisija no neorganizētiem emisiju avotiem) atbilstoši šā pielikuma 14. tabulai;

Saskaņā ar 2004. gada 27. jūlija MK noteikumiem Nr. 626 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” smakai ir noteikts mērķlielums, līdz ar to kūtīm, šķīdirmēslu lagūnai un starpkrātuvei (emisijas avoti A1 - A14) veikti smaku aprēķini.

Smaku izkliedes rezultātu analīze parādīja, ka

- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība uzņēmuma teritorijā sasniedz 44 ou/m^3 ;
- smaku koncentrāciju maksimālā vērtība tuvākās dzīvojamās mājas apkārtnē (500 m no uzņēmuma teritorijas) – sasniedz 5 ou/m^3 . Salīdzinot ar iepriekšējo reizi, kad tika veikta smaku izkliedes modelēšana, smakas apjoms ir samazinājies no 6 ou/a uz 5 ou/a , tādējādi smakas mērķlielums (5 ou/m^3) tuvākās dzīvojamās mājas apkārtnē netiek pārsniegts.

Kopējais smaku apjoms gadā $2645 \times 10^9 \text{ ou}$.

Pasākumi smaku samazināšanai:

1. Lai samazinātu cūku uzņemto barības vielu N un P saturošo produktu negatīvo ietekmi uz vidi, kas ir galvenais smaku radītājs, operators, sastāda receptes, lai barības vielas būtu pēc iespējas atbilstošākas katrai cūku grupai pēc proteīna satura un lieto speciālu barības piedevu, kas palielina proteīna izmantošanas efektivitāti cūku organismā;

2. Šķīdirmēslu lagūna un starpkrātuve ir slēgtā tipa, tādējādi tiek samazinātas smaku emisijas gaisā.

17.4. emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti (norāda aprēķinu rezultātus un veikto aprēķinu modeļus). Operators aprēķina emisiju limitu projektu, kas nodrošina gaisa kvalitātes prasību izpildi, izmantojot piesārņojuma izkliedes aprēķina datorprogrammu, kura nodrošina vietējās apbūves, ģeogrāfisko un meteoroloģisko apstākļu ievērošanu un kura nodrošina to prasību izpildi, kas noteiktas normatīvajos aktos par kārtību, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionārajiem piesārņojuma avotiem, par atkritumu sadedzināšanu un par gaisa kvalitāti un piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo smaku izplatīšanos;

SIA “Korkalns” atmosfērā izvadīto piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu veica Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, atbilstoši iesniegtajai informācijai par piesārņojošo vielu daudzumiem un emisijas avotu darbības dinamiku. Modelēšana veikta ar datorprogrammu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija).

Aprēķini veikti vielām, kurām, saskaņā ar 2009. gada 3. novembra MK noteikumiem Nr. 1290. “Par gaisa kvalitāti”, noteikti gaisa kvalitātes normatīvi, kā arī smakai, kurai noteikts mērķlielums saskaņā ar 2004. gada 27. jūlija MK noteikumiem Nr. 626 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”.

Aprēķinu rezultāti – maksimālā summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīviem ārpus uzņēmuma teritorijas: daļiņām PM₁₀ – 42 % (24 h) un 25 % (1 gads); daļiņām PM_{2,5} – 16 % (1 gads); sērūdeņradim – 4 % (24 h); slāpekļa dioksīdam – 9 % (1 h) un 9 % (1 gads); oglekļa oksīdam – 1 % (8 h); smakai (pie tuvākās dzīvojamās mājas) – 100 % (24 h).

Gaisa kvalitātes rādītāji nepārsniedz normatīvajos aktos norādītas prasības.

Piesārņojošo vielu un smakas izklīdes aprēķinu rezultāti

17.4.tabula

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija (µg/m ³)	Aprēķinu periods/laika intervāls	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Daļiņas PM ₁₀	10 + 11	24 h	ārpus uzņēmuma teritorijas	48	42
		4 + 6	1 gads		40	25
2.	Daļiņas PM _{2,5}	0,5 + 3,4	1 gads	ārpus uzņēmuma teritorijas	13	16
3.	Sērūdeņradis	5,7	24 h	ārpus uzņēmuma teritorijas	100	4
4.	Slāpekļa dioksīds	8 + 10	1 h	ārpus uzņēmuma teritorijas	44	9
		0,5 + 3	1 gads		14	9
5.	Oglekļa oksīds	6 + 75	8 h	ārpus uzņēmuma teritorijas	7	1
6.	Smaka	5	24 h	pie tuvākās dzīvojamās mājas	100	100

17.5. piesārņojošām darbībām, kurām ir viens stacionārs emisijas avots, var indikatīvi modeļēt gaisa kvalitāti, izmantojot datorprogrammas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par vides prasībām mazo katlumāju apsaimniekošanā, kā arī normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Ja indikatīvie aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana nav iespējama, iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi;

Neattiecas.

17.6. sadedzināšanas iekārtām papildus šā pielikuma 15. tabulas datiem sniedz šādus datus:

17.6.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – V^0 m³/kg (m³/nm³);

9,836 m³/kg

17.6.2. teorētiskais dūmgāzu daudzums – V_d^0 m³/kg (m³/nm³);

11,10 m³/kg

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ – V_d m³/kg (m³/nm³).

12,799 m³/kg.

18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (norāda piesārņojošās vielas notekūdeņos, sniedz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu. Esošām iekārtām pievieno plānu uzlabojumu ieviešanai ar specifiskiem mērķiem, izpildes termiņiem, kā arī iespējamiem pārveidojumiem vai rekonstrukciju, vai arī bīstamo ķīmisko vielu vai produktu aizvietošanu, lai nodrošinātu to, ka emisijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus. Pievieno ziņas par lietussūdeņu un sniega un ledus kušanas ūdeņu savākšanu un novadīšanu no iekārtas teritorijas):

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

- 1) sadzīves notekūdeņi aptuveni 1,37 m³ diennaktī. Tie tiek novadīti uz šķīdirmēslu lagūnu un pēc tam kopā ar šķīdirmēsliem iestrādāti augsnē;
- 2) lietuss notekūdeņi (no atmosfēras nokrišņiem), kas izkrīt uzņēmuma teritorijā. Lietuss notekūdeņu savākšanai izveidota atsevišķa sistēma, savāktais daudzums atkarīgs no atmosfēras nokrišņu apjoma, kas izkrīt virs uzņēmuma teritorijas, kā arī no virsmas segumu veidiem un to spējas uztvert ūdeni. Uzņēmuma teritorija ir daļēji klāta ar cieta segumu, ēkām ir jumti ar divpusējo slīpumu. Uzņēmuma teritorijā gadā veidojas maksimāli 35 040 m³ lietuss notekūdeņi, kuri tiek novadīti Garūdenes upē.

18.1. piesārņojošo vielu izplūdes apraksts atbilstoši šā pielikuma 16., 17. un 18. tabulai (norāda ziņas par saņemto ūdensobjektu un pievieno izplūdes vietu shēmu, 16. tabulā norāda visas vielas, tai skaitā arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē);

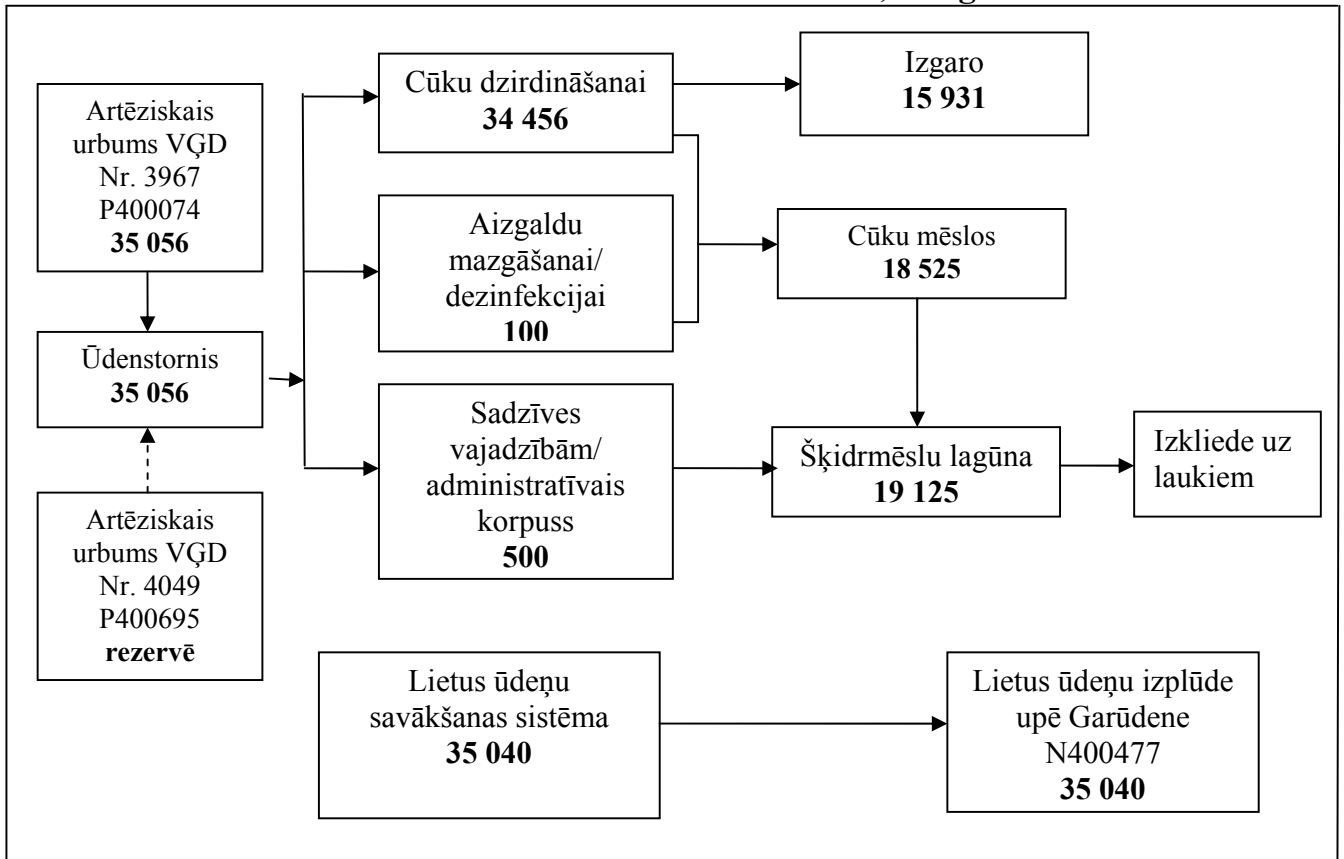
Uzņēmumam ir viena notekūdeņu izplūdes vieta – lietuss notekūdeņiem, kuri tiek novadīti Garūdenē (Pigu strauts). Izplūdes vietā notekūdeņi izplūst nevienmērīgā režīmā. Piesārņojošās vielas lietuss notekūdeņos skatīt 16. tabulā. Lietussūdeņu izplūdi ūdensobjektā skatīt 17. tabulā. Notekūdeņu izplūde uz citu uzņēmumu notekūdeņu attīrīšanas iekārtām netiek organizēta. Lietuss notekūdeņu monitorings veikts 2012. gada janvārī. Tika paņemts viens paraugs. Iegūtie rezultāti: pH 6,8, amonija slāpeklis 0,031 mg/l, kopējais slāpeklis 3,20 mg/l, kopējais fosfors 0,067 mg/l, ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP 33,9 mg/l, bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP₅ 7,45 mg/l, suspendētās vielas 26,5 mg/l.

18.2. kanalizācijas sistēmas raksturojums (norāda cauruļu vecumu, pēdējās pārbaudes datumu, informāciju par pārbaudes veicēju un tās rezultātiem, kā arī informāciju par sistēmas darbības uzturēšanu). Operators norāda, vai viņa rīcībā ir kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase saskaņā ar šā pielikuma 19. tabulu;

Lietuss notekūdeņu kanalizācijas tīkls izbūvēts laikā no 1973. – 1976. gadam. Kanalizācijas tīklu pēdējā pārbaude veikta 2005. gadā. Kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi 2000. gadā pēc uzņēmuma pasūtījuma izgatavoja Jačičenko individuālais uzņēmums ekoloģiskā firma „Avots”.

18.3. ūdens lietošanas bilance (ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādīta atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē);

Ūdens lietošanas bilance SIA "Korkalns", m³/ gadā



Nepieciešamais ūdens daudzums cūku dzirdināšanai rēķināts pēc normām:

- cūkām virs 25-30kg – 10 litri diennaktī, tad 6260 nobarojamām cūkām tas sastādīs 62,6 m³ diennaktī, jeb 22 849 m³ gadā;
- cūkām līdz 25-30kg – 4litri diennaktī, tad 7950 nobarojamām cūkām tas sastādīs 31,8 m³ diennaktī, jeb 11 607 m³ gadā.

18.4. kanalizācijas sistēmas shēmā (mērogā 1:5000 vai 1:10000) norāda kanalizācijas ārējo tīklu ar diametru 150 mm un lielāku, skatakas, pārgāzes kameras, kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas.

Kanalizācijas sistēmas shēmu skatīt pielikumā Nr.9.

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums:

19.1. piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta);

Saskaņā ar atļaujas nosacījumiem un monitoringa programmu operators veicis grunts monitoringu.

Grunts kvalitātes monitorings veikts 2005. gadā, 2006. gada I un II pusgadā un 2008. gada II pusgadā. Saskaņā ar monitoringa programmu cūku kompleksa teritorijā tika ņemti 5 grunts paraugi – 3 grunts paraugi ņemti čeku, dīķu un avārijas dīķa lejtecē, 1 grunts paraugs Garūdens upītes tuvumā, 1 grunts paraugs esošā ceļa tuvumā, ārpus cūku kompleksa ietekmes zonas (fona paraugs). Paraugos noteikts – amonija slāpeklis, nitrātu slāpeklis, kopējais slāpeklis, fosfātu fosfors un kopējais fosfors. Savstarpēji salīdzināti 2005. gadā, 2006. gada I un II pusgadā un 2008. gada II pusgadā veiktās izpētes rezultāti, kas parādīja, ka nevienam parametram iegūtā augstākā vērtība nav ievērojami lielāka par konstatēto zemāko vērtību. Dažādos izpētes periodos iegūtās parametru vērtības ir līdzīgas un nav novērojamas izteiktas izmaiņas vai krasi pieauguma tempi. Līdz ar to, pamatojoties uz veikto salīdzinājumu, var teikt, ka teritorijā nav konstatēts grunts piesārņojums, kura dēļ būtu jāaptur saimnieciskā darbība.

Gruntsūdens monitorings veikts 2012. gada janvārī. Paraugi ņemti no 4 urbumiem. Paraugos noteikts – amonija slāpeklis, nitrātu slāpeklis, kopējais slāpeklis, fosfātu fosfors un kopējais fosfors. Testēšanas pārskatus skatīt pielikumā Nr. 10.

19.2. atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Atkritumi neizraisa augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, jo tiek atbilstoši uzglabāti:

- šķidrmēslus uzglabā lagūnā, kurai apakšā ir pretinfiltrāta plēve, kas neļauj šķidrmēsliem iesūkties augsnē;
- sadzīves atkritumus uzglabā konteinerā ar vāku uz betona virsmas;
- kritušos dzīvniekus uzglabā speciālos konteineros;
- veterinārmedicīnas atkritumus uzglabā slēgtā, marķētā iepakojumā;
- luminiscentās spuldzes uzglabā kartona kastē noliktavā uz betona virsmas.

20. Troksnis:

20.1. informācija par trokšņa avotiem atbilstoši šā pielikuma 20. tabulai (norāda tos trokšņa avotus, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} , dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00);

Mājlopu radītais trokšņu līmenis nav zināms, taču dzīvnieki atrodas ēkā, kas kalpo kā trokšņu slāpējošs apstākļi. Tā kā tuvākā dzīvojamā māja atrodas 500 metrus no objekta, tad attiecīgais trokšņa piesārņojums uzskatāms par nebūtisku, sūdzības nav saņemtas.

20.2. transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

Transporta plūsma uz uzņēmumu un no uzņēmuma nakts stundās netiek plānota.

21. Atkritumu apsaimniekošana:

21.1. ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā pielikuma 21. tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu;

Ražošanas procesā veidojas sekojoši atkritumu veidi: šķīdirmēsli 24 336 t/a, sadzīves atkritumi līdz 2,16 t/a, kritušie dzīvnieki līdz 52 900 t/a, veterinārmedicīnas atkritumi līdz 0,11 t/a un bīstamie atkritumi (luminiscences lampas) līdz 0,12 t/a.

Skatīt 21. tabulu.

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifēniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem;

Gadā veidojas līdz 0,12 t izlietas luminiscentās lampas, kuras savāc un uzglabā kartona kastē. Uzņēmumam noslēgts līgums ar SIA „LAUTUS” par luminiscento lampu savākšanu 1 reizi gadā.

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu tiek sniegtas atbilstoši šā pielikuma 22. un 23. tabulai;

a) Šķīdirmēsli rodas cūku nobarošanas procesā no dzīvnieku ekskrementiem un urīna, tos savāc un uzglabā šķīdirmēsļu lagūnā kopā ar aizgaldu mazgāšanai, dezinficēšanai patērēto ūdeni un sadzīves notekūdeņiem. LPTP atbilstoša lagūna spēj uzkrāt 8 mēnešos saražotos šķīdirmēsļus. No 14 210 cūkām 8 mēnešos rodas 16 224 tonnas jeb 12 168 m³ šķīdirmēsļu (1 kg = 0,75 l). Uz lagūnu netiek novadīti šķīdirmēsli no 11. kūts 150 remontcūkām (296 m³ 8 mēnešos).

8 mēnešos uz lagūnu tiek novadīti 11 872 m³ šķīdirmēsļu, aizgaldu mazgāšanai, dezinfekcijai patērētais ūdens 67 m³ un sadzīves vajadzībām patērētais ūdens 333 m³. Kopā lagūnā 8 mēnešos tiek novadīti 12 272 m³.

Lagūnas tilpums 6350 m³, starpkrātuves tilpums 14,73 m³, zemgrīdas kanālu tilpums 1724 m³.

Lagūna neatbilst LPTP, jo nespēj uzkrāt 8 mēnešos saražoto šķīdirmēsļu daudzumu, tāpēc, lai panāktu atbilstību LPTP, līdz 2014. gada 31. decembrim tiks izbūvēta vēl viena lagūna ar tilpumu 4325 m³.

b) Sadzīves atkritumu savākšanai izmanto uz betona virsmas novietotu 1100 l konteineru ar vāku. Sadzīves atkritumu savākšanu nodrošina SIA „Eko Kurzeme” 1 reizi mēnesī.

c) Kritušos dzīvniekus uzglabā speciālos šim nolūkam paredzētos konteineros. Uzņēmumam noslēgts līgums ar SIA „Reneta” par kritušo dzīvnieku audu atkritumu pieņemšanu 1 reizi nedēļā.

d) Veterinārmedicīnas atkritumi veidojas no dažādiem ražošanā izmantotiem medikamentu un citu palīg līdzekļu atlikumiem. Veterinārmedicīnas atkritumi līdz to izvešanai tiek uzglabāti slēgtā un marķētā iepakojumā. Uzņēmumam noslēgts līgums ar SIA „Lautus” par veterinārmedicīnas atkritumu savākšanu (1 reizi 3 mēnešos) un apsaimniekošanu.

e) Bīstamie atkritumi veidojas no luminiscentajām lampas, ko izmanto ražošanas procesā apgaismojuma nodrošināšanai. Luminiscentās lampas savāc un uzglabā kartona kastē, kas atrodas noliktavā uz betona virsmas. Uzņēmumam noslēgts līgums ar SIA „LAUTUS” par bīstamo atkritumu savākšanu 1 reizi gadā.

Skatīt 22. tabulu.

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi;

Atkritumi nevar izraisīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, jo tiek atbilstoši uzglabāti:

- šķidrmēslus uzglabā lagūnā, kurai kā segums kalpo pretinfiltrācijas plēve, kas neļauj šķidrmēsliem iesūkties augsnē;
- sadzīves atkritumus uzglabā noslēgtā konteinerā uz cietās pamatnes;
- kritušos dzīvniekus uzglabā speciālos šim nolūkam paredzētos konteineros uz cietās pamatnes;
- veterinārmedicīnas atkritumus uzglabā slēgtā, marķētā iepakojumā, noliktavā;
- luminiscentās spuldzes uzglabā kartona kastē noliktavā uz cietās pamatnes.

Visus atkritumus regulāri izved licencētas atkritumu apsaimniekotājfirmas.

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas);

Neattiecas.

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

Neattiecas.

E SADAĻA **Monitoringa**

22. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā pielikuma 24. tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Saskaņā ar atļaujas nosacījumiem operators veicis grunts, gruntsūdeņu un lietus ūdeņu monitoringu.

Grunts kvalitātes monitorings veikts 2005. gadā, 2006. gada I un II pusgadā un 2008. gada II pusgadā. Cūku kompleksa teritorijā tika noņemti 5 grunts paraugi, kuros noteica amonija slāpekli, nitrātu slāpekli, kopējo slāpekli, fosfātu fosforu un kopējo fosforu. Tā kā pēc lagūnas uzstādīšanas mēslu uzglabāšanas čeki vairs netiek izmantoti, tad grunts paraugu ņemšana attiecīgajās vietās vairs netiek veikta.

Gruntsūdens monitorings pēdējo reizi veikts 2012. gada janvārī. Paraugi ņemti no 4 urbumiem. Paraugos noteikts amonija slāpeklis, nitrātu slāpeklis, kopējais slāpeklis, fosfātu fosfors un kopējais fosfors.

Lietus ūdeņu monitorings veikts regulāri vienu reizi gadā – pēdējo reizi 2012. gada janvārī. Tika ņemts 1 paraugs lietus ūdeņu izplūdes vietā (N400477). Paraugā noteikts: amonija slāpeklis, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors, ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅) un suspendētās vielas.

Skatīt 24. tabulu.

F SADAĻA

Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību, norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem. Atkritumu poligoniem norāda, kā operators finansēs poligona slēgšanu, tai skaitā poligona apsaimniekošanu pēc slēgšanas.

SIA "Korkalns" neplāno pārtraukt savu darbību, taču, ja darbība tiks pārtraukta, tad tiks izvesti kravu un materiālu uzkrājumi kā arī atkritumi. Kaitējums videi netiks nodarīts.

- 1) Gaļas cūkas tiek pārdotas kautuvēm.
- 2) Sivēnmātes, sivēnus un kuiļus realizē citiem uzņēmumiem.
- 3) Šķīdirmēslus izved no krātuvēm uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm.
- 4) Ražošanas bāzi – iekārtas un līdzekļus realizē kopumā, vai demontē un pārdod pa daļām.

G SADAĻA

Kopsavilkums

24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

Nosaukums: SIA „Korkalns” noslēgta cikla cūku komplekss

Juridiskā adrese: Kalna iela 9, Virbu pagasts, Talsu novads, LV-3292

Objekta atrašanās vieta: „Stari”, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novadā.

Tālruņa numurs: 26386949 Faksa numurs: -

24.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

Atļaujai pieprasītā maksimālā ietilpība – 7950 cūkas līdz 30 kg, 5260 cūkas virs 30 kg un 1000 sivēnmātes. Produkcija - gaļas cūkas, to audzēšanai izmanto noslēgtu ciklu. Gadā kopējais cūku skaits maksimāli 19160 galvas.

Produkcija – gaļas cūkas, to audzēšanai izmanto noslēgto ciklu.

Grūsnas sivēnmātes aptuveni nedēļu pirms plānotā atnešanās laika tiek pārvietotas uz individuāliem aizgaldiem. Pēc atnešanās sivēnmātes kopā ar sivēniem tiek turētas aptuveni 28 dienas, tad sivēnmātes tiek atšķirtas, bet sivēnus tur līdz 42 dzīves dienai. Atšķirtās sivēnmātes pārvietoto uz lecināmo cūku grupu. Pēc 42 dzīves dienas sasniegšanas sivēni tiek pārvietoti uz atšķirto sivēnu grupu (bērnudārzu). Sivēni šajā grupā tiek turēti no 42 – 90 dzīves dienai. Tālāk sivēni tiek pārvietoti uz nobarojamo cūku grupu, kur tie uzturas no 90 – 180 dzīves dienai, sasniedzot 100 kg dzīvsvaru, nobarojamās cūkas tiek pārdotas.

Nepieciešamā lopbarība uzņēmumam tiek piegādāta sagatavota patēriņam. Barība tiek glabāta speciālos lopbarības glabāšanas torņos pie kūtīm un atsevišķās noliktavās telpās.

Vienlaicīgi uzņēmumā tiek lietoti vairāki kombinētās spēkbarības veidi. Dzīvnieku grupām tiek

izēdināta barība, kas gatavota pēc atšķirīgām receptēm, atkarībā no dzīvnieku vecuma un fizioloģiskā stāvokļa.

Lopbarības patēriņš kompleksā mēnesī vidēji sastāda 500 t. Barības patēriņš ir laikā mainīgs un tas atkarīgs no cūku skaita kompleksā.

A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja nepieciešama saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” pielikuma (6) daļas 6) punktu – fermas intensīvai cūku audzēšanai, kurās audzē:

- b) vairāk nekā 2000 gaļas cūku, kuru svars pārsniedz 30 kilogramus,
- c) vairāk nekā 750 sivēnmāšu.

24.3. piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi). Aprakstā sniedz šādas ziņas:

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

Uzņēmuma ūdens lietošanas gadā bilancē iesaistīti 35 056 m³ ūdens. No tiem ražošanai (dzīvnieku dzirdināšanai un aizgaldu mazgāšanai, dezinfekcijai) tiek patērēti 98 % un sadzīves vajadzībām 2%.

Netiek paredzēti īpaši pasākumi ūdens patēriņa samazināšanai, jo sakārtojot cūku dzirdināšanas sistēmu uzņēmumā panākts ievērojams ūdens patēriņa samazinājums tieši ražošanas sektorā. Paredzēts uzraudzīt ūdens apgādes tīklus, izvairīties no noplūdēm.

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

Galvenie izejmateriāli ir:

- 1) dažādu veidu kombinētā spēkbarība;
- 2) dabas gāze;
- 3) dīzeļdegviela;
- 4) benzīns;
- 5) elektroenerģija.

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

Bīstamās ķīmiskās vielas atrodas dezinfekcijas pasākumiem izmantoto ķīmisko vielu sastāvā, bet to īpatsvars un gada laikā izlietotais apjoms ir salīdzinoši neliels 500 l gadā.

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

Nozīmīgākās emisijas ir no objekta novadītie lietus notekūdeņi. Lietus notekūdeņi veidojas vidēji 35 040 m³ gadā. Notekūdeņi tiek novadīti Garūdenē. Lietus notekūdeņu vidējās koncentrācijas suspendētās vielas – 42 mg/l, BSP₅ – 30 mg/l, ŪSP – 150 mg/l.

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Ražošanas procesā veidojas šķidrmēsli, sadzīves, bīstamie un veterinārmedicīnas atkritumi, kritušo dzīvnieku aužu atkritumi.

Šķidrmēsli tiek izmantoti lauksaimniecībā izmantojamo augšu mēslošanai. Uzņēmums kopā apsaimnieko 269,22 ha lauksaimniecībā izmantojamās zemes, lielākā daļa – 219,12 ha – no šīm zemēm ir uzņēmuma īpašumā, bet 50,1 ha tiek nomāti.

Par sadzīves, veterinārmedicīnisko atkritumu, kritušo dzīvnieku savākšanu ir noslēgti līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Bīstamos atkritumus savāc pēc atbilstoša pieprasījuma iesniegšanas.

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Netiek plānots pārsniegt pieļaujamo trokšņa emisijas līmeni.

24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Ražotnes darbības rezultātā vislielāko iespējamo kaitējumu videi var radīt – masveida dzīvnieku bojāeja un avārijas noplūde no šķidrmēsļu lagūnas.

Ražošanas kompleksa nepārtrauktas darbības nodrošināšanai un iespējamo avārijas risku maksimālai samazināšanai tiek veikti šādi drošības pasākumi:

- Situāciju uzņēmuma teritorijā dienā un naktī uzrauga sargs un strādnieki;
- Ir izstrādāta shēmas dzīvnieku evakuācijai ugunsgrēka gadījumā;
- Artēziskajā akā ievietots rezerves sūknis, lai nodrošinātu nepārtrauktu ūdens piegādi dzīvniekiem;
- Elektroapgādes sistēma veidota ar dubulto pieslēgumu;
- Ir avārijas ūdens baseini dzeramā ūdens un ugunsdzēsības ūdens nodrošināšanai.

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Nākotnē plānots, ka kompleksā tiks turētas tikai sivēnmātes un notiks tikai cūku audzēšanas cikla pirmā fāze – cūku atnešanās un sivēnu audzēšana (tas ietver sivēnmāšu aplecināšanu, atnešanos un sivēnu audzēšanu līdz noteiktam vecumam, kā arī ganāmpulka atražošanai nepieciešamo dzīvnieku (vaislas cūku, kuiļu) audzēšanu.

Plānots veikt kūšu Nr. 6.; 7 un 8 rekonstrukciju, iegādāties šķidrmēsļu izkliešanas tehniku, kā arī uzstādīt katlu māju ar gāzes apkuri administratīvās ēkas apsildei un siltā ūdens sagatavošanai, aizstājot pašreizējo katlu māju, kas kurināma ar malku.

H SADAĻA

Apliecinu, ka atļaujas iesniegumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

Operators vai atbildīgā persona: direktors

Vārds, uzvārds: Jānis Podnieks

(paraksts)

Datums

Z.v.

Tālruņa numurs: 26386949

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes atzīmes:

Saņemšanas datums:

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes amatpersona:

Vārds, uzvārds:

(paraksts)

Datums

Z.v.

TABULAS

Informācija par noslēgtajiem līgumiem

1.tabula

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	288015-2	Sauso sadzīves atkritumu savākšana	Ar SIA „Eko Kurzeme”	Vienu reizi mēnesī, 1,1 m ³ kontainers	Beztermiņa
2.	40/2010	Kritušo dzīvnieku audu atkritumu savākšana	Ar SIA „Reneta”	Vienu reizi nedēļā	Beztermiņa
3.	05/0401	Veterinārmedicīnisko atkritumu savākšana	Ar SIA „Lautus”	Vienu reizi trīs mēnešos	Beztermiņa
4.	05/0401	Bīstamo atkritumu savākšana	Ar SIA „Lautus”	Vienu reizi gadā	Beztermiņa

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

2.tabula

Nr p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījumu veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1	2	3	4	5	6
1.	Lopbarība				
1.1.	Kombinētā spēkbarība	Kvieši, mieži, kviešu klijas, saulespuķu rauši, auzas, BP show premikss, zivju milti, kaļķu milti, sāls, monokalcija fosfāts.	Barība grūsnām sivēnmātēm	12 t / tvertnes	576
1.2.	Kombinētā spēkbarība	Mieži, sojas spraukumi, kviešu klijas, lopbarības raugs, saulespuķu spraukumi, zivju milti, premivit 1007, kaļķu milti, sāls, sausie tauki, skābinātājs BOLIFOR.	Barība zīdītājām sivēnmātēm	11 t / tvertnes	528
1.3.	Kombinētā spēkbarība	Kvieši, piena pulveris, augu eļļas, aminoskābes, minerālvielas, vitamīni.	Barība sivēniem	3 t / maisos noliktavā	136
1.4.	Kombinētā spēkbarība	Kvieši, mieži, sojas spraukumi, kviešu klijas, lopbarības raugs, zivju milti, kaļķu milti, premevit 1006, sāls, monokalcija fosfāts, skābinātājs BOLIFOR, ferments.	Barība nobarojamām cūkām (grower)	19 t / tvertnes	912
1.5.	Kombinētā spēkbarība	Mieži, kvieši, rudzi, saulespuķu spraukumi, sojas spraukumi, zivju milti, lopbarības raugs, kaļķu milti, premivit 1006, sāls, monokalcija fosfāts.	Barība nobarojamām cūkām (finisher)	32 t / tvertnes	1536
1.6.	Kombinētā spēkbarība	Kvieši, mieži, kukurūza, kviešu klijas, sojas rauši, auzas, zivju milti, kaļķu milti, premivit, monokalcija fosfāts, sāls, treonīns, lizīns.	Barība vaislas jauncūkām	3 t / fasēta maisos	144
1.7.	Kombinētā spēkbarība	Kvieši, mieži, auzas, kaļķu milti, sojas spraukumi, zivju milti, raugs, premikss, piedevas.	Barība kuiļiem	0,8 t / fasēta maisos	40

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

3. tabula

Nr p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	VIROCID	Alkildimetilbenzilamonija hlorīds, 170,6 g/l	Dzīvnieku novietņu un aprīkojuma dezinfekcijai	270-325-2	68424-85-1	Kodīgs, videi bīstams, kaitīgs	C, N, Xn	22; 34; 50	02; 13; 20/21; 23; 26; 28;35; 36/37/39; 45;60; 61;	0,05 tonnas, uzglabā oriģinālajā iepakojumā	0,5 tonnas
		Izopropanols, 146,3 g/l		200-661-7	67-63-0	Viegli uzliesmojošs, kairinošs	F, Xi	11; 67; 36			
		Glutaraldehīns, 107,3 g/l		203-856-5	111-30-8	Kodīgs, toksisks, videi bīstams	C, T, N	23/25; 34; 42/43; 50			
		Didecildimetilamonija hlorīds, 78 g/l		230-525-2	7173-51-5	Kaitīgs, kodīgs	Xn, C	22; 34			

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā

4.tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei	transportam uzņēmumā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	150		150			
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)						
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)	50		50			
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7. tabula

Elektroenerģija, kWh/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	-
Apgaismojumam	116 000
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	232 000
Apsildei	232 000
Citiem mērķiem	-
Kopā	580 000 kWh

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātes		ūdens- saimnieciskā iecirkņa kods	teritori- -jas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P400074	Artēziskais urbums Nr.1 (VGD Nr. 3967) Jonišķu – Akmenes ūdens horizonts	56°39'04''	21°52'56''	36394700 – Garūdene	62828	96,04	35 056
P400695	Artēziskais urbums Nr.2 (VGD Nr. 4049) Jonišķu – Akmenes ūdens horizonts	56°39'07''	21°53'02''	36394701 – Garūdene	62828	Rezervē	Rezervē
Kopā						96,04	35 056

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

10.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	Nav operatora rīcībā
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2012. gada novembris	Ir operatora rīcībā
3.	Ūdensapgādes sistēmas tehniskā pase	2004. gada 28. jūnijs	Ir operatora rīcībā
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	1975. gads, 1980. gads	Ir operatora rīcībā
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	-	Neattiecas

Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	-	-	-	-	-
2.No īpašniekiem piederoša urbuma	35 056	-	34 556	500	-
3. Ezers vai upe	-	-	-	-	-
4. Jūras ūdens	-	-	-	-	-
5. Citi avoti	-	-	-	-	-
Kopā	35 056	-	34 556	500	-

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A1	Kūts Nr.1	56°39'12.3" 56°39'12.3" 56°39'9.4" 56°39'9.4"	21°52'23.8" 21°52'22.7" 21°52'22.7" 21°52'23.8"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A2	Kūts Nr.2	56°39'12.3" 56°39'12.3" 56°39'9.4" 56°39'9.4"	21°52'22.0" 21°52'20.9" 21°52'20.9" 21°52'22.0"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A3	Kūts Nr.3	56°39'12.3" 56°39'12.3" 56°39'9.4" 56°39'9.4"	21°52'20.3" 21°52'19.2" 21°52'19.2" 21°52'20.3"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A4	Kūts Nr.4	56°39'12.3" 56°39'12.3" 56°39'9.4" 56°39'9.4"	21°52'18.5" 21°52'17.4" 21°52'17.4" 21°52'18.5"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A5	Kūts Nr.5	56°39'8.8" 56°39'8.8" 56°39'6.0" 56°39'6.0"	21°52'23.8" 21°52'22.7" 21°52'22.7" 21°52'23.8"	2,8	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A6	Kūts Nr.6	56°39'8.8" 56°39'8.8" 56°39'6.2" 56°39'6.2"	21°52'22.0" 21°52'20.9" 21°52'20.9" 21°52'22.0"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A7	KūtsNr.7	56°39'8.8" 56°39'8.8" 56°39'6.2" 56°39'6.2"	21°52'20.3" 21°52'19.2" 21°52'19.2" 21°52'20.3"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A8	Kūts Nr.8	56°39'8.8" 56°39'8.8" 56°39'6.2" 56°39'6.2"	21°52'18.5" 21°52'17.4" 21°52'17.5" 21°52'18.6"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā

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	
A9	Kūts Nr.9	56°39'8.8" 56°39'8.8" 56°39'6.2" 56°39'6.2"	21°52'16.3" 21°52'15.6" 21°52'15.6" 21°52'16.4"	4,4	Laukumveida 18 m x 72 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A10	Kūts Nr.10	56°39'7.9" 56°39'7.9" 56°39'6.1" 56°39'6.1"	21°52'25.5" 21°52'24.4" 21°52'24.4" 21°52'25.5"	4,4	Laukumveida 18 m x 54 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A11	Kūts Nr.11	56°39'12.7" 56°39'12.7" 56°39'11.7" 56°39'11.7"	21°52'28.3" 21°52'27.5" 21°52'27.5" 21°52'28.2"	1,8	Laukumveida 18 m x 25 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A12	Kūts Nr.12	56°39'12.7" 56°39'12.7" 56°39'10.3" 56°39'10.3"	21°52'26.6" 21°52'25.8" 21°52'25.8" 21°52'26.5"	4,4	Laukumveida 12 m x 60 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A13	Škidrmēslu lagūna	56°39'6.2" 56°39'7.9" 56°39'7.9" 56°39'6.2"	21°52'11.4" 21°52'11.4" 21°52'14.6" 21°52'14.6"	1	Laukumveida 54 m x 54 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A14	Starprātuve	56°39'6.2" 56°39'6.2" 56°39'5.9" 56°39'5.9"	21°52'12.7" 21°52'12.8" 21°52'12.8" 21°52'12.7"	1	Laukumveida 7,5 m x 2,5 m	-	20	24 h/dn; 365 dn/gadā
A15	Katlu mājas dūmenis	56°39'11.0"	21°52'22.1"	4,9	250	399,6	150	24 h/dn; 240 dn/gadā

Piezīmes.

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

(2) Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundei.

(3) Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.

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

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

13. tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s, ou/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	t/a, ou/a ⁽³⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s, ou/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽⁴⁾	t/a, ou/a ⁽⁴⁾
			dnr	gadā							projek-tētā	fak-tiskā			
Kūts Nr.1	laukum-veida	A1	24	8760	020 001	Amonjaks	0,049		1,54				0,049		1,54
					200 002	PM ₁₀	0,014	-	0,44	-	-	-	0,014		0,44
					200 003	PM _{2,5}	0,002		0,075				0,002		0,075
					-	Smaka	15510		489 x 10 ⁹			15510		489 x 10 ⁹	
Kūts Nr.2	laukum-veida	A2	24	8760	020 001	Amonjaks	0,035		1,078				0,035		1,078
					200 002	PM ₁₀	0,01	-	0,308	-	-	-	0,01	-	0,308
					200 003	PM _{2,5}	0,002		0,052				0,002		0,052
					-	Smaka	9157,5		288 x 10 ⁹			9157,5		288 x 10 ⁹	
Kūts Nr.3	laukum-veida	A3	24	8760	020 001	Amonjaks	0,047		1,47				0,047		1,47
					200 002	PM ₁₀	0,014	-	0,42	-	-	-	0,014	-	0,42
					200 003	PM _{2,5}	0,002		0,07				0,002		0,07
					-	Smaka	6693,75		211 x 10 ⁹			6693,75		211 x 10 ⁹	
Kūts Nr.4	laukum-veida	A4	24	8760	020 001	Amonjaks	0,047		1,47				0,047		1,47
					200 002	PM ₁₀	0,014	-	0,42	-	-	-	0,014	-	0,42
					200 003	PM _{2,5}	0,002		0,07				0,002		0,07
					-	Smaka	6693,75		211 x 10 ⁹			6693,75		211 x 10 ⁹	
Kūts Nr.5	laukum-veida	A5	24	8760	020 001	Amonjaks	0,024		0,742				0,024		0,742
					200 002	PM ₁₀	0,007	-	0,212	-	-	-	0,007	-	0,212
					200 003	PM _{2,5}	0,001		0,036				0,001		0,036
					-	Smaka	3378,75		106 x 10 ⁹			3378,75		106 x 10 ⁹	
Kūts Nr.6	laukum-veida	A6	24	8760	020 001	Amonjaks	0,045		1,4				0,045		1,4
					200 002	PM ₁₀	0,013	-	0,4	-	-	-	0,013	-	0,4
					200 003	PM _{2,5}	0,002		0,068				0,002		0,068
					-	Smaka	6375		201 x 10 ⁹			6375		201 x 10 ⁹	

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s, ou/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	t/a, ou/a ⁽³⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s, ou/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽⁴⁾	t/a, ou/a ⁽⁴⁾
			dnr	gadā							projek-tētā	fak-tiskā			
Kūts Nr.7	laukum-veida	A7	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,045 0,013 0,002 6375	-	1,4 0,4 0,068 201 x 10 ⁹	-	-	-	0,045 0,013 0,002 6375	-	1,4 0,4 0,068 201 x 10 ⁹
Kūts Nr.8	laukum-veida	A8	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,045 0,013 0,002 6375	-	1,4 0,4 0,068 201 x 10 ⁹	-	-	-	0,045 0,013 0,002 6375	-	1,4 0,4 0,068 201 x 10 ⁹
Kūts Nr.9	laukum-veida	A9	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,009 0,003 0,001 1275	-	0,28 0,08 0,014 40 x 10 ⁹	-	-	-	0,009 0,003 0,001 1275	-	0,28 0,08 0,014 40 x 10 ⁹
Kūts Nr.10	laukum-veida	A10	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,003 0,001 0,0002 382,5	-	0,084 0,024 0,004 12 x 10 ⁹	-	-	-	0,003 0,001 0,0002 382,5	-	0,084 0,024 0,004 12 x 10 ⁹
Kūts Nr.11	laukum-veida	A11	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,007 0,002 0,0003 956,25	-	0,21 0,06 0,01 30 x 10 ⁹	-	-	-	0,007 0,002 0,0003 956,25	-	0,21 0,06 0,01 30 x 10 ⁹
Kūts Nr.12	laukum-veida	A12	24	8760	020 001 200 002 200 003 -	Amonjaks PM ₁₀ PM _{2,5} Smaka	0,015 0,004 0,001 4758,75	-	0,473 0,14 0,024 150 x 10 ⁹	-	-	-	0,015 0,004 0,001 4758,75	-	0,473 0,14 0,024 150 x 10 ⁹
Šķidr- mēsļu lagūna	laukum-veida	A13	24	8760	020 001 020 036 020 038 041 012 -	Amonjaks Sērūdeņradis Slāpekļa dioksīds Metāns Smaka	0,053 0,058 0,004 0,082 15965,1	-	1,66 1,805 0,137 2,56 503 x 10 ⁹	-	-	-	0,053 0,058 0,004 0,082 15965,1	-	1,66 1,805 0,137 2,56 503 x 10 ⁹

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s, ou/s ⁽³⁾	mg/ m ³ (3)	t/a, ou/a ⁽³⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s, ou/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽⁴⁾	t/a, ou/a ⁽⁴⁾
			dnr	gadā							projek-tētā	faktiskā			
Starpkrātuve	laukumveida	A14	24	8760	020 001	Amonjaks	0,0003		0,008				0,0003		0,008
					020 036	Sērūdeņradis	0,0003		0,009				0,0003		0,009
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,00002	-	0,0007	-	-	-	0,00002	-	0,0007
					041 012	Metāns	0,0004		0,013			0,0004		0,013	
					-	Smaka	80,65		2 x 10 ⁹			80,65		2 x 10 ⁹	
Katlu mājas dūmenis	punktveida	A15	24	5760	020 029	Oglekļa oksīds	0,0094	132,469	0,201	-	-	-	0,0094	132,469	0,201
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0112	157,835	0,24	-	-	-	0,0112	157,835	0,24

Piezīmes.

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

(2) Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" noteiktais vielas kods.

(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.

Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas

14.tabula

Emisijas avots	Viela	Smakas koncentrācija (ou/m ³) ⁽¹⁾	Samazināšanas pasākumi	Smakas raksturojums ⁽²⁾
A1-A14	Smaka	Pie tuvākajām mājām „Niedrītes” – 5 ou/m ³	<ul style="list-style-type: none"> • Lai samazinātu cūku uzņemto barības vielu N un P saturošo produktu negatīvo ietekmi uz vidi, kas ir galvenais smaku radītājs, operators, izmanto receptes, lai barības vielas būtu pēc iespējas atbilstošākas katrai cūku grupai pēc proteīna satura un lieto speciālu barības piedevu, kas palielina proteīna izmantošanas efektivitāti cūku organismā; • Šķīdumēslu lagūna un starpkrātuve ir slēgtā tipa, tādējādi tiek samazinātas smaku emisijas gaisā. 	Cūku kompleksam raksturīgā smaka

Piezīmes.

(1) Smakas vienību (ou) skaits vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos.

(2) Piemēram, puvušu olu smaka. Aizpilda, ja smakas intensitāte no avota ir zemāka par smakas noteikšanas metodes robežsliekšni.

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s, ou/s	mg/m ³ , ou _E /m ³	t/a, ou/a	
		Z platums	A garums						
A1	Kūts Nr.1	56°39'12.3"	21°52'23.8"	Amonjaks	020 001	0,049	-	1,54	-
		56°39'12.3"	21°52'22.7"	PM ₁₀	200 002	0,014		0,44	
		56°39'9.4"	21°52'22.7"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,075	
		56°39'9.4"	21°52'23.8"	Smaka	-	15510		489 x 10 ⁹	
A2	Kūts Nr.2	56°39'12.3"	21°52'22.0"	Amonjaks	020 001	0,035	-	1,078	-
		56°39'12.3"	21°52'20.9"	PM ₁₀	200 002	0,01		0,308	
		56°39'9.4"	21°52'20.9"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,052	
		56°39'9.4"	21°52'22.0"	Smaka	-	9157,5		288 x 10 ⁹	
A3	Kūts Nr.3	56°39'12.3"	21°52'20.3"	Amonjaks	020 001	0,047	-	1,47	-
		56°39'12.3"	21°52'19.2"	PM ₁₀	200 002	0,014		0,42	
		56°39'9.4"	21°52'19.2"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,07	
		56°39'9.4"	21°52'20.3"	Smaka	-	6693,75		211 x 10 ⁹	
A4	Kūts Nr.4	56°39'12.3"	21°52'18.5"	Amonjaks	020 001	0,047	-	1,47	-
		56°39'12.3"	21°52'17.4"	PM ₁₀	200 002	0,014		0,42	
		56°39'9.4"	21°52'17.4"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,07	
		56°39'9.4"	21°52'18.5"	Smaka	-	6693,75		211 x 10 ⁹	
A5	Kūts Nr.5	56°39'8.8"	21°52'23.8"	Amonjaks	020 001	0,024	-	0,742	-
		56°39'8.8"	21°52'22.7"	PM ₁₀	200 002	0,007		0,212	
		56°39'6.0"	21°52'22.7"	PM _{2,5}	200 003	0,001		0,036	
		56°39'6.0"	21°52'23.8"	Smaka	-	3378,75		106 x 10 ⁹	
A6	Kūts Nr.6	56°39'8.8"	21°52'22.0"	Amonjaks	020 001	0,045	-	1,4	-
		56°39'8.8"	21°52'20.9"	PM ₁₀	200 002	0,013		0,4	
		56°39'6.2"	21°52'20.9"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,068	
		56°39'6.2"	21°52'22.0"	Smaka	-	6375		201 x 10 ⁹	
A7	Kūts Nr.7	56°39'8.8"	21°52'20.3"	Amonjaks	020 001	0,045	-	1,4	-
		56°39'8.8"	21°52'19.2"	PM ₁₀	200 002	0,013		0,4	
		56°39'6.2"	21°52'19.2"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,068	
		56°39'6.2"	21°52'20.3"	Smaka	-	6375		201 x 10 ⁹	

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s, ou/s	mg/m ³ , ou _E /m ³	t/a, ou/a	
		Z platums	A garums						
A8	Kūts Nr.8	56°39'8.8"	21°52'18.5"	Amonjaks	020 001	0,045	-	1,4	-
		56°39'8.8"	21°52'17.4"	PM ₁₀	200 002	0,013		0,4	
		56°39'6.2"	21°52'17.5"	PM _{2,5}	200 003	0,002		0,068	
		56°39'6.2"	21°52'18.6"	Smaka	-	6375		201 x 10 ⁹	
A9	Kūts Nr.9	56°39'8.8"	21°52'16.3"	Amonjaks	020 001	0,009	-	0,28	-
		56°39'8.8"	21°52'15.6"	PM ₁₀	200 002	0,003		0,08	
		56°39'6.2"	21°52'15.6"	PM _{2,5}	200 003	0,001		0,014	
		56°39'6.2"	21°52'16.4"	Smaka	-	1275		40 x 10 ⁹	
A10	Kūts Nr.10	56°39'7.9"	21°52'25.5"	Amonjaks	020 001	0,003	-	0,084	-
		56°39'7.9"	21°52'24.4"	PM ₁₀	200 002	0,001		0,024	
		56°39'6.1"	21°52'24.4"	PM _{2,5}	200 003	0,0002		0,004	
		56°39'6.1"	21°52'25.5"	Smaka	-	382,5		12 x 10 ⁹	
A11	Kūts Nr.11	56°39'12.7"	21°52'28.3"	Amonjaks	020 001	0,007	-	0,21	-
		56°39'12.7"	21°52'27.5"	PM ₁₀	200 002	0,002		0,06	
		56°39'11.7"	21°52'27.5"	PM _{2,5}	200 003	0,0003		0,01	
		56°39'11.7"	21°52'28.2"	Smaka	-	956,25		30 x 10 ⁹	
A12	Kūts Nr.12	56°39'12.7"	21°52'26.6"	Amonjaks	020 001	0,015	-	0,473	-
		56°39'12.7"	21°52'25.8"	PM ₁₀	200 002	0,004		0,14	
		56°39'10.3"	21°52'25.8"	PM _{2,5}	200 003	0,001		0,024	
		56°39'10.3"	21°52'26.5"	Smaka	-	4758,75		150 x 10 ⁹	
A13	Šķīdirmēslu lagūna	56°39'6.2"	21°52'11.4"	Amonjaks	020 001	0,053	-	1,66	-
		56°39'7.9"	21°52'11.4"	Sērūdeņradis	020 036	0,058		1,805	
		56°39'7.9"	21°52'14.6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,004		0,137	
		56°39'6.2"	21°52'14.6"	Metāns	041 012	0,082		2,56	
				Smaka	-	15965,1	503 x 10 ⁹		
A14	Starpkrātuve	56°39'6.2"	21°52'12.7"	Amonjaks	020 001	0,0003	-	0,008	-
		56°39'6.2"	21°52'12.8"	Sērūdeņradis	020 036	0,0003		0,009	
		56°39'5.9"	21°52'12.8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,00002		0,0007	
		56°39'5.9"	21°52'12.7"	Metāns	041 012	0,0004		0,013	
				Smaka	-	80,65	2 x 10 ⁹		
A15	Katlu mājas dūmenis	56°39'11.0"	21°52'22.1"	Oglekļa oksīds	020 029	0,0094	132,469	0,201	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0112	157,835	0,24	

Piezīmes.

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

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

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16. tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs/kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) ⁽²⁾	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)
N400477 (lietus notekūdeņi)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP ₅ 230 003	-	-	-	Nav.	7,45	0,261
	Suspendētās vielas 230 026	-	-	-		26,5	0,929
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš ĶSP 230 004	-	-	-		33,9	1,188
	Kopējais fosfors 230 016	-	-	-		0,067	0,002
	Kopējais slāpeklis 230 015	-	-	-		3,2	0,112
	Amonija slāpeklis 230 012	-	-	-		0,031	0,001

Piezīmes.

⁽²⁾ Norāda tikai atļaujā.

Tieša lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (upē)

17. tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums ⁽¹⁾		Izplūdes ilgums stundas diennaktī vai dienas gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens-saimniecības iecirkņa kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Lietus notekūdeņu izplūde Garūdenē	N400477	56°39'12"	21°52'15"	Garūdene-ūdenstece	36394700	4	96	35040,00	Nevienmērīgs

Piezīmes.

⁽¹⁾ Pēc aprēķiniem.

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

19. tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	Nav
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	25.06.2000.	Ir

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība (3)	Pagaidu glabāšana (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots (4)	tonnas gadā			dau dzums	R-kods (5)	dau dzums	D-kods (6)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
020106	Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūsmēsli (arī ar salmiem), kā arī notekūdeņi, kuri netiek savākti atsevišķi un apstrādāti citur.	nav	-	ražošanas process	24 336	nav	24 336	-	-	24 336	D2	-	24 336
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav	-	uzņēmuma personāls	2,16	nav	2,16	-	-	-	-	2,16	2,16
020102	Dzīvnieku ausu atkritumi	nav	-	ražošanas process	52 900	nav	52 900	-	-	-	-	52 900	52 900

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība (3)	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots (4)	tonnas gadā			dauzums	R-kods (5)	dauzums	D-kods (6)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
180203	Atkritumi, kuru savākšanai un apglabāšanai nav nepieciešami infekcijas novēršanas pasākumi ¹	nav	-	ražošanas process	0,111	nav	0,111	-	-	-	-	0,111	0,111
200121	Luminescentās lampas un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	H6	-	ēku apgaismojums	0,12	nav	0,12	-	-	-	-	0,12	0,12

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 pārstrādes veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

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

¹ Veterinārmedicīnas atkritumi.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
020106	Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli (arī ar salmiem), kā arī notekūdeņi, kuri netiek savākti atsevišķi un apstrādāti citur.	nav	Starpkrātuve, šķidrmēsļu lagūna	24 336	Specializēts autotransports	SIA „Korkalns”	SIA „Korkalns” iestrādā lauksaimniecībā izmantojamās zemēs saskaņā ar zemes nomas līgumiem.
020102	Dzīvnieku audu atkritumi	nav	Konteiners	52 900	Autotransports	SIA „Reneta”	SIA „Reneta”
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav	Konteiners	2,16	Autotransports	SIA „Eko Kurzeme”	SIA „Eko Kurzeme”
180203	Atkritumi, kuru savākšanai un apglabāšanai nav nepieciešami infekcijas novēršanas pasākumi	nav	Konteiners	0,11	Autotransports	SIA „Lautus”	SIA „Lautus”
200121	Luminescentās lampas un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	H6	Kartona kaste	0,12	Autotransports	SIA „Lautus”	SIA „Lautus”

Monitorings

24. tabula

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
ŪDENS					
Lietus notekūdeņu izplūde Garūdenē					
N400477 Lietus notekūdeņu izplūde	pH	Akreditēta metode	LVS ISO10523:09	1 x gadā	SIA „Liepājas ūdens”, Ventas iela 11/17, Liepājā
	Amonija slāpeklis		LVS ISO 715011:84	1 x gadā	
	Kopējais slāpeklis		LVS EN ISO1905:98 St.M.4500-NO ₃ B*	1 x gadā	
	Kopējais fosfors		LVS EN ISO 6878:2005	1 x gadā	
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP		LVS ISO 6060:89	1 x gadā	
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP ₅		I,VS F,N 1 899-1 98	1 x gadā	
	Suspendētās vielas		DIN 38 409 Teil 2:1987	1 x gadā	
GRUNTSŪDENS					
Urbumi Nr.1; 2; 3; 4	Amonija slāpeklis	Akreditēta metode	LVS ISO 7150/1:84	1 x gadā	SIA „Liepājas ūdens”, Ventas iela 11/17, Liepājā
	Nitrātu slāpeklis		LVS ISO 789013:02	1 x gadā	
	Kopējais slāpeklis		LVS EN ISO1905:98 St.M.4500-NO ₃ B*	1 x gadā	
	Fosfātu fosfors		LVS EN ISO 6878:200-5	1 x gadā	
	Kopējais fosfors		LVS EN ISO 6878:2005	1 x gadā	