



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

**MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801

tālrunis 64807451, mobilais tālrunis 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv

14.05.2013. Nr. 6.5.-10/390

## Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MA13IB0012

Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums: **SIA „LB Agro”**  
Juridiskā adrese: **„Kalna Dzišļi”, Vestienas pagasts,  
Madonas novads, LV -4855**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40103534546**  
Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **2012. gada 13. aprīlis**  
Reģistrācijas datums komercreģistrā:

Iekārta, operators: **SIA „LB Agro”**  
Adrese: **„Kalna Dzišļi”, Vestienas pagasts,  
Madonas novads, LV -4855**

Teritorijas kods: **0700296**

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” pielikumam vai Ministru kabineta 2010. gada 4. decembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 1. pielikumam:

**8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;**  
un 2.pielikumam;

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

NACE 2 kodi: **35.30,36.00,37.00;**

PRODCOM (2010) kodi: **40.30.10.03.00, 41.00.00.00.00;**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2013. gada 15. marts**

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai**

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām

X

Izsniegšanas datums: **14.05.2013.**

Vietas nosaukums: **Madona**

Reģionālās vides pārvaldes direktors

J.Sobko

Datums: **2013. 14.05.**



Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32. panta 3.<sup>1</sup> daļu.

# Saturs

## A sadaļa

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

## B sadaļa

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

## C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i> .....	14
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	14
11. Resursu izmantošana.....	14
12. Gaisa aizsardzība.....	16
13. Notekūdeņi.....	18
14. Troksnis.....	20
15. Atkritumi.....	20
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	22
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.....	22
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	22
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	23
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas piesārņojošo vielu un izmeši pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra.....	23
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	23
22. Tabulas.....	24
<b>Pielikumi</b>	
1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	35
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	36

# A SADAĻA

## Vispārīgā informācija par atļauju

### 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja<sup>1</sup>

#### Latvijas Republikas likumi

1. „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006.)
2. „Par piesārņojumu” (29.03.2001.)
3. „Aizsargjoslu likums” (05.02.1997.)
4. „Ūdens apsaimniekošanas likums” (16.10.2002.)
5. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (18.11.2010.)
6. „Dabas resursu nodokļa likums” (01.01.2006.)
7. „Valsts statistikas likums” (06.11.1997.)
8. „Ķīmisko vielu likums” (01.04.1998.)

#### Ministru kabineta noteikumi:

9. **Nr.1082** „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (30.11.2010.)
10. **Nr.626** „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos.”(27.07.2004.)
11. **Nr.38** „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves” (01.02.2000.)
12. **Nr.736** „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” (23.12.2003.)
13. **Nr.43** „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” (20.01.2004.)
14. **Nr.235** „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (29.04.2003.)
15. **Nr.40** „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” (09.01.2007. ar grozījumiem 03.06.2008.)
16. **Nr.214** „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”” (15.06.1999.)
17. **Nr.34** “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.)
18. **Nr.118** “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
19. **Nr.597** „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (13.07.2004.)
20. **Nr.302** „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (19.04.2011.)
21. **Nr.448** “Par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem.” (23.10.2001.)
22. **Nr.107** „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” (12.03.2002.)
23. **Nr.404** “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” (19.06.2007.)
24. **Nr. 1075** „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008. ar grozījumiem 28.12.2009.)
25. **Nr.981** „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” (05.12.2006.)
26. **Nr.362** „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” (02.05.2006.)
27. **Nr.379** "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem" (20.08.2002.)
28. **Nr.1290** "Noteikumi par gaisa kvalitāti" (03.11.2009.)
29. **Nr. 1015** “Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” (14.12.2004.)
30. **Nr.158** ”Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (17.02.2009.)

31. 2006.gada 18.decembra Eiropas un Padomes Regula (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/ EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/ EEK, un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu

Atļaujā izmantota atsauce uz šajā punktā norādītajiem normatīvajiem aktiem.

## 2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

### Atļauja izsniegta 2013. gada 14. maijā bez derīguma termiņa ierobežojuma

1. B kategorijas atļauju izsniedz uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku ([2] 32. pants (1) daļa).

2. Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem ([2] 32. pants (1) daļa).

3. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:

3.1.) ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;

3.2.) saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;

3.3.) to nosaka citi normatīvie akti;

3.4.) pirms piesārņojošas darbības izmaiņas;

3.5.) ja tas paredzēts atļaujas nosacījumos;

3.6.) likuma „Par piesārņojumu” 50. un 51.pantā noteiktajos gadījumos;

3.7.) ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus ([2] 32. pants (3) daļa).

4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz vismaz 60 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas. ([9] 4.2.punkts).

Operators iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz attiecīgajā reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai, vai mēneša laikā pēc šā panta trešās daļas 1. — 4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas ([2] 32. pants (4) daļa).

## 3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

- Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045), elektroniski un dokumentāri.
- Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (elektroniski uz e-pasta adresi [vidzeme@vi.gov.lv](mailto:vidzeme@vi.gov.lv) );
- Madonas novada domei (elektroniski uz e-pasta adresi [dome@madona.lv](mailto:dome@madona.lv))

## 4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

## 5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja MAT-16-7096-232. Izsniegta 2008. gada 18. janvārī.

# B sadaļa

## Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

### 6. Pieteiktās darbības īss apraksts;

SIA „LB Agro” ir dibināts 2012. gadā ar pamatdarbību viesu izmitināšana viesu mājās. Lai tūrisma un atpūtas bāzē nodrošinātu mūsdienīgu servisu, SIA „LB Agro” piedāvā pilnu komunālo pakalpojumu servisu- ēdināšanu, izmitināšanu, sanitāros mezglus, sakarus.

Ūdensapgāde tiek nodrošināta no artēziskā urbuma, notekūdeņu attīrīšanai uzstādītas modernas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, nodrošināta karstā ūdens padeve un apkure gada aukstajā periodā, atkritumu apsaimniekošana notiek atbilstoši likumdošanas prasībām.

#### Atļaujai pieprasītais apjoms:

- **Dzeramā ūdens ieguvei** no artēziskajiem urbumiem AA1 Kalna Dzīši (P600455) līdz **25.00 m<sup>3</sup> diennaktī jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā;**
- Sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BioDRY-S- 25** ar jaudu 25 m<sup>3</sup>/dnn līdz 25 m<sup>3</sup> dnn jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā;
- Divi **gāzes apkures katli Buderus Logano GE 315** ar kopējo jaudu 460 kW;
- Kurināmais **sašķidrināta naftas gāze** līdz 140 m<sup>3</sup> gadā;
- **Sadzīves atkritumi, notekūdeņu nosēdumi, dūņas;**

Saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE) SIA „LB Agro” darbības virziena kodi ir :

**37.00 Notekūdeņu savākšana un apstrāde;**

**36.00 Ūdens ieguve, attīrīšana un sadale;**

**35.30 Tvaika piegāde un gaisa kondicionēšana;**

Darbības veids atbilst MK noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma sadaļai

**8. Citas nozares: 8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru dienā.**

un 2.pielikumam;

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

SIA “LB Agro” ir dibināts 2012. gadā ar pamatdarbību viesu izmitināšana viesu mājās. Tūrisma un atpūtas kompleksu uzņēmums pārņēma no SIA „SKi Spa Managment”, kurš savukārt kompleksu pārņēma no SIA „LIDO Tūrisma un atpūtas komplekss”.

Nākamajos gados ir paredzēts tālāk attīstīt aktīvai atpūtai nepieciešamo infrastruktūru Gaiziņkalna dabas parkā Viešūra ezera apkārtnē, kur ir izcili skaistas, atpūtai un sportošanai piemērotas vietas. Jau šobrīd Viešūra ezerā tiek piedāvāti makšķerēšanas, laivu nomas, atpūtas namiņu nomas pakalpojumi. Ezerā tiek piedāvāta licencēta makšķerēšana. Ziemas sporta cienītājiem atvērtas vairākas slēpošanas trases un inventāra noma netālajā Riekstu kalnā.

Liellopu fermas rekonstrukcijas par tūristu un atpūtas mītni projekts izstrādāts balstoties uz Vestienas pagasta ainavisko vērtību saglabāšanu. Viešūra ezera krasts ticis apbūvēts 80.-tajos gados, uzceļot šajā vietā liellopu fermu, slaucēju māju un siena šķūni. Projekts paredz esošajai viesu mājai (bij. slaucēju māja) blakus uzcelt viesnīcas ēkas, demontējot siena šķūni un uzceļot greznu viesnīcu trijos stāvos ar 50 numuriņiem.

Tūrisma un atpūtas bāzes viesnīcas ēka veidota kā senās muižas kompleksa apbūve, kurai stilistiski tiks pieskaņotas pārējās perspektīvā projektējamās ēkas. Tūristu mītnes 2. un 3. stāva numuros izbūvēti balkoni ar skatu uz Gaiziņkalna apkārtni. Viesnīcas jumts divslīpu. Ēkas fasādē izmantoti laukakmens, māla ķieģeļu, koka apdares elementi. Ēku papildina divi perpendikulāri jomi un vairāki tornīši.

Pirmajā stāvā izvietotas receptūras telpas ar bāru un personāla telpas, otrajā un trešajā stāvā izbūvēti numuriņi, bēniņos izvietotas tehniskās telpas. Teritorijas labiekārtošanai un apzaļumošanai ir izstrādāts atsevišķs projekts.

**Ūdens ieguve.** Atpūtas mītnes ūdensapgādes vajadzībām 1979. gadā ierīkots 244 m dziļš artēziskais urbums AA1 Kalna Dzīšļi DB20120 (P600663). Urbuma filtrs ierīkots Pļaviņu-Salaspils ūdensapgādes horizonta D<sub>3pl+slp</sub> dolomītos. Urbšanas laikā iegūtais urbuma debits sastādīja 2.5 l/s, īpatnējais debits 0.078 l/s. Urbums atrodas šahtā, urbuma atvere 1.5 m dziļumā. Urbumam nodrošināta stingrā režīma aizsargjosla un tā tiks norobežota ar žogu. Izmantotais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma var sastādīt līdz 25 m<sup>3</sup>/dnn jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā.

Ēkā uzstādīta ūdens sagatavošanas iekārta: mehāniskais filtrs PBH-420-1.5 ar caurplūdi līdz 10m<sup>3</sup>/h, automātiskā iekārta ūdens mīkstināšanai un atdzelžošanai KWS 600TA/9500 ar caurplūdi 6m<sup>3</sup>/h, dozācijas komplekss ar impulsveida skaitītāju.

Ūdensapgādes nodrošināšanai izbūvēts maģistrālais ūdensvads no PE OD110 caurulēm, PN10 ar bezakas pieslēgumu pie maģistrālā ūdensvada, kas savieno urbumu ar ūdenstorni.

Viesnīcas ēkas aukstā ūdens ievads novietots siltummezglā. Uzstādīta spiediena paaugstināšanas iekārta, kas kompensē spiediena zudumus. Viesnīcas karstā ūdensapgādi nodrošina ar karstā ūdens siltummaini, bet nepieciešamo jaudu nodrošina ēkā ienākošā siltumtrase.

Ārējās ugunsdzēsības vajadzībām ierīkots dīķis, aprēķinātais nepieciešamais ūdens daudzums 108 m<sup>3</sup>.

**Notekūdeņu attīrīšana.** Notekūdeņi no viesnīcas ēkas paštecē pa polipropilēna caurulēm OD110 tiek novadīti rūpnieciski ražotā skatakā K1-2, no kuras pa maģistrālo kolektoru paštecē tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-25 ar ražību 25 m<sup>3</sup>/dnn.

Notekūdeņu attīrīšanai paredzētas SIA „Drafts&ITO” bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BioDRY-S-25 ar ražību 25 m<sup>3</sup>/dnn. Saskaņā ar ražotāja informāciju attīrītais ūdens atbilst Latvijas un ES likumdošanas prasībām

BioDRY-S-25 elementu uzskaitījums ir sekojošs:

- 1) korpuss (nerūsējošs tērauds) ar apkalpošanas tiltiņu;
- 2) nostādinātājzona ar savācējteknēm, divi nostādinātāji: izmēri D-2.0m, H-3.3m;
- 3) aerotenka zona ar rupji dispersiem aeratoriem (diam.90 mm-15 gab.);
- 4) mehāniskais maisītājs (notekūdeņu pieņemšanas kamerā);
- 5) kompresors SCL K05MS (380 V, 3.0 kW);
- 6) elektriskais vadības skapis ar automātikas vadības paneli;
- 7) kontrolaka (D=1,0 m, h=2,7-3,5 m).

Notekūdeņi ar fekālā sūkņa palīdzību nonāk biobloka akā, uz kuru tie paštecē ieplūst no nostādinātājiem. Iekārtas ir izvietotas divās dzelzbetona akās. Kompresors ir uzstādīts hermētiski noslēgtā vadības skapī. Bloka konstrukcija aprīkota ar plastmasas pildījumu un membrānu aeratoriem. Membrānu aeratori nodrošina notekūdeņu efektīvu samaisīšanos un skābekļa piesātinājumu. Attīrīšanas procesu nodrošina uz plastmasas pildījuma piestiprinātā mikroorganismu biocenoze. Pateicoties specifiskiem procesiem bioplēves slānī, rodas labvēlīgi apstākļi vienlaicīgai nitrifikācijai-denitrifikācijai. Nelielais suspendēto vielu daudzums attīrīto notekūdeņu izplūdē sastāv no otrā un trešā trofiskā līmeņa hidrobiontiem, kuri, izlaižot notekūdeņus dabiskajās ūdenstilpnēs, lieliski iekļaujas to trofiskajās ķēdēs. Trešā trofiskā līmeņa pārstāvji (mazsaru tārpji, virpotāji) ir lieliska zivju barība, bet otrā trofiskā līmeņa pārstāvji- nematodes, infuzorijas, virpotāji veicina planktona bakteriālo attīrīšanu, uzlabojot ūdenstilpņu sanitāro stāvokli.

Kanalizācijas cauruļvadi ar diametru 110 mm izbūvēti ar min kritumu 11%, cauruļvadi ar diametru 160 mm izbūvēti ar min kritumu 5.4%, cauruļvadi ar diametru 250 mm izbūvēti ar min kritumu 3.1%.

Notekūdeņi pēc attīrīšanas tiek novadīti uz nosēddīķi, kura izmēri 7x15x1m. Tas caur buferjoslu savienots ar esošu grāvi, kurš savienots ar ezeru. Buferjoslā atrodami augi- kārkli, niedres un vilkvālītes ietilpst biotopos, kuriem raksturīgi mitri augšanas apstākļi.

Objektā lietūs ūdeņi tiek savākti no automašīnu stāvlaukuma un viesnīcas ēkas jumta. Aprēķinātais lietūs notekūdeņu daudzums sastāda max 19.0 l/sek (autostāvvietā 14.0 l/sek, viesnīcas jumts 5.0 l/sek). Lietūs ūdeņi pašteces ceļā tiek novadīti uz grāvi. Lietūs kanalizācijas kolektors izbūvēts no PVC ar diametru OD200 un OD250. Lietūs ūdeņi no autostāvvietas tiek novadīti uz lietūs savākšanas kanāliem ar restēm, ir uzstādīti smilšķērāji. Lietūs ūdens kanalizācijas gūlijas D400/315, aku vāki novietoti 20-30 mm zemāk par zemes virsmu. Lietūs ūdens skatakas no sintētiska materiāla ar D400.

Aprēķinātais saimniecības notekūdeņu daudzums no projektējamās viesnīcas ēkas ir 25m<sup>3</sup>/dnn.

**Siltumapgāde.** Tūristu mītnes siltumapgāde tiek nodrošināta no konteinertipa katlu mājas. Tajā ir uzstādīti divi gāzes apkures katli *Buderus Logano GE 315* ar katra katla uzstādīto nominālo jaudu 230 kW, nominālo ievadīto siltuma jaudu 248.9 kW. Siltummezgls tūristu mītnes un esošās kūts vajadzībām ir novietots pirmajā stāvā. Siltummezglā uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta ar jaudu 1m<sup>3</sup>/h. Ūdens mīkstināšanas iekārta ir pievienota pie ienākošajiem cauruļvadiem no siltumtrases, tādā veidā uzpildot arī katlumājas apkures iekārtas.

Apkures sistēmai izveidoti trīs loki: pirmais ir paredzēts apkures nodrošināšanai esošās kūts vajadzībām, otrais un trešais nodrošina apkures sistēmu tūristu mītnē. Apkures sistēmas vadība paredzēta ar laika apstākļu kompensētājiem un IP kontrolieriem. Visi apkures radiatori aprīkoti ar termostatiem.

Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta naftas gāze. Gāzes patēriņš var sastādīt 140 m<sup>3</sup> gadā. Katlumāju paredzēts darbināt divpadsmit mēnešus gadā 24 stundas diennaktī. Katlumājai darbojoties gaisā izdalīsies oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un slāpekļa dioksīds. Katlumājā nav uzstādītas gāzu attīrīšanas ietaises. No katlumājas izbūvēta 100m gara siltumtrase ar PE OD 75 siltinātām caurulēm. Kopējais trases garums sastāda 100m.

Karstā ūdens apgāde tiek organizēta ar siltummaiņa palīdzību.

**Atkritumi.** Sadzīves atkritumi rodas viesu mājas un atpūtas kompleksa teritorijas apsaimniekošanas rezultātā. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA “Bērzaunes komunālais uzņēmums”. Kompleksa teritorijā uzstādīti plastmasas konteineri, kuri saskaņā ar grafiku vai pēc nepieciešamības tiek iztukšoti. Gadā veidojas ~50 m<sup>3</sup> atkritumu. Bīstamie atkritumi tūristu atpūtas mītnē neveidojas.

**Ķīmiskās vielas.** Viesnīcas darbības nodrošināšanai atbilstoši sanitārajām normām tiek izmantoti: veļas skalošanas un mīkstināšanas līdzekļi, veļas pulveri, šķidrās ziepes, stiklu tīrīšanas līdzekļi, dezinficējoši tīrīšanas līdzekļi, trauku mazgāšanas līdzekļi, mēbeļu pulēšanas līdzekļi, sanitāro telpu uzkopšanas līdzekļi. To daudzums un veidi var mainīties atkarībā no pieprasījuma un tirgū piedāvāto produktu klāsta.

Katlu mājā kā kurināmo izmanto sašķidrinātu naftas gāzi, kura tiek uzglabāta divās pazemes cisternās MOP-15.6 bar ar tilpumu 6.4 m<sup>3</sup> katra. Gadā maksimāli var tikt izlietoti 140 m<sup>3</sup> gāzes.

## **7. Atrašanās vietas novērtējums;**

SIA „LB Agro” tūrisma atpūtas komplekss atrodas Vestienas pagasta “Kalna Dzīšļos”, Madonas novadā.

Vestienas pagasts atrodas Vidzemes centrālās augstienes visaugstākajā apvidū, Madonas novada rietumu daļā, 120 km no Rīgas. Pagastu šķērso valsts nozīmes ceļš: Rīga - Ērgļi - Vestiena - Bērzaune - Madona. Pagasta teritorija ir 11 680,5 ha, no kuriem 75% aizņem aizsargājamo ainavu apvidus „Vestiena” (izveidots Vidzemes centrālās augstienes paugurainā masīva, dabas kompleksa daudzveidības, sevišķi izteiksmīgas paugurainu un ezeriņu ainavu

aizsardzībai). Aizsargājamo ainavu apvidū "Vestiena" ietilpst dabas parks "Gaiziņkalns" (teritorija 2026 ha). Atpūtas mītne atrodas dabas parka Z daļas teritorijā.

Ziemeļos Vestienas pagasts robežojas ar Jumurdas pagastu, austrumos- ar Aronas pagastu, dienvidos ar Bērzaunes pagastu un Pļaviņu novada Vietalvas pagastu, rietumos- ar Sausnējas un Ērgļu pagastiem. Vestienas pagasta teritorijā atrodas 21 ezers. Kaķīša (Viešūra) ezers ir Vestienas lepnums ar vienreizējiem dabas skatiem un kristāldzidru ūdeni. Atpūtas mītne atrodas ezera tiešā tuvumā.

SIA "LB Agro" tūristu atpūtas mītne ietilpst publisko apbūves teritoriju grupā kā tūrisma un rekreācijas teritorija (PT).

Teritorijas plānojumā noteikts primārais izmantošanas veids - teritorijas izmantojamais tūrisma un atpūtas pakalpojumu sniegšanai, ar tūrisma un atpūtas uzņēmējdarbību saistīto uzņēmumu izvietojumam.

*Vestienas pagasta* teritorija ietilpst *Vestienas paugurainē*, kura ir izteiksmīgākā, hipsometriski augstākā un saposmotākā *Vidzemes augstienes* daļa ar raksturīgu lielpauguru reljefu un daudzveidīgām ainavām. *Vestienas pauguraine* morfoģenētiski ietilpst *Vidzemes augstienes* centrālajā zonā, kur reljefa formu veidošanās un nogulumu uzkrāšanās īpatnības lielā mērā noteica ledāja plūsmas savstarpējā mijiedarbība ar tās gultni. Teritorijas ģeoloģiskā uzbūve liecina par šīs vietas piederību senajai *Austrumeiropas platformai*, precīzāk - tās ziemeļrietumu malai. To veido visām senajām platformām raksturīgi elementi: kristāliskais pamatklintājs un nogulumiežu sega.

*Pamatklintājā* sastopami dažāda sastāva, stipri dislocēti metamorfie un intruzīvie ieži, kuru virsma atrodas 900 - 950 m zem jūras līmeņa (zjl.). Nogulumiežu segu, sākot no vecākajiem, dziļāk iegulošajiem slāņiem, veido kembrija, ordovika, silūra, devona un kvartāra perioda nogulumu. Tās kopējais biežums nepārsniedz 950 - 1100 m.

*Kembrija* nogulumu virsma ieguļ aptuveni 880 m zjl. Tos veido balti smalkgraudaini, vāji cementēti kvarca smilšakmeņi un aleirolīti ar brūnželūku un zaļganželūku aleirītisku mālu starpslāņiem. Kembrija nogulumu biežums ir aptuveni 40 m.

*Ordovika* nogulumu ar stratigrāfisku diskordanci pārsedz kembrija slāņkopas smilšakmeņus. Iežu kopējais biežums sasniedz aptuveni 190 - 220 m. Pārsvarā tie ir dažāda sastāva karbonātieži, kuru virsma ieguļ 650 - 700 m zjl.

*Silūra* nogulumus veido mālaini - karbonātiskie nogulumu: merģeļi, mālaini kaļķakmeņi un merģeļi, kā arī karbonātiski māli. Tie konkordanti pārsedz ordovika iežus. Silūra sistēmas nogulumu kopējais biežums ir 170 - 200 m un to virsma ieguļ 470 - 500 m zjl.

*Devona nogulumu*. Devona slāņkopa ir visapjomīgākā visā nogulumiežu segā, tās kopējais biežums sasniedz 570 - 590 m. Devona iežiem ir liela nozīme kā nogulumiem, kas pagasta teritorijā veido zemkvartāra virsmu. Devona nogulumu veidojušies dažāda dziļuma un ūdens sāluma jūras baseinā, tam vairākkārtīgi regresējot un transgresējot. Tos izmanto iedzīvotāju dzeramā ūdens apgādei. Devona sistēma iedalās apakšdevonā, vidusdevonā un augšdevonā. Ķemeru svītas smilšakmeņi, aleirolīti un māli ir vecākie devona sistēmas nogulumu pagasta teritorijā. Ar leņķisku diskordanci tie pārsedz silūra nogulumus. Svītas biežums sasniedz 100 m un to virsma ieguļ aptuveni 370 m zjl.

Pērnavas svītas nogulumu biežums sasniedz 70 - 80 m. Tos veido smilšakmeņi aleirolīti, aleirītiski māli, vietām pamatnē sastopami arī konglomerāti. Nogulumu virsma ieguļ 290 - 300 m zjl.

Narvas svītas domerīti ar mālu, dolomītu, smilšakmeņu un ģipšu starpslāņiem veido ūdeni vāji caurlaidīgu slāņkopu. Tā ir reģionālas nozīmes ūdens sprotslānis, kura biežums sasniedz 120 m. Narvas svītas virsma sasniedzama 170 - 200 m zjl. Virs Narvas svītas ieguļ sarkanīgu, ūdenscaurlaidīgu terīgēno iežu komplekss, kurš apvieno vidusdevona Arukilas un Burtnieku, kā arī augšdevona Gaujas un Amatas svītu smilšakmeņus ar aleirolītu, mālainu aleirolītu un mālu starpslāņiem. Šo svītu kopējais biežums mainās no 210 - 220 m. Amatas svītas virsma aptuveni ieguļ pie absolūtā augstuma atzīmes 0 m. Augšdevona Pļaviņu, Salaspils, Daugavas svītu dolomīti, kaļķakmeņi, domerīti, merģeļi un māli veido vienotu karbonātisko iežu kompleksu. Kopējais kompleksa biežums ir 60 - 90 m. Daugavas svītas

nogulumi pagasta rietumu daļā veido zemkvartāra virsmu. Tās virsmas absolūtais augstums ir 80 – 90 m virs jūras līmeņa.

Jaunāko terīgēno iežu kompleksu veido Katlešu un Ogres svītas smalkgraudainie smilšakmeņi, māli, mālainie aleirolīti, kuru kopējais biežums pagasta teritorijā ir vidēji 30 m. Katlešu svītas nogulumi veido zemkvartāra virsmu pagasta vidusdaļā, bet Ogres svītas nogulumi – austrumu daļā.

*Kvartāra nogulumi.* Kvartāra periodā Latvijas teritoriju vairākkārt klāja kontinentālie ledāji, noārdot un pārveidojot agrāk radušās reljefa formas un nogulumus, un veidojot jaunus. Nogulumu un reljefu veidojošo procesu raksturu, kā arī kvartāra segas ģeoloģiskās uzbūves un mūsdienu reljefa daudzveidību lielā mērā noteica ledāju, īpaši pēdējā, glaciodynamiskā darbība, to atkāpšanās procesu raksturs un intensitāte. Kvartāra nogulumi Vestienas pagasta teritorijā veido salīdzinoši biezu (120 – 150 m) segu. Senākie – Lētižas leduslaikmeta nogulumi pārsedz ledāja erodētos devona iežus. Lētižas svītas *glacigēno jeb ledāja* nogulumu biežums ir salīdzinoši neliels – līdz 15 – 20 m. Tos veido sarkanbrūna, retāk pelēkbrūna, ļoti blīva morēnas mālsmilts, bieži ar ievērojamu sīkas grants un oļu piemaisījumu. Nereti morēnu pārklāj Lētižas leduslaikmeta ledāja kušanas ūdeņu nogulumi – smilts, aleirīti, aleirītiska smilts. Augstāk iegulošo Kurzemes leduslaikmeta *glacigēno* nogulumu biežums Vestienas pagasta teritorijā var sasniegt pat 70 m. Šī ledājā atstātos nogulumus pārstāv brūna, pelēkbrūna, sarkanbrūna morēna ar palielinātu aleirīta saturu un tajā sastop arī dažāda biežuma smilts, smilts-grants, aleirīta vai māla starpkārtas vai ieslēgumus. Arī Kurzemes morēnu visbiežāk pārklāj līdz 10 m biezs smilts, smilts-grants vai aleirīta slānis – šī ledāja kušanas ūdeņu nogulumi. Latvijas leduslaikmeta nogulumi aizņem ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu. Tie lielākajā daļā teritorijas veido pašreizējās reljefa formas. *Glacigēno* nogulumu biežums sasniedz 40 – 60 m, vietām pat 80 m. Pārsvarā sastopama sarkanbrūna vai brūna morēnas mālsmilts. No iepriekšējo leduslaikmetu morēnām tā atšķiras ar gaišāku toni, mazāku blīvumu un lielāku smilts un grants saturu. Bieži morēnā sastop dažāda sastāva starpkārtas un ieslēgumus.

*Fluvioglaciālie jeb tekošu ledāja kušanas ūdeņu* nogulumi pagasta teritorijā sastopami atsevišķu laukumu veidā – tie konstatēti reljefa paaugstinājumu kodolos, kā arī veido atsevišķas reljefa formas – paugurus un pauguru masīvus. Fluvioglaciālie nogulumi sastāv no dažāda rupjuma smilts un smilts-grants, pie tam nereti nogulumi ir deformēti – īpaši pauguru kodolos esošie. Nogulumu biežums mainās no dažiem metriem, līdz 10 un pat 20 m.

*Limnoglaciālie jeb ledāja kušanas ūdeņu baseinu* nogulumi sastopami galvenokārt platoveida pauguros, kā arī lokālos reljefa pazeminājumos. Galvenokārt tos veido māli, aleirīti un aleirītiska smilts. Limnoglaciālo nogulumu biežums mainās no dažiem decimetriem līdz 5 - 10m, atsevišķos platoveida pauguros tas var sasniegt pat 15 m. Holocēns aptver Zemes ģeoloģiskās vēstures pēdējos 10 tūkstošus gadu. Šajā laikā, pēc ledāja izkušanas, ezeru, purvu, upju, gravu darbības rezultātā veidojušies nogulumi, kas nelielās platībās klāj ledāja un tā kušanas ūdeņu atstātos veidojumus.

*Limniskie (ezeru)* nogulumi sastopami ezeru krastos, to katlienēs, kā arī atsevišķu purvu dziļākajās vietās. Nogulumus veido dažāda rupjuma smilts, sapropelis, saldūdens kaļķieži, retāk aleirīti vai dūņas saturošs māls. Limnisko nogulumu biežums mainās no dažiem decimetriem līdz 5 – 6 m.

*Aluviālie (upju)* nogulumi sastopami upju ielejās un palienēs. Tie sastāv no dažāda rupjuma smilts, smilts-grants, vietām arī aleirītiem. Bieži tie ir ar augu atlieku piemaisījumu. Nogulumu biežums reti pārsniedz 1 m.

*Purvu* nogulumi galvenokārt sastopami starppauguru un glaciokarsta ieplakās. Visplašāk sastopami zemo purvu nogulumi – zāļu, koku, koku - grīšļu, niedru, hipnu un grīšļu kūdra. Tās biežums mainās no dažiem desmitiem decimetru līdz 6 – 8 m.

Pēc 2006. gadā apstiprinātā Vestienas pagasta teritorijas plānojuma SIA “LB Agro” tūristu atpūtas mītne ietilpst publisko apbūves teritoriju grupā kā tūrisma un rekreācijas teritorija. Paredzot būtisku apmeklētāju pieaugumu pēc atpūtas kompleksa izbūves, teritorijas plānojumā Riekstu kalnā un pie Viešūra ezera noteiktas vienas no plašākajām tūrisma un rekreācijas teritorijām.

Pieaugošā rekreācijas slodze ir viens no dabas parka „Gaiziņkalns” *biotopu* un *Viešūra ezeru* apdraudošajiem faktoriem. Ezers ir iznomāts SIA „LB Agro” uz laika posmu līdz 2029. gadam.

SIA „LB Agro” tūrisma atpūtas mītne atrodas Vestienas pagasta “Kalna Dzīšļos”, Madonas novada Vestienas pagasta aizsargājamo ainavu apvidū „Vestiena” dabas parka „Gaiziņkaln” teritorijas Z daļā.

Apkārtnei raksturīga vienkārša vai divstāvu viensētu apbūve. Tuvākās viensētas - D atrodas „Garkāji” un „Jaungarkāji”, uz R „Birznieki”, bet Z un A malā atpūtas mītne teritorija robežojas ar Viešūra ezeru. Apmēram 500 m attālumā uz DA atrodas SIA „LB Agro” slēpošanas trase Riekstu kalnā. Tuvāko viensētu atrašanās vietas redzamas kartē iesnieguma 2. pielikumā.

Atpūtas mītne izbūvēta, veicot kādreizējās liellopu novietnes rekonstrukciju. Šobrīd tā ir trīsstāvu ēka ar daudziem tornīšiem. Atpūtas mītne teritorijā atrodas vēl nerekonstruēta divstāvu ķieģeļu dzīvojamā ēka, kas agrāk kalpoja par dzīvojamo platību fermas darbiniekiem. ZR no centrālās ēkas atrodas ūdensapgādes urbuma ēka un vēl šobrīd nerekonstruētais metāla konstrukcijas ūdenstornis. Nedaudz tālāk novietota katlu māja, kas apgādā ar siltumu un karsto ūdeni atpūtas mītnei un pārējās teritorijā esošās ēkas. Uz Z no atpūtas mītne atrodas divi dīķi, kas nepieciešamības gadījumā kalpo kā ūdens rezervuāri ugunsgrēka gadījumā.

Centrālās ēkas priekšpusē izveidots plašs automašīnu (49 vietas) stāvlaukums un apstādījumu zona. Apmēram 300m uz A no atpūtas mītne atrodas jaunizbūvētās bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, divi biodīķi ar izplūdi Viešūra ezera purvainajā, niedrēm aizaugušajā daļā.

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

### **8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;**

LR VM Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (2013.gada 4. aprīļa vēstule Nr.12-33/3187) nav iebildumu atļaujas izdošanai SIA „LB Agro” tūrisma un atpūtas kompleksam.

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

Priekšlikumi nav saņemti;

### **8.3. sabiedrības priekšlikumi;**

Priekšlikumi nav saņemti;

### **8.4. operatora skaidrojumi;**

Skaidrojumi nav saņemti;

## **9. Iesnieguma novērtējums:**

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

SIA „LB Agro” piesārņojošas darbības iekārta tiek klasificēta kā B kategorijas piesārņojošas darbības iekārta.

### **9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;**

1. Artēziskais urbums ir ierīkots un tiek ekspluatēts atbilstoši LR MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens lietošanas resursu lietošanas atļauju” prasībām. Precīzai pazemes ūdens ieguves uzskaitē pie ekspluatācijas urbuma uzstādīts ūdens plūsmas skaitītājs, kas ļauj precīzi noteikt no urbuma paceltā ūdens daudzumu.

2. Notekūdeņu attīrīšanai uzstādītas modernas, kompakts attīrīšanas iekārtas, kas tiek darbinātas atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem. Ir ieviests notekūdeņu kvalitātes un kvantitātes uzskaites žurnāls. Kategoriski ir aizliegts ievadīt kanalizācijā toksiskas vielas un bioloģiski nesadalāmas vielas. Regulāri tiek veikta attīrīšanas iekārtu apskate (ne retāk kā

vienu vai divas reizes mēnesī) un to ekspluatācija atbilstoši attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem.

3. Katlu mājā kā kurināmo izmanto naftas gāzi, kas ir viens no videi nekaitīgākiem kurināmajiem piesārņojuma ziņā. Katlu mājas darbība automatizēta, kas ļauj precīzi noteikt nepieciešamo kurināmā daudzumu. Tiek veikta dūmeņa tīrīšana un apkope. Dati reģistrēti žurnālā.

4. Mazgāšanas, dezinfekcijas u.tml. līdzekļi tiek lietoti saskaņā ar instrukcijām un pamācībām. Tie ir atļauti lietošanai Latvijas Republikas teritorijā.

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

- **Ūdens – 9 125 m<sup>3</sup>/gadā;**

Ūdensapgādei tiek izmantots ūdens apgādes urbums AA1 Kalna Dzīšļi (P600455). Ūdens patēriņš tiek uzskaitīts ūdens lietošanas instrumentālās uzskaites žurnālā pēc ūdens skaitītāja rādījumiem. Kopējais pieprasītais ūdens daudzums 25 m<sup>3</sup> diennaktī jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā;

- **Elektroenerģija – 380 592 kW /gadā;**

Gadā laikā uzņēmums darbībai tiek patērēts līdz 18 000 kW/h elektroenerģijas. Ražošanas iekārtām-106 566 kW/h, apgaismojumam- 171 266 kW/h, vēdināšanai- 48 431 kW/h, citiem mērķiem-54 329 kW/h.

- **Ķīmiskās vielas;**

Viesnīcas darbības nodrošināšanai atbilstoši sanitārajām normām tiek izmantoti: veļas skalošanas un mīkstināšanas līdzekļi, veļas pulveri, šķidrās ziepes, stiklu tīrīšanas līdzekļi, dezinficējoši tīrīšanas līdzekļi, trauku mazgāšanas līdzekļi, mēbeļu pulēšanas līdzekļi, sanitāro telpu uzkopšanas līdzekļi. To daudzums un veidi var mainīties atkarībā no pieprasījuma un tirgū piedāvāto produktu klāsta.

Katlu mājā kā kurināmo izmanto sašķidrinātu naftas gāzi, kura tiek uzglabāta divās pazemes cisternās MOP-15.6 bar ar tilpumu 6.4 m<sup>3</sup> katra. Gadā maksimāli var tikt izlietoti 140 m<sup>3</sup> gāzes.

### 9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

**1. Katlu mājā** ir viens gaisa piesārņojuma avots- katlu mājas dūmenis, kura augstums ir 6.75 m, diametrs 300 mm, plūsmas ātrums 0.212 m/s un emisijas temperatūra 70°C. Katlumājas koordinātes – ZP 56°53'22" , AG 25°57'54". Piesārņojuma avota fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

**2. Katlumājā** ir uzstādīti divi gāzes apkures katli **Buderus Logano GE 315** ar katra katla uzstādīto nominālo jaudu 230 kW, nominālo ievadīto siltuma jaudu 248.9 kW. Katlumāja darbojas divpadsmit mēnešus gadā visu diennakti jeb ~8760 h gadā. Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta naftas gāze. Gāzes patēriņš var sastādīt 140 m<sup>3</sup> gadā.

3. SIA "LB Agro" **tūrisma un atpūtas mītnes** katlu mājas darbības rezultātā gaisā tiek emitēts šāds piesārņojošo vielu daudzums:

1. oglekļa dioksīds 215.0000 t/gadā;
2. oglekļa oksīds 0.0319 t/gadā;
3. slāpekļa dioksīds 0.2352 t/gadā.

Kopējā izmešu summa sastāda 215.2671 t/gadā. Katlumājā nav uzstādītas gāzu attīrīšanas ietaises.

4. Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums -  $V^0$  m<sup>3</sup>/kg (m<sup>3</sup>/nm<sup>3</sup>) ir 24.59; teorētiskais dūmgāzu daudzums -  $V_d^0$  m<sup>3</sup>/kg (m<sup>3</sup>/nm<sup>3</sup>) ir 25.60; dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O<sub>2</sub> -  $V_d$  m<sup>3</sup>/kg (m<sup>3</sup>/nm<sup>3</sup>) 29.85.

### 9.5. smaku veidošanās;

Katlumājā nav emisijas avotu, kas izraisītu smakas apkārtējā vidē.

Nelabvēlīgos klimatiskos apstākļos (neliels notekūdeņu daudzums ar lielu koncentrāciju, sausums, karstums) attīrīšanas iekārtu mehāniskā sektora tiešā tuvumā dažreiz var būt jūtama kanalizācija smaka, kas netraucē kompleksa viesiem un nepasliktina vides kvalitāti konkrētajā teritorijā.

### 9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

1. SIA „LB Agro” atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz BioDRY-S-25 ar maksimālo jaudu  $25 \text{ m}^3$  ir līdz  $25 \text{ m}^3/\text{dnn}$  jeb  $9 \text{ 125 m}^3$  gadā.
2. Vidē tiek novadīti sadzīves notekūdeņi, kuru sastāvā suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis ( $\text{BSP}_5$  un  $\text{KSP}$ ). Pēc VVD Madonas reģionālās vides pārvaldes izsniegtās B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MAT-16-7096-232 pieļaujamais ūdens piesārņojums dots tabulā. Bez šiem parametriem tiek kontrolēts arī kopējā slāpekļa un kopējā fosfora saturs, kuri limitēti netiek. Notekūdeņu testēšanas pārskati pievienoti atļaujas pielikumā.

B-1. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
$\text{BSP}_5$	< 25	0,228
$\text{KSP}$	< 125	1,140
Suspendētās vielas	< 35	0,319

Dzēramā ūdens un notekūdeņu laboratoriskā kontrole BioDRY-S-25 tiek veikta pēc noslēgtā līguma ar akreditētu laboratoriju. Ieplūde tiek kontrolēta vienu reizi gadā un izplūde vienu reizi pusgadā. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošas piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis ( $\text{BSP}_5$  un  $\text{KSP}$ ). Galvenās piesārņojošās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums.

3. Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors. Tikpat nozīmīgi ir lielumi, kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām – bioķīmiskais un ķīmiskais slāpekļa patēriņš ( $\text{BSP}_5$  un  $\text{KSP}$ ).  $\text{BSP}_5$  ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt  $\text{KSP}$  raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. Tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas. Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Operators notekūdeņu kvalitātes testēšanu veic regulāri, izvērtējot testēšanas pārskatu rezultātus pirms NAI un pēc NAI pie izplūdes var secināt, ka uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-25 tiek novadīti sadzīves notekūdeņi.

### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sadzīves atkritumi rodas viesu mājas un atpūtas kompleksa teritorijas apsaimniekošanas rezultātā. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums”. Kompleksa teritorijā uzstādīti plastmasas konteineri, kuri saskaņā ar grafiku vai pēc nepieciešamības tiek iztukšoti. Gadā veidojas  $\sim 50 \text{ m}^3$  atkritumu. Bīstamie atkritumi tūristu atpūtas mītnē neveidojas.

### 9.8. trokšņa emisija;

Atpūtas kompleksa katlu mājā, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās uzstādīto iekārtu radītais troksnis apkārtējā vidē netiek konstatēts, līdz ar to trokšņa mērījumi nav nepieciešami.

### 9.9. augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

NAI darbības rezultātā nerodas atkritumi, kas izraisītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Augsnes, grunts, zemes dziļū un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta.

#### **9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;**

1. Lai novērstu iespējamās avārijas un mazinātu avāriju sekas ugunsgrēka gadījumā, atpūtas kompleksa telpās uzstādītas ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas. Uzņēmumā ir norīkota par ugunsdrošību atbildīgā persona.
2. Veicot katlu kurināšanu katlu telpā atrodas atbildīgais darbinieks- kurinātājs. Katlu mājas telpās atrodas ugunsdzēsāmie aparāti.
3. Inženierkomunikāciju avārijas (siltumtīkla, ūdensvada, kanalizācijas tīklu) gadījumā tiek konstatēts cēlonis un iespējami ātri novērsti radušies bojājumi.
4. Uzņēmumam ir izstrādāta avārijas situācijas apziņošanas shēma.
5. Saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr.259 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” piesārņojošām iekārtām nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novērtēšanas programma vai drošības pārskats un objektu avārijgatavības plāns.

## C SADAĻA

### Atļaujas nosacījumi

#### 10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

##### 10.1. darbība un vadība;

#### Atļauja izsniegta SIA „LB Agro” tūrisma un atpūtas bāzei

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- **Dzeramā ūdens ieguvei** no artēziskajiem urbumiem AA1 Kalna Dzīšļi (P600455) līdz **25.00 m<sup>3</sup> diennaktī jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā;**
- Sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BioDRY-S- 25** ar jaudu 25 m<sup>3</sup>/dnn līdz 25 m<sup>3</sup> dnn jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā;
- Divi **gāzes apkures katli Buderus Logano GE 315** ar kopējo jaudu 460 kW;
- Kurināmais **sašķidrināta naftas gāze** līdz 140 m<sup>3</sup> gadā;
- **Sadzīves atkritumi, notekūdeņu nosēdumi, dūņas;**

2. Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot jaunas ķīmiskās vielas un produktus, informēt VVD Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju. ([2] 30. panta 1.daļa, [9] 4.2.punkts)

3. Operatora maiņas gadījumā iesniegt iesniegumu VVD Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru. ([2] 30.panta 3.daļa)

4. Par traucējumiem darbībā, ieskaitot avārijas, kas varētu izraisīt, vai ir izraisījušas nopietnu piesārņojumu, vai tā risku, nekavējoties ziņot Valsts vides dienesta Madonas reģionālajai vides pārvaldei un citām uzraugošajām institūcijām. Nedēļas laikā šīm institūcijām jānosūta rakstisks ziņojums ar norādi par veicamajiem pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē. ([2] 45.panta 4.daļa)

5. Visu līmeņu darbiniekiem ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem ražošanas procesu vadībā un sakarā ar iespējamajām kaitīgo vielu emisijām vidē. ([2] 6.panta 2.daļa)

6. Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju ([9] 42.punkts) pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē.

##### 10.2. darba stundas;

SIA „LB Agro” tūrisma atpūtas mītnē esošajām iekārtām- katlu mājai, pazemes ūdens ieguves vietai un notekūdeņu attīrīšanas iekārtām nepārtraukts darbības režīms 24 stundas diennaktī 365 dienas gadā.

#### 11. Resursu izmantošana:

##### 11.1. ūdens;

**Atļautais ūdens ieguves daudzums – 9 125 m<sup>3</sup> gadā;**

1. **Pazemes ūdens ieguvei** izmantot artēzisko urbumu AA1 Kalna Dzīšļi (P600455);

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

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

4. **Stingrā režīma aizsargjoslai** ap ūdens ņemšanas vietu:

1. nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas;
2. jābūt labiekārtotai;
3. jābūt iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu “Nepiederošiem ieeja aizliegta” ([13] 11. punkts).

**5. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam.** Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu ([12] 70. punkts).

**6. Urbumu konstrukcijai jābūt tādai, lai varētu izmērīt ūdens līmeni un debītu un paņemt ūdens paraugus, kā arī veikt remontu un rekonstrukciju.**

Ūdens ieguve

C-1.tabula

N. p. k.	Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Atļautais ūdens daudzums (m <sup>3</sup> )		Ūdens resursu ieguves nosacījumi
		Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātes		Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Teritorijas kods	dienā	gadā	
			Z platums	A garums					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	P600455 DB20120	AA Kalna Dzīšļi, D <sub>3</sub> pl+slp/86	56°53'12"	25°57'30"	42162410 Taleja	0700296	25.00	9 125	Vienmērīgs
Kopā pazemes ūdeņi							25.00	9 125	
KOPĀ							<b>25.00</b>	<b>9 125</b>	

Piezīme: <sup>(1)</sup> saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra klasifikatoru.

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

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

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

10. Periodiski **veikt ūdens līmeņa mērījumus ūdensapgādes urbumos**, mērot statistisko un dinamisko ūdens līmeni urbumos. Dinamiskā līmeņa mērījumus veikt dziļsūkņa darbošanās laikā, statiskā līmeņa mērījumus veikt sūkņa maiņas laikā vai ilgstoša urbuma darba pārtraukumā (1-2 dienas). Mērījumu rezultātus reģistrēt ekspluatācijas žurnālā.

**Ūdens resursu ieguves uzskaites nosacījumi**

**11. Ūdens patēriņu** artēziskajam urbumam **P600455 noteikt pēc ūdens plūsmas mērītāja rādījumiem urbuma izmantošanas periodā**, reģistrējot tos ūdens ieguves uzskaites žurnālā. Ūdens instrumentālās ieguves uzskaites žurnāls jāiekārto atbilstoši MK noteikumu Nr. 736/2003 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 3. pielikumam. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.

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

Ūdens ieguves uzskaitē

C-2. tabula

Nr.p.k	Identifikācijas numurs	Uzskaites parametrs	Uzskaites biežums
AA	P600455	Kubikmetri, ūdens mērītājs	Vienu reizi mēnesī

13. **Katru ceturksni** veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par ūdens ieguvi un veikt maksājumus. ([6] (27.panta (2), (3) daļa).

14. **Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2- Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

### Ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi

15. Ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.235. “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība”.

#### **11.2. enerģija;**

1. Ražošanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģiskajās kartēs izvirzītajām prasībām.
2. Enerģijas patēriņu atzīmēt uzskaites žurnālā vienu reizi mēnesī.
3. Apgaismojumam izmantot zema enerģijas patēriņa lampas.

#### **11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;**

1. Kurināmā patēriņš atbilstoši maksimāli pieļaujamo kaitīgo vielu emisiju aprēķina datiem: **naftas gāze- 140 m<sup>3</sup>/gadā.**
2. Tūristu mītnes pakalpojumu nodrošināšanai lietot Latvijas Republikā reģistrētas **ķīmiskās vielas un produktus** (atbilstoši 2. tabulai).
3. Patērētās **bīstamās ķīmiskās vielas un produktus** (vielas, kas uzskaitītas 2. tabulā) reģistrēt speciālā uzskaites žurnālā katrā lietošanas reizē. Katra ieraksta pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgajai amatpersonai.
4. **Lietot mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļus**, kuru sastāvā esošās virsmas aktīvās vielas spēj bioloģiski sadalīties un tajās esošo smaržvielu koncentrācija nepārsniedz 0.01%.
5. **Visus** ražošanas procesu nodrošināšanai nepieciešamos **izejmateriālus un palīgmateriālus uzglabāt** tā, lai novērstu jebkādu gaisa, ūdens vai augsnes piesārņojumu.

Ja izejmateriālu un palīgmateriālu patēriņš pārsniedz 10% no atļaujā uzrādītā materiālu daudzuma, VVD Madonas RVP jāiesniedz pieteikums par atļaujas nosacījumu maiņu (vismaz 90 dienas pirms izmaiņām).

### **12. Gaisa aizsardzība:**

#### **12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;**

1. Emisijas gaisā atļautas saskaņā ar C-3.tabulā, 13. tabulā dotajiem parametriem.

C-3.tabula

No punktveida emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Emisijas avots	Piesārņojošā viela				
	nosaukums	Vielas kods	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/gadā
Atpūtas mītnes katlumāja	CO <sub>2</sub>	020 028	n/a	n/a	215
Apkures katli ar jaudu 0.46 MW kurināmais- naftas gāze	CO	020 029	0.0010	27	0.0319
	NO <sub>2</sub>	020 038	0.0074	203	0.2352

2. Emisijas avotu **fizikāliem parametriem** jāatbilst 12. tabulā uzrādītajiem.
3. No emisiju avotiem gaisā **emitētām vielām** jāatbilst 13. tabulā uzrādītajām.
4. Katlu mājas ekspluatācijas laikā **nepieļaut** vizuāli novērojamas kvēpu **zaljvveida emisijas** ([11] 6. punkts).

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

Teritorijas ārpus telpām jāuztur tīras;

### **12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;**

1. **Sadedzināšanas iekārtas darbināt** saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, lai netiktu pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvi ([2] 4. pants).
2. Nepieļaut **tehnoloģiskā procesa** pārkāpumus, kuru rezultātā vidē tiktu emitēts nepamatoti liels kaitīgo vielu daudzums.
3. Siltumenerģijas un karstā ūdens iegūšanai **izmantot apkures katlus Buderus Logano GE 315**.
4. Katlumājas ekspluatācijas laikā **uzturēt optimālu degšanas režīmu**, lai samazinātu piesārņojošo vielu emisiju gaisā.
5. Katlu mājas **kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerācijas notekūdeņus** savākt notekūdeņu savākšanas sistēmā. Minētos notekūdeņus ir **aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai novadīt lietus ūdens savākšanas sistēmā** ([29] 13. punkts).
6. Ekspluatējot katlu māju, **nepieļaut kvēpu zāļveida emisiju**.

### **12.4. smakas;**

1. Nav pieļaujama smaku izplatīšanās **ārpus objekta piesārņojošas darbības iekārtu teritorijas**.
2. Nepieļaut traucējošu smaku izplatīšanos vidē, kas pārsniedz vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteikto smakas mērķlielumu –  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  ([10] 8. punkts).
3. Saņemot sūdzības par vidi un cilvēkus traucējošām smakām, veikt smaku emisijas testēšanu akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm, un iesniedz pārvaldē pasākumu plānu smaku traucējumu novēršanai. ([10] 11. punkts).
4. Smakas mērķlielumu –  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  - nedrīkst pārsniegt vairāk par septiņām diennaktīm gadā ([10] 6.punkts).

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

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

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

Emisijas no neorganizētiem emisijas avotiem nav pieļaujamas.

### **12.7. gaisa monitorings;**

1. Saņemot sūdzības par gaisa kvalitāti, veikt gaisa monitoringu, uzrādot konkrēto ražošanas jaudu (slodzi) un kurināmā veidu mērīšanas brīdī, norādot vēja virzienu un stiprumu mērījumu laikā.
2. Mērījumiem izmantot ierīces, kas nodrošina nepieciešamo sadedzināšanas procesa parametru, apstākļu un koncentrāciju noteikšanu.

### **12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;**

1. Katru gadu līdz 20. janvārim veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par gaisa piesārņojumu, iesniegt pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli Valsts ieņēmumu dienestā un veikt maksājumu VID noteiktajā budžeta kontā ([4] 27. pants).

**2. Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr. 2 Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību" saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

3. Mainoties kurināmā veidiem un daudzumam katlu mājā, vai mainoties jaudām un tehnoloģijām, informēt VVD Madonas RVP.
4. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot VVD Madonas RVP (tāl. 64807451; 29485237; 29482163).

### 13. Notekūdeņi:

#### 13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. **Notekūdeņus novadīt** notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BioDRY-S-25** (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600422**) ar izplūdi Viešūra ezers (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600413**).
2. Informācija par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektos skatīt C-4. tabulā.

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos

C-4. tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemšanā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienā, dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m <sup>3</sup> /dienā	m <sup>3</sup> /gadā	
<b>BioDRY-S-25</b> A600422 "Kalna Dziļi", Vestienas p.	N600413	56°53'24"	25°58'01"	Viešūra ezers	42162400	25	9 125	24/365

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi skatīt C-5. tabulā.

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos vidēji gadā

C-5. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP <sub>5</sub>	230003	< 25	90	0,228
ĶSP	230004	< 125	75	1,140
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	0,319
Kopējais slāpekļis	230015	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša att.
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša att.

#### 13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. **Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi** uz attīrīšanas iekārtām **BioDRY-S-25**. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti ([17] 41.pants).
2. **Nodrošināt** kanalizācijas tīklus un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **tehniskā kārtībā**, lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu.
3. Notekūdeņu attīrīšanas procesā **veidojoties notekūdeņu nosēdumiem un dūņām, nodrošināt** vides aizsardzības prasību ievērošanu šo notekūdeņu attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.
4. Ja atpūtas kompleksā tiek plānots ēdināšanas bloks, virtuves notekūdeņu priekšattīrīšanai paredzēt tauku uztvērēju.

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

#### 1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1.1. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600422 **novadītajiem notekūdeņiem**;

1.2. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600422 **attīrītajiem notekūdeņiem**.

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

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

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

4.1. **attīrītajiem notekūdeņiem**- speciāli aprīkotā vietā pirms attīrīto notekūdeņu ievadīšanas ezerā;

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

5. **Paraugu ņemšana** ieplūdē un izplūdē, kā arī **paraugu testēšana** jāveic atbilstoši C-6.

tabulā uzrādītajam grafikam akreditētai laboratorijai ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā novērtētām metodēm.

C-6. tabula

Nosakāmie ingredientī	Monitoringa biežums gadā	
	ieplūdē	izplūdē
Susp. vielas	1 x gadā	1 x ceturksnī
BSP <sub>5</sub>	1 x gadā	1 x ceturksnī
ḲSP	1 x gadā	1 x ceturksnī
N <sub>kop</sub>	1 x gadā	1 x ceturksnī
P <sub>kop</sub>	1 x gadā	1 x ceturksnī
N/NH <sub>4</sub>	1 x gadā	1 x gadā
N/NO <sub>3</sub>	1 x gadā	1 x gadā

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

7. Notekūdeņu testēšanas paraugus atļauts ņemt un tos testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā.

8. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņēmēju un paraugu ņemšanas akreditāciju.

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

### 13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

1. Veikt **notekūdeņu emisijas ietekmes** mērījumus **Viešūra ezerā** vienu reizi divos gados mazūdens periodā. Pirmo reizi mērījumus veikt 2014. gadā. Mērījumus veikt tieši pretī notekūdeņu ieplūdes vietai **N600413** ([18] 3. pielikums).

2. Paraugu ņemšanu ietekmes testēšanai veikt dienā, kad tiek veikta notekūdeņu paraugu ņemšana kvalitātes testēšanai NAI ieplūdē un izplūdē. Nosacījums izvirzīts, lai nodrošinātu datus vidē novadītā piesārņojuma kontrolei un sistēmiskai analīzei.

3. Virszemes ūdenī **noteikt sekojošus ingredientus**- pH, suspendētās vielas, bioloģisko skābekļa patēriņu BSP<sub>5</sub>, amonija slāpekli N/NH<sub>4</sub>, nitrītu slāpekli N/NO<sub>2</sub>, kopējo fosforu P<sub>kop</sub>, Saprobītātes indekss.
4. Testēšanas paraugus atļauts ņemt un tos testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā.
5. **Testēšanas pārskatus uzrādīt** pēc pieprasījuma VVD Madonas RVP inspektora pārbaudes laikā.

### **13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;**

Notekūdeņu uzskaitēi izmantot metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi veikt atbilstoši 2006.gada 5.decembra Ministru kabineta noteikumos Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" 6., 8. un 18. punktā minētajai kārtībai un 3. pielikumā noteiktajai precizitātei.

### **13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;**

1. **Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2- Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.
2. **Vienu reizi ceturksnī** par ūdeņu piesārņojumu veikt maksājumus saskaņā ar “Dabas resursu nodokļa likuma” un MK noteikumu Nr.404. „Dabas resursu nodokļa un aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām.
3. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un notekūdeņu emisijas ietekmes mērījumu testēšanas pārskatu kopijas uzrādīt VVD Madonas RVP vides valsts inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā.
4. **Par avārijām kanalizācijas tīklos**, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 64807451 vai 29485237, 29482163). Datumu, cēloni, izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.
5. Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā VVD Madonas RVP jānorāda:
  - limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
  - pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.

## **14. Troksnis:**

### **14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;**

Nepārsniegt likumdošanā noteikto trokšņu līmeni apkārtējā vidē, uzstādot iekārtas, kas paaugstina trokšņa līmeni ārpus ūdenssaimniecības iekārtu teritorijas vairāk par 40 dB.

### **14.2. trokšņa emisijas avoti;**

Ja iekārtās tiek izmantotas ierīces, kuru darbība pārsniedz 40 dB robežvērtību, sniegt informāciju par tām.

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

1. Veikt trokšņa mērījumus, ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni.
2. Mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai ar akreditētām metodēm un mēraparatūru.

### **14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;**

Pēc pieprasījuma veikto mērījumu rezultātus iesniegt VVD Madonas RVP.

## **15. Atkritumi:**

### **15.1. atkritumu veidošanās;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas:

- notekūdeņu nosēdumi, dūņas;
- sadzīves atkritumi;

## 15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

### 1. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi:

- 1) radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
- 2) radīt traucējošus trokšņus un smakas;
- 3) nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un, it īpaši, aizsargājamās teritorijas;
- 4) piesārņot un piegružot vidi ([5] 5. pants; [20] 8. punkts).

### 2. Atkritumu plūsmu notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

3. Attīrīšanas iekārtu sietos savāktie sadzīves atkritumi un citi sadzīves atkritumi (tauki un smiltis no uztvērējiem, notekūdeņu dūņas) līdz to nodošanai savākšanai jāuzglabā konteineros. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Par atkritumu nodošanu jābūt noslēgtam līgumam.

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

5. **Nepieļaut sadzīves atkritumu sajaukšanos ar bīstamajiem atkritumiem** ([5] 13.panta pirmā daļa; 14.panta 3.punkts; 20. panta 1.un 2.punkts). AA likums

6. **Nepieļaut bīstamo atkritumu nonākšanu sadzīves atkritumu konteineros** ([5] 16. pants).

7. **Bīstamos atkritumus** nodot utilizācijai uzņēmumam, kurš saņēmis atļauju darbībai ar attiecīga veida bīstamiem atkritumiem ([5] 14. pants (1) daļa).

8. **Nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakojanu, marķēšanu un identifikāciju** ([5] 14. pants (3) daļa 3. punkts).

9. **Nodrošināt bīstamo atkritumu iepakojuma periodisku apskati 1 reizi mēnesī uzglabāšanas laikā** ([20] 11. punkts).

10. Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās, kā arī dedzināšana piesārņojošas darbības iekārtu teritorijā.

11. No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām izņemtās dūņas savākt, aiztransportēt un noglabāt ar Madonas reģionālo vides pārvaldi saskaņotā pagaidu **uzglabāšanas vietā**. Notekūdeņu dūņas pēc to novietošanas **uzglabāt ne ilgāk kā trīs gadus** ([26] 16. punkts).

12. **Nepieļaut notekūdeņu dūņu un to komposta, kā arī filtrējošo ūdeņu nokļūšanu augsnē, virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos, izveidojot vismaz 30 cm biezu paklāju no zāģu skaidām, kūdras, salmiem vai citiem līdzīgiem augu izcelsmes materiāliem** ([26] 16. un 17. punkts).

13. Notekūdeņu dūņu un to kompostu **uzglabāšanas vietai jāatbilst** šādiem kritērijiem:

- o nedrīkst atrasties tuvāk par 150 m no apdzīvotas vietas robežas;
- o nedrīkst atrasties tuvāk par 150 m no dzīvojamām ēkām;
- o nedrīkst atrasties īpaši aizsargājamās dabas teritorijās un mikroliegumos, kā arī tuvāk par 150 m no to robežām;
- o nedrīkst atrasties tuvāk par 150 m no ūdens ņemšanas vietām;
- o gruntsūdens līmenis nevar būt augstāks par 1 m no zemes virsmas;
- o nedrīkst atrasties applūstošās teritorijās;
- o nedrīkst atrasties nogāzēs ar slīpumu lielāku par 5° ([26] 15. un 17. punkts).

14. Notekūdeņu dūņu un to kompostu **uzglabāšanas vietās nav pieļaujama** notekūdeņu dūņu un to komposta masas, kā arī tai piegulošās 5 m platas joslas aizaugšana ar nezālēm ([26] 23. punkts).

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

1. Veikt **visu veidu atkritumu** uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumu.

2. **Ierakstus izdarīt** atbilstošā žurnālā. Ierakstu pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgai amatpersonai.

3. NAI dūņas nododot tālākai dūņu apstrādei (citām NAI, lai veiktu dūņu apstrādi, kā arī citam operatoram), atļauts neveikt dūņu testēšanu.

4. Ja dūņas netiek nodotas apstrādei, tad izņemot dūņas no NAI, noteikt dūņu kvalitāti, veidojot vidējo notekūdeņu dūņu paraugu:

- agroķīmiskajiem rādītājiem – 1 testējamo paraugu gadā;
  - sausnas satura noteikšanai – 4 testējamus paraugus gadā;
5. Notekūdeņu dūņu testēšanu veikt akreditētā laboratorijā ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētām metodēm. Testēšanas metodes noteiktas 2006.gada 2.maija Ministru kabineta noteikumu Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 2. pielikuma 2. tabulā.

#### **15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;**

**Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „**Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem**”, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Ievērot Aizsargjoslu likuma aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietu, nepieļaut urbuma un pazemes ūdeņu horizonta piesārņojuma iespēju.
2. Nepieļaut **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām, radot pazemes ūdeņu piesārņojuma risku.
3. Veikt regulāras **kanalizācijas sistēmas** tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdes.

### **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos;**

1. Iekārtas darbībai netipiskos apstākļos gadījumā **nepieļaut**:
  1. nekāda veida **ķīmisko vielu un produktu** nonākšanu apkārtējā vidē;
  2. **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām;
  3. **zālveida emisijas** no katlu mājas;
2. **Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioloģiskā darbības režīma pārtraukuma gadījumos**, piem. elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumos ilgāk par 12 (divpadsmit) stundām:
  1. **nekavējoties informēt** Valsts vides dienesta Madonas reģionālo vides pārvaldi par izveidojušos situāciju;
  2. **veikt papildus notekūdeņu monitoringu**, vadoties pēc VVD reģionālās vides pārvaldes norādījumiem (monitoringa ilgums, regularitāte, nosakāmie ingredientu) konkrētā situācijā.

### **18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi;**

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas **darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt** reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto ([2] 4. pants).
2. Pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī ([2] 4. pants (9) daļa).
3. Pārtraucot uzņēmuma darbību, **bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos maisījumus nodot** vai pārdot citam darbību veicējam.

4. Uzkrātos **sadzīves un bīstamos atkritumus nodot** atkritumu savākšanas un pārvadāšanas uzņēmumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.

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

#### **19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās;**

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

2. **Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus**, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku ([2] 5. pants).

3. **Sniegt darbiniekiem**, kuri veic piesārņojošo darbību, **nepieciešamās zināšanas** par kārtību, kādā šī darbība veicama un tās iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā ([2] 6. pants (2) daļa).

4. **Darbības traucējumu gadījumā**, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, **rikoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām:**

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

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

4.3. ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Madonas RVP, par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, kā arī veikt sanācijas pasākumus ([1] 27., 28. pants).

5. **Operators ir atbildīgs** par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi. ([1] 25. pants (1), (2) daļa).

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

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:

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

2. Paziņojumā jāiekļauj šāda informācija:

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

Tālruņa numuri informācijas sniegšanai 64807451 vai 29485237, 29482163;

#### **21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;**

1. Vides stāvokļa un šīs atļaujas nosacījumu kontroli veic Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes inspektori ([2] 49. pants).

2. Uzņēmuma teritorijā vides valsts inspektori pakļaujas uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumu prasībām.

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

4. Uzņēmuma integrētā kontrole jāveic ne retāk kā vienu reizi gadā.

## Tabulu saraksts

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

**1. tabula****Informācija par noslēgtajiem līgumiem**

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Līguma numurs</b>	<b>Līguma priekšmets</b>	<b>Līguma puses</b>	<b>Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)</b>	<b>Līguma termiņš</b>
1.	Nr. 02-3125	Sašķidrinātā gāze	SIA „Latvijas propāna gāze”		beztermiņa
2.	b.n.	Sadzīves atkritumi	SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums”		beztermiņa

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

Nr.p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (m <sup>3</sup> ), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (m <sup>3</sup> )
1.	L11 6 Lamil	Veļas skalošanas, mīkstināšanas līdzeklis	Veļas mazgāšana	0,14, noliktavā	0,14
2.	L134 BIO	Veļas pulveris	Veļas mazgāšana	0,16, noliktavā	0,16
3.	L103 Color	Veļas pulveris	Veļas mazgāšana	0,02, noliktavā	0,02
4.	BanGa	Šķidrās ziepes		0,015, noliktavā	0,015
5.	Siisto Quick	Stiklu tīrīšanas līdzeklis	Trauku mazgāšana	0,045, noliktavā	0,045
6.	Siisto Sanprima	Dezinficējošs tīrīšanas līdzeklis	Dezinfekcijai	0,005, noliktavā	0,005
7.	Mr.Muscle Bathroom Cleaner	Dezinficējošs tīrīšanas līdzeklis	Dezinfekcijai	0,003, noliktavā	0,003
8.	Mr.Muscle	Dezinficējošs tīrīšanas līdzeklis	Dezinfekcijai	0,006, noliktavā	0,006
9.	Pesetti 10+	Trauku mazgāšanas līdzeklis	Trauku mazgāšana	0,06, noliktavā	0,06
10.	Pesetti brilliant	Trauku mazgāšanas līdzeklis	Trauku mazgāšana	0,025, noliktavā	0,025
11.	Johnson Pledge	Mēbeļu pulēšanas līdzeklis	Mēbeļu pulēšanai	0,007, noliktavā	0,007
12.	Johnson Toilet Duck	Dezinficējošs tīrīšanas līdzeklis	Dezinfekcijai	0,021, noliktavā	0,021
13.	Johnson Pledge Natural	Mēbeļu tīrīšanas līdzeklis	Mēbeļu tīrīšanai	0,003, noliktavā	0,003
14.	Starwax	Mēbeļu tīrīšanas līdzeklis	Mēbeļu tīrīšanai	0,005, noliktavā	0,005
15.	Sani Calc	Sanitāro telpu uzkopšanas līdzeklis	Dezinfekcijai	0,001, noliktavā	0,001

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

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

4. tabula

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmuma (uzņēmēj-sabiedrības) iekšienē

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei	transportam uzņēmuma (uzņēmēj-sabiedrības) iekšienē	elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m <sup>3</sup> )						
Akmeņogles (t)						
Dīzeldegviela (t)						
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
<b>Šķīdināta gāze</b>	<b>140</b>			<b>140</b>		

5. tabula

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m <sup>3</sup> )	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Pārbaudes datums	
					iepriekšējās	nākamais
B1	Sašķīdināta naftas gāze	6.8	1	Pazemes	2006.	Atbilstoši noteikumiem
B2	Sašķīdināta naftas gāze	6.8	1	Pazemes	2006.	Atbilstoši noteikumiem

7. tabula

## Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MWh/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	106 566
Apgaismojumam	171 266
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	48 431
Apsildei	
Citiem mērķiem	54 329
Kopā	<b>380 592</b>

9. tabula

## Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs (*)	Ūdens ņemšanas avots (ūdenstilpe vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritoriālais kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P600663	AA1 Kalna Dzišļi	56°53'12"	25°57'30"	42162400	0700296	25.00	9 125

10. tabula

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

N.p. k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		-
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2006. gads	x
3.	Tehniskā pase		-
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	1979. gads	x
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase		-

Piezīme. \* Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.  
( MK 06.01.2009. noteikumu Nr.11 redakcijā, kas stājas spēkā ar 11.01.2009)

11. tabula

## Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)-atsūknēšana
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederoša urbuma	9 125			9 125	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
<b>Kopā:</b>	<b>9 125</b>			<b>9 125</b>	

12. tabula

## Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm <sup>3</sup> /h	°C	
A1	Katlu mājas dūmenis	56°53'22"	25°57'54"	6.75	300	216	178	8760 h/gadā

13. tabula

## No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	Emisijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods	Nosaukums	g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā	Nosaukums, tips	Efektivitāte		g/s	mg/m <sup>3</sup>	Tonnas/gadā
			dnn	gadā							Projek-tētā	Fak-tiskā			
Katlu māja	Buderus Logano GE 315	A1	24	8760	020 028	Oglekļa dioksīds CO <sub>2</sub>	n/a	n/a	215	-	-	-	n/a	n/a	215
					020 029	Oglekļa oksīds CO	0.0010	27	0.0319	-	-	-	0.0010	27	0.0319
					020 038	Slāpekļa dioksīds NO <sub>2</sub>	0.0074	203	0.2352	-	-	-	0.0074	203	0.2352

16. tabula

## Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	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)
N600413 BioDRY-S-25	Suspendētās vielas	35			Kanalizācijas sūknētava; kompaktās bioloģiskās attīrīšanas ietaises BioDRY-S-25		
	BSP <sub>5</sub>	25					
	ĶSP	125					
	N <sub>kopējais</sub>	nelimitējas					
	P <sub>kopējais</sub>	nelimitējas					
	N/NH <sub>4</sub>						
	N/NO <sub>3</sub>						

Piezīme.

- (1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru;
- (2) Norāda tikai atļaujā.
- (3) Vielas kods ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apstiprinātu sarakstu;

17. tabula

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs (1)	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums (2)
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods (1)	ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
BioDRY-S-25 “Kalna Dzīšļi”, Vestienas pagasts	A600422	56°53'24”	25°58'01”	Viešūra ezers	42162400		25.00	9 125	24/365

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

(2) Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

## Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti\*

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	-
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	-	-
3.	Attīrīšanas iekārtu pase	2007	x

Piezīme. \* Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus

## Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība <sup>(3)</sup>	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmē- jsabied- rībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā
				galve- nais avots (4)	t			dau- dzums	R- kods (5)	dau- dzums	D- kods (6)		
200301	Sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0.5	Apmeklētāji	17.5		17.5					17.5	17.5
190801 190805	Notekūdeņu nosēdumi un dūņas	Nav bīstami	1	Notekūdeņu attīrīšana	1		1					1	1

Piezīmes.

(1),(2),(3) Atbilstoši Ministru kabineta 2001.gada 19.jūnija noteikumiem Nr.258 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus".

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

(5) R-kods - atkritumu pārstrādes veids saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 15.maija noteikumiem Nr.191 "Noteikumi par atkritumu apglabāšanas un pārstrādes veidiem".

(6) D-kods - atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 15.maija noteikumiem Nr.191 "Noteikumi par atkritumu apglabāšanas un pārstrādes veidiem".

## Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase <sup>(1)</sup>	Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Savākšanas veids <sup>(4)</sup>	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids <sup>(5)</sup>	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Sadzīves atkritumi	Nav bīstami	kontainers	17.5	Autotransports	Atkritumu apsaimniekotājorganizācija, kas saņēmusi attiecīgu atļauju	Atkritumu apsaimniekotājorganizācija, kas saņēmusi attiecīgu atļauju

## Piezīmes.

<sup>(1), (2), (3)</sup> Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

<sup>(4)</sup> Konteineri, mucas, maiši un citi.

<sup>(5)</sup> Autotransports, dzelzceļš, jūras transports

## Monitoring

Kods <sup>(1)</sup>	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
<b>Ieplūdē un izplūdē</b>					
BioDRY-S-25 N600413	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi gadā ieplūdē un 1 reiz ceturksnī izplūdē	Akreditēta laboratorija
	BSP <sub>5</sub>				
	ĶSP				
	N <sub>kopējais</sub>				
	P <sub>kopējais</sub>				
	N/NH <sub>4</sub>				
N/NO <sub>3</sub>	1 reizi gadā izplūdē un ieplūde				
<b>Viešūra ezers</b>					
42162400	Saprotības indekss	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	2014. u.t.t	Akreditēta laboratorija
	pH				
	Suspendētās vielas				
	BSP 7				
	N/NH <sub>4</sub>				
	N/NO <sub>2</sub>				
N/NH <sub>4</sub>					
<b>Artēziskais urbums</b>					
P600663	Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 235. "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"				Akreditēta laboratorija

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

## 1. PIELIKUMS

### Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem

<b>Dokuments</b>	<b>Saņemts/Nosūtīts</b>
Iesnieguma pirmā redakcija saņemta	14.03.2013.
Pieprasta papildinformācija operatoram	
Iesnieguma otrā redakcija saņemta	
Iesniegums pieņemts (atzinums)	15.03.2013.

### Kopsavilkums

#### 1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):

## SIA „LB Agro”

**Adrese:** „Kalna Dziļi”, Vestienas pagasts, Madonas novads, LV - 4855

**Tālruna numurs:** 64800396

**Elektroniskā pasta adrese:** Irina.nicipurova@inbox.lv

**Kontaktpersonas vārds, uzvārds:** J. Sitko

**Amats:** Valdes loceklis

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

SIA „LB Agro” ir dibināts 2012. gadā ar pamatdarbību viesu izmitināšana viesu mājās. Lai tūrisma un atpūtas bāzē nodrošinātu mūsdienīgu servisu, SIA „LB Agro” piedāvā pilnu komunālo pakalpojumu servisu- ēdināšanu, izmitināšanu, sanitāros mezglus, sakarus.

Ūdensapgāde tiek nodrošināta no artēziskā urbuma, notekūdeņu attīrīšanai uzstādītas modernas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, nodrošināta karstā ūdens padeve un apkure gada aukstajā periodā, atkritumu apsaimniekošana notiek atbilstoši likumdošanas prasībām.

Saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE) SIA „LB Agro” darbības virziena kodi ir :

**37.00 Notekūdeņu savākšana un apstrāde;**

**36.00 Ūdens ieguve, attīrīšana un sadale;**

**35.30 Tvaika piegāde un gaisa kondicionēšana;**

Darbības veids atbilst MK noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma sadaļai

**8. Citas nozares: 8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru dienā.**

un 2.pielikumam;

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

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

Lai tūrisma un atpūtas bāzē nodrošinātu mūsdienīgu servisu, SIA “LB Agro” piedāvā pilnu komunālo pakalpojumu servisu- ēdināšanu, izmitināšanu, sanitāros mezglus, sakarus. Ūdensapgāde tiek nodrošināta no artēziskā urbuma, notekūdeņu attīrīšanai uzstādītas modernas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, nodrošināta karstā ūdens padeve un apkure gada aukstajā periodā, atkritumu apsaimniekošana notiek atbilstoši likumdošanas prasībām.

##### **Siltumapgāde.**

Tūristu mītnes siltumapgāde tiek nodrošināta no konteinertipa katlu mājas. Tajā ir uzstādīti divi gāzes apkures katli *Buderus Logano GE 315* ar katra katla uzstādīto nominālo jaudu 230 kW, nominālo ievadīto siltuma jaudu 248.9 kW. Kā kurināmais tiek izmantota sašķidrināta naftas gāze. Gāzes patēriņš var sastādīt 140 m<sup>3</sup> gadā. Katlumāju paredzēts darbināt divpadsmit mēnešus gadā 24 stundas diennaktī. Katlumājai darbojoties gaisā izdalīsies oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un slāpekļa dioksīds. Katlumājā nav uzstādītas gāzu attīrīšanas ietaises. No katlumājas izbūvēta 100m gara siltumtrase ar PE OD 75 siltinātām caurulēm. Ēkas siltummezglā uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta ar jaudu 1m<sup>3</sup>/h.

## Ūdens apgāde.

Objekta ūdensapgāde tiek nodrošināta no esošā artēziskā urbuma, kura debīts sastāda 2.5 l/sek. Virs artēziskā urbuma uzstādīta sūkņu māja ar noslēgarmatūru, elektronisko ūdens plūsmas mērītāju, krānu ūdens analīžu ņemšanai. Ēkā uzstādīta ūdens sagatavošanas iekārta: mehāniskais filtrs PBH-420-1.5 ar caurplūdi līdz 10m<sup>3</sup>/h, automātiskā iekārta ūdens mīkstināšanai un atdzelžošanai KWS 600TA/9500 ar caurplūdi 6m<sup>3</sup>/h, dozācijas komplekss ar impulsveida skaitītāju. Ūdensapgādes nodrošināšanai izbūvēts maģistrālais ūdensvads no PE OD110 caurulēm, PN10 ar bezakas pieslēgumu pie maģistrālā ūdensvada, kas savieno urbumu ar ūdenstorni. Ārējās ugunsdzēsības vajadzībām ierīkots dīķis, aprēķinātais nepieciešamais ūdens daudzums 108 m<sup>3</sup>.

## Kanalizācijas tīkli un notekūdeņu attīrīšana.

Aprēķinātais saimniecības notekūdeņu daudzums no projektējamās viesnīcas ēkas ir 25m<sup>3</sup>/dnn. Notekūdeņi no viesnīcas ēkas paštecē pa polipropilēna caurulēm OD110 tiek novadīti rūpnieciski ražotā skatakā K1-2, no kuras pa maģistrālo kolektoru paštecē tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-25 ar ražību 25 m<sup>3</sup>/dnn. Kanalizācijas cauruļvadi ar diametru 110 mm izbūvēti ar min kritumu 11%, cauruļvadi ar diametru 160 mm izbūvēti ar min kritumu 5.4%, cauruļvadi ar diametru 250 mm izbūvēti ar min kritumu 3.1%. Notekūdeņi pēc attīrīšanas tiek novadīti uz nosēddīķi, kura izmēri 7x15x1m. Tas caur buferjoslu savienots ar esošu grāvi, kurš savienots ar ezeru. Objektā lietūs ūdeņi tiek savākti no automāšīnu stāvlaukuma un viesnīcas ēkas jumta. Aprēķinātais lietūs notekūdeņu daudzums sastāda max 19.0 l/sek (autostāvvietā 14.0 l/sek, viesnīcas jumts 5.0 l/sek). Lietūs ūdeņi pašteces ceļā tiek novadīti uz grāvi. Lietūs kanalizācijas kolektors izbūvēts no PVC ar diametru OD200 un OD250. Lietūs ūdeņi no autostāvvietas tiek novadīti uz lietūs savākšanas kanāliem ar restēm, ir uzstādīti smilšķērāji.

**Atkritum.** Sadzīves atkritumi rodas viesu mājas un atpūtas kompleksa teritorijas apsaimniekošanas rezultātā. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA "Bērzaunes komunālais uzņēmums". Kompleksa teritorijā uzstādīti plastmasas konteineri, kuri saskaņā ar grafiku vai pēc nepieciešamības tiek iztukšoti. Gadā veidojas ~50 m<sup>3</sup> atkritumu. Bīstamie atkritumi tūristu atpūtas mītnē neveidojas.

### 3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Atpūtas mītnes ūdensapgādes vajadzībām 1979. gadā ierīkots 244 m dziļš artēziskais urbums AA1 Kalna Dzīšļi DB20120. Urbuma filtrs ierīkots Pļaviņu-Salaspils ūdensapgādes horizonta D<sub>3pl+slp dolomītos</sub>. Izmantotais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma var sastādīt līdz 25 m<sup>3</sup>/dnn jeb 9 125 m<sup>3</sup> gadā.

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

Katlu mājā kā kurināmo izmanto **sašķidrinātu naftas gāzi**, kura tiek uzglabāta divās pazemes cisternās MOP-15.6 bar ar tilpumu 6.4 m<sup>3</sup> katra. Gadā maksimāli var tikt izlietoti **140 m<sup>3</sup> gāzes**. Viesnīcas darbības nodrošināšanai atbilstoši sanitārajām normām tiek izmantoti: veļas skalošanas un mīkstināšanas līdzekļi, veļas pulveri, šķidrās ziepes, stiklu tīrīšanas līdzekļi, dezinficējoši tīrīšanas līdzekļi, trauku mazgāšanas līdzekļi, mēbeļu pulēšanas līdzekļi, sanitāro telpu uzkopšanas līdzekļi. To daudzums un veidi var mainīties atkarībā no pieprasījuma un tirgū piedāvāto produktu klāsta.

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

Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti **netiek lietoti**.

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

SIA "LIDO" tūrisma un atpūtas mītnes katlumājā ir **divi emisijas avoti**: apkures katli *Buderus Logano GE 315* ar nominālo jaudu 230 kW, nominālo ievadīto siltuma jaudu 248.9 kW katrs.

Katlumāja darbojas divpadsmit mēnešus gadā visu diennakti jeb ~8760 h gadā. Emisijas gaisā nonāk no katlumājas dūmeņa. Gaisā tiek izvadīti: oglekļa oksīdam CO, oglekļa dioksīdam CO<sub>2</sub>, slāpekļa dioksīdam NO<sub>2</sub>

SIA "LB Agro" tūrisma un atpūtas mītnes katlu mājas darbības rezultātā gaisā tiek emitēts šāds piesārņojošo vielu daudzums:

1. oglekļa dioksīds 215.0000 t/gadā;
2. oglekļa oksīds 0.0319 t/gadā;
3. slāpekļa dioksīds 0.2352 t/gadā.

Kopējā izmešu summa sastāda **215.2671 t/gadā**.

Pēc **notekūdeņu attīrīšanas iekārtu** BioDRY-S-25 uzstādīšanas tika veikta attīrīto notekūdeņu kvalitatīvā testēšana šādiem ingredientiem: bioloģiskajam skābekļa patēriņam  $BSP_5$   $5.5 \pm 0.6$  mgO<sub>2</sub>/l, ķīmiskajam skābekļa patēriņam  $KS$   $< 30.0$  mgO<sub>2</sub>/l, suspendētām vielām  $6.8 \pm 0.9$  mg/l, kopējam slāpeklim  $N_{kop}$   $1.3 \pm 0.2$  mgN/l un kopējam fosforam  $P_{kop}$   $9.8 \pm 0.9$  mgP/l. Tā kā tūrisma un atpūtas bāzes teritorijā neveidojas rūpnieciskie notekūdeņi, tad bīstamo vielu un dažādu piemaisījumu testēšana notekūdeņos nav nepieciešama.

### **3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;**

**Sadzīves atkritumi** tiek uzkrāti plastmasas konteineros, kuri saskaņā ar grafiku tiek iztukšoti, atbilstoši noslēgtajam līgumam. Gadā veidojas 50 m<sup>3</sup> atkritumu.

### **3.6. trokšņa emisijas līmenis;**

Atpūtas kompleksa katlu mājā, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās uzstādīto iekārtu radītais troksnis apkārtējā vidē netiek konstatēts, līdz ar to trokšņa mērījumi nav nepieciešami.

### **3.7. iespējamo avāriju novēršanu;**

- 1.) Lai novērstu iespējamās avārijas un mazinātu avāriju sekas ugunsgrēka gadījumā, atpūtas kompleksa telpās uzstādītas ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas. Uzņēmumā ir norīkota par ugunsdrošību atbildīgā persona.
- 2.) Veicot katlu kurināšanu katlu telpā atrodas atbildīgais darbinieks- kurinātājs. Katlu mājas telpās atrodas ugunsdzēsīgie aparāti.
- 3.) Inženierkomunikāciju avārijas (siltumtīkla, ūdensvada, kanalizācijas tīklu) gadījumā tiek konstatēts cēlonis un iespējami ātri novērsti radušies bojājumi.
- 4.) Uzņēmumam ir izstrādāta avārijas situācijas apziņošanas shēma.
- 5.) Saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr.259 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” piesārņojošām iekārtām nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objektu avārijgatavības plāns.

## **4. nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.**

No 2013. gada **SIA „LB Agro”** savā darbībā pievēršas izklaides un aktīvas atpūtas pakalpojumu sektora attīstībai. Nākamajos gados ir paredzēts attīstīt aktīvai atpūtai nepieciešamo infrastruktūru Gaiziņkalna dabas parkā Viešūra ezera apkārtnē, kur ir izcili skaistas, atpūtai un sportošanai piemērotas vietas. Jau šobrīd Viešūra ezerā tiek piedāvāti makšķerēšanas, laivu nomas, atpūtas namiņu nomas pakalpojumi. Ezerā tiek piedāvāta licencēta makšķerēšana. Ziemas sporta cienītājiem atvērta vairākas slēpošanas trases un inventāra noma netālaļājā Riekstu kalnā.