



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801, tālr. 64807451, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI

Nr. MA10IB0040

Komersanta nosaukums: **Skrīveru novada pašvaldības aģentūras „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas””**

Juridiskā adrese: **„Ziedugravas”, Ziedugravas, Skrīveru novads, LV-5125**

Vienotais reģistrācijas numurs: **90001689793**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **06.02.2004.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Skrīveru novada pašvaldības aģentūra „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas””**

Adrese: **„Ziedugravas”, Ziedugravas, Skrīveru novads, LV-5125**

Tālruņa numurs: **65197514**

Elektroniskā pasta adrese: info@sacziedugravas.lv

Teritorijas kods: **0328200**

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

2. pielikumam:

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

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010. gada 8. jūnijs

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017. gada 31. jūlijs

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: 2010. gada 16. augusts

Izsniegšanas vieta: **Madona**

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas datums: 2017. gada 5. septembris

Direktors

J. Sobko

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

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

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

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

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	18
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	18
11. Resursu izmantošana.....	19
12. Gaisa aizsardzība.....	22
13. Notekūdeņi.....	24
14. Troksnis.....	27
15. Atkritumi.....	27
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	29
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....	29
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.....	29
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....	29
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	30
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.....	30
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	30
22. Tabulas.....	31

Pielikumi

1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	40
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	41
3. pielikums – Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” karte ar iekārtu izvietojumu.....	44

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

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

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

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

Atļauja Nr. MA10IB0040 izsniegta 2010. gada 16. augustā uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1.–4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

- Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045), elektroniski un dokumentāri.
- LR VM Veselības inspekcijas Produktu un tirgus uzraudzības un kontroles departamenta Latgales kontroles nodaļai (elektroniski uz e-pasta adresi latgale@vi.gov.lv)
- Skrīveru novada domei (elektroniski uz e-pasta adresi dome@skriveri.lv)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. MAT-1-32826-148, derīga līdz 2010. gada 22. augustam.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts;

Skrīveru sociālās aprūpes centrs uzcelts 1964. gadā, kopš 2004. gada aprūpes centrs pārdēvēts par Aizkraukles rajona pašvaldības aģentūru, bet pēc administratīvi teritoriālās reformas par Skrīveru novada pašvaldības aģentūru „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”” (*turpmāk – Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”*).

Aprūpes centrā tiek izmitināti vecāka gadagājuma ļaudis, kā arī cilvēki ar funkcionāliem traucējumiem. Iemītniekiem tiek sniegta vienkārša ārstnieciskā un sociālā palīdzība. Uz patreizējo momentu aprūpes centrā ir 100 gultas vietas. Aprūpes centrā tiek veikta diezgan aktīva saimnieciskā darbība, tā teritorijā atrodas katlu māja ar kurināmā noliktavu, veļas mazgātava, virtuve, bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **ASD BX-100** (A600054).

Atļaujai pieprasītais apjoms:

- **Dzeramā ūdens ieguvei** no viena artēziskā urbuma līdz 25 m³ diennaktī jeb 9 125 m³ gadā.
- Ražošanas un sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **ASD BX-100** līdz 23 m³ diennaktī jeb 8 395 m³ gadā.
- **Siltumenerģijas ražošanai katlumājā ar katlu kopējo jaudu 0,65 MW**, kā kurināmo izmantojot koksni.
- **Sadzīves un bīstamo atkritumu apsaimniekošanai.**

Darbības veids atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 (30.11.2010.) 1.pielikuma sadaļai:

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

2. pielikuma sadaļai

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

Katlu mājā siltuma nodrošināšanai apkures sezonā un karstā ūdens sagatavošanai ir uzstādīti trīs apkures katli: GROBIŅAS SPMK SC–120S ar jaudu 0.12 MW, GROBIŅAS SPMK SC–230S ar jaudu 0.23 MW un KOMFORTS AS-300 ar jaudu 0.30 MW. Kopējā katlu mājas jauda sastāda 0.65 MW. Gadā tiek izlietotas 13 000 t koksnes. Gāzu attīrīšanas iekārtu cieto daļiņu uztveršanai nav.

Malka tiek uzglabāta divās glabātuvēs – nojumē zem jumta un laukumā pie katlumājas, laukums izveidots no grants seguma.

Ūdens ieguve. Dzeramais ūdens tiek piegādāts no aprūpes centra teritorijā esošā pazemes ūdensapgādes urbuma AA1 Ziedugrava (P600106).

1963. gadā ierīkots 130 metru dziļš urbums AA1 Ziedugravas (P600106, VGD DB Nr.13103). Tas atrodas aprūpes centra teritorijas dienvidu daļā. Urbuma filtrs ierīkots devona sistēmas Gaujas-Amatas ūdens horizonta (D_3gj+am) smilšakmeņos. Urbuma ražība ir 1.3 l/sek.

Esošais urbums pilnībā nodrošina šī brīža aprūpes centra ūdens patēriņa apjomu un prasības. Ūdens pa centralizētiem ūdensapgādes sistēmas tīkliem tiek padots iemītniekiem. Ūdens tiek izmantots aprūpes centrā dzīvojošo cilvēku sadzīves vajadzībām un saimnieciskām vajadzībām sekmīgas aprūpes centra darbības nodrošināšanai. Ūdens uzskaitē tiek veikta ar caurplūdes ūdens

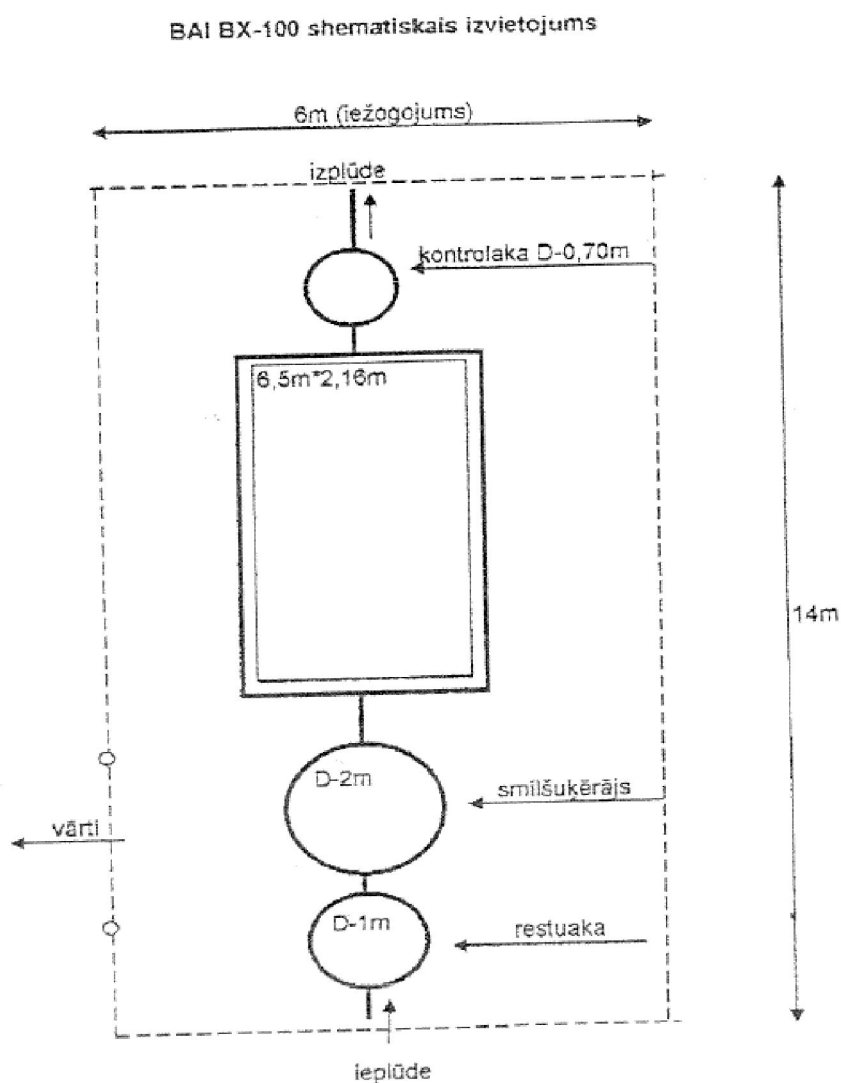
mērītāju. Teritorijā ir 2 hidrofori viens ar tilpumu – 100 litri un otrs – ar 300 litri, kuri nodoti ekspluatācijā 2006. gadā.

Dzeramā ūdens attīrīšanai ūdenssaimniecības rekonstrukcijas projekta ietvaros tika uzstādīts ūdens atdzelžotājs-dzidrinātājs HST 135 Birma.

Iestādes ūdensapgādes sistēmas projekts izstrādāts 1963. gadā, nodots ekspluatācijā gadu vēlāk. Ūdensvada tīklu kopgarums sastāda 728 m. Ielu tīklus veido 249 m ķeta cauruļu ar diametru 100 mm; 410 m tērauda cauruļu ar diametru 50 un 20 mm; 69 m polietilēna cauruļu ar diametru 50 un 20 mm. Ūdenssaimniecības sistēmas rekonstrukcijas projekta ietvaros tika veikta daļas cauruļu nomaiņa vienā no ēkām. Iekšējais aukstais ūdensvads tika izbūvēts no cinkotām ūdensvada-gāzes caurulēm ar diametru 25-15 mm. Karstais ūdensvads tika izbūvēts no daudzslāņu caurulēm PE/AL/PE ar diametru 32-20 mm. Ārējais ūdensvads pie jaunceļamās piebūves tika izbūvēts no polietilēna spiedvadu caurulēm HDPE ar diametru 63 mm.

Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas ietaises ASD BX-100 (A600054) ar maksimālo jaudu 24.5 m³ diennaktī nodotas ekspluatācijā 2004. gadā. Notekūdeņi paštecē tiek novadīti no aprūpes centra korpusiem un teritorijā esošajām ēkām uz attīrīšanas ietaisēm.

Attīrīšanas ietaišu tehnoloģiskā shēma:



1. **Restu aka.** Tā izbūvēta no saliekamā dzelzsbetona grodiem ar diametru 1000 mm. Tā paredzēta peldošu rupju piemaisījumu aizturēšanai un regulāri tīrāma, izvācot aizturētos piemaisījumus.
2. **Smilšu atdalītājs.** Smilšu atdalītāju izbūvē no saliekamā dzelzsbetona grodiem ar diametru 2000 mm, kuros iebūvētas divas peldošas šķērssienas. Smilšu atdalītājam

izbūvēts siltināts koka vāks. Smilšu atdalītājā izgulsnējas suspendētās smiltis un minerālvielas.

3. **Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaises.** Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaises sastāv no diviem taisnstūrveida plastmasas konteineriem, kuros iemontēts tehnoloģiskais aprīkojums. Tehnoloģiskā aprīkojuma elektrojauda ir 3 kW;
4. **Kontrolaka.** Ūdens paraugu ņemšanas aka izbūvēta no saliekamā dzelzsbetona grodiem ar diametru 700 mm. Tā paredzēta ūdens paraugu ņemšanai, pārbaudot attīrīšanas iekārtu darbības efektivitāti.

Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti pa cauruļvadu Ķīsuma strautā un pēc tam uz 300 m attālumā esošo Daugavu.

Iestādes **kanalizācijas sistēmas** tips ir kombinēta kanalizācijas sistēma, izbūvēta 1963. gadā, tās garums sastāda 0.734 km. To veido keramikas un azbestcimenta caurules ar diametru 100, 150, 200, 250 un 300 mm.

Veļas mazgātuvē gadā tiek izmazgāti ~ 29 500 kg veļas. Notekūdeņi no pagrabā izvietotajām veļas mazgājamām mašīnām pa vaļēju tekni tiek ievadīti savācējahtā un tālāk caur trapu – pagraba kanalizācijas izvadā. Savācējahta ir pārdalīta ar nerūsējošā tērauda sietu ar acu izmēru 2x2 mm, kas aiztur auduma šķiedras un diegus.

Ēdiena gatavošanas procesā un trauku mazgāšanas rezultātā radītie notekūdeņi no **virtuves bloka** tiek novadīti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Ir uzstādīti divi tauku uztvērēji (viens virtuvei, otrs 11. korpusa sadales telpai).

Veļas, trauku, telpu mazgāšanai un dezinfekcijai tiek izmantoti tikai **sertificēti mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi**.

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas **sausie sadzīves un bīstamie atkritumi**. Lai ievērotu likumdošanas prasības par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgti vairāki līgumi ar attiecīgajā jomā licencētām firmām.

Pelnu pagaidu uzglabāšana tiek veikta objektam pieguļošā teritorijā, vidējais radīto pelnu apjoms sastāda 5 kg/dnn. Pelni tiek izmantoti Sociālā aprūpes centra piederošo zemju augšnes uzlabošanai.

Sociālā centra vajadzību nodrošināšanai tiek izmantotas 3 transporta vienības (divas specializētās mašīnas un vieglā automašīna).

Vēdināšanas iekārtas uzstādītas 3. korpusā un 11. korpusā. Klientu istabiņās ir 26 sadzīves ledusskapji un virtuves telpās viens rūpnieciskais ledusskapis produktu glabāšanai (2,61A).

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Iesniegumā Operators informē, ka Skrīveru novada pašvaldības aģentūras „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”” darbībā un noslogojumā izmaiņas netiek plānotas, un Pārvalde, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.2 daļu, kas nosaka, ka atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, pārskata un atjauno operatoram izsniegto B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. MA10IB0040.

Detalizētāka informācija par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un katlumājas veikto piesārņojošo darbību un ietekmi uz vidi iekļauta attiecīgajos tālākajos atļaujas punktos.

7. Atršanās vietas novērtējums

Skrīveru pagasts aizņem 105,4 km² lielu platību, iedzīvotāju skaits – 4172. Pagastu šķērso vairākas nozīmīgas transporta maģistrāles; dzelzceļa līnija Rīga-Krustpils-Rēzekne-Maskava, valsts galvenais autoceļš A6 (Rīga-Daugavpils) un valsts pirmās šķiras autoceļš P32 (Skrīveri-Līgatne), kas savieno divus valsts galvenos autoceļus A6 ar A2 Rīga-Sigulda-Igaunijas robeža.

Skrīveru pagasts atrodas Viduslatvijas zemienes Viduslatvijas nolaidenuma D malā, Daugavas senlejas labajā krastā. Reljefs lēzeni viļņots. Virsas augstākais punkts- 93.8 m. Gar pagasta D malu 5 km garumā plūst Daugava. Cauri pagastam plūst Brasla, Maizīte un Pulksteņupīte, kuras veido Daugavas labo pieteku Dīvajū. Austrumos pagasts robežojas ar

Aizkraukles pagastu, Rietumu malā- ar Jumpravas pagastu, bet Ziemeļos- ar Lēdmanes un Krapes pagastiem.

Skrīveru sociālās aprūpes centrs atrodas pagasta dienvidos blakus automaģistrālei Rīga-Daugavpils. Uz austrumiem no aprūpes centra teritorijas atrodas viensēta "Uplejas", dienvidaustrumos – dzīvojamā ēka "Ceļmalas".

Vieta hidroģeoloģiskais raksturojums. Skrīveru pagasts atrodas Viduslatvijas zemienes austrumu daļā-Viduslatvijas nolaidenumā. Lielāko daļu aizņem Viduslatvijas (Madlienas) krumlinu lauks. Krumlini orientēti ZR-DA un RZD-ADA virzienā, to garums vietām sasniedz 6 km, platums – 400-600 m, relatīvais augstums līdz 20 m. Viduslatvijas nolaidenuma DA daļā Lobes pazeminājumu aizņem Lobes sprostezera viļņotais līdzenums. Virsas absolūtais augstums 70-80 m v.j.l. Skrīveru ciems iekļaujas Viduslatvijas zemienes Austrumu daļā, ko šķērso Daugava. Ciema lielākajā daļā ir lēzeni paugurains morēnas reljefs ar zemes virsas absolūtajā augstuma atzīmēm robežās 65-82 m. Reljefa formas pamatu veido irdeni ieži, kas rada labvēlīgus apstākļus erozijas procesu norisei.

Skrīveru pagasta robežas dienvidos iet pa Daugavu, ziemeļrietumos atrodas Bundzes purvs. 40.2% pagasta platības aizņem meži. Skrīveru pagasta virszemes ūdeņi ietilpst Daugavas baseinā.

Ģeoloģiskā uzbūve. Devona pamatiežus – dolomītus ar māla un smilšakmens starpslāņiem, pārklāj kvartāra perioda nogulumieži, kas lielā mērā nosaka būvniecības apstākļus. Kvartāra nogulumiežu sega (10-40m), kas veidojusies galvenokārt ledus laikmeta procesos, visbiežāk sastāv no mālsmilts, retāk no smilšmāla ar rupju smilti un blīviem oļiem, no plastikas līdz cietai konsistencei. Mālsmilts slānī izplatītas smilšu lēcas un starpslāņi ar dažādu graudainumu un raupjumu.

Morēnas gruntis ir ar vāju un vidēju saspiežamību. Aluviālās nogulas izplatītas Daugavas ielejās, kā arī Dīvajās un Maizītes palienēs. Alūvija sastāvs mainās no grantaini-oļainām nogulām līdz sīkgraudainām smiltīm un mālsmiltīm. Daugavas virspalienē putekļu mālsmilts vietām piesērējusi. Purvu nogulas izplatītas pauguru reljefa pazeminājumos, kur izveidojušies zemie purvi.

Hidroģeoloģiskā uzbūve. Dzeramo ūdeni pagasts saņem no artēziskām akām Gaujas ūdensnesošā horizontā D₃g_j. Gaujas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 95-100 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido terigēnas izcelsmes ieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 110-158 m dziļumā. Gruntsūdens caur notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritoriju plūst austrumu virzienā. Gruntsūdens līmenis teritorijā svārstās no 56 līdz 80 m b.a.s.

Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra ūdens vāji caurlaidīgie nogulumi – smilšmāli smilts-grants-oļu starpkārtām ar kopējo biezumu 10-15 m, no tiem ūdens vāji caurlaidīgie smilšmāli – 4-10 m. Daugavas-Ogres horizonta nogulumu biezums ir 20-30 m, no kuriem 7 m ir ūdens vāji caurlaidīgie māla un dolomītmerģeļa slāņi. Pļaviņu-Salaspils horizonta nogulumu biezums ir 35 m, no kuriem 22 m ir ūdens vāji caurlaidīgie māla, merģeļa un dolomītmerģeļa slāņi. Amatas horizonta nogulumu biezums ir 20-30 m, no kuriem 5-10 m ir ūdens vāji caurlaidīgie māla un aleirolīta slāņi. Kopējais ūdens vāji caurlaidīgo slāņu biezums sastāda 58-64 m.

Teritorijas ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu veido kvartāra sistēmas nogulumi. Zemes virskārtu klāj dažāda biezuma kvartāra nogulumiežu sega. 18 līdz 22 m dziļumā sastopams morēnas dzeltenīgi brūns, smilšains māls ar grants, oļu piejaukumu. Zem kvartāra nogulumiem iegul augšdevona sistēmas pamatieži – dolomīts (25 līdz 70 m dziļumā). 70 –100 m dziļumā atrodams zaļganpelēks un brūns māls ar retām smilšakmeņa starpkārtām. Līdz 170 m dziļumam sastopams sarkanbrūns smilšakmens ar retām sarkanbrūnām māla kārtiņām. Kristāliskais pamatklintājs, ko veido magmatiskie ieži- granīts un gneiss, atrodas apmēram 1000 m dziļumā.

Aprūpes centra tiešā tuvumā Gaujas-Amatas horizontu veido terigēnas izcelsmes ieži- smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi- smilšmāli, kuru kopējais biezums ir 32m, Pļaviņu-Daugavas horizontal nogulumi, kuru kopējais biezums ir 32m, no tiem 15 m ir

ūdens vāji caurlaidīgie māli, dolomītmerģeļi un merģeļi, gaujas-Amatas horizontal augšējās daļas 28 m biezie ūdens vāji caurlaidīgie māla slāņi.

Skrīveru sociālās aprūpes centrs atrodas Daugavas upes aizsargjoslā.

Skrīveru pagasta teritorijas plānojumā ir noteiktas prasības ūdensapgādei un notekūdeņu savākšanai, siltumapgādei, atkritumu apsaimniekošanai, kā arī noteiktas aizsargjoslas saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, atbilstošajām aizsargjoslu noteikšanas metodikām un citiem normatīvajiem aktiem, kuros noteiktas prasības aizsargjoslām. Pēc „*Aizsargjoslu likuma*” 7.panta par ūdenstilpju un ūdensteču aizsargjoslu noteikšanu, lai samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz ūdens ekosistēmām un novērstu erozijas procesu attīstību, kā arī saglabātu apvidum raksturīgo ainavu pēc „*Aizsargjoslu likuma*” (no 05.02.1997.) noteiktajām ūdenstilpju un ūdensteču aizsargjoslām Daugavas upei ir noteikta ne mazāk kā 500 metrus plata josla katrā krastā.

Aprūpes centram ūdens tiek piegādāts no artēziskā urbuma AA1 Ziedugravas P600106. Stingrā režīmā aizsargjosla domāta pazemes ūdeņu aizsardzībai no tiešas piesārņojuma iekļūšanas urbumā. Tajā noteikts stingrs ekspluatācijas režīms, joslas rādiuss – 10 m. Bakterioloģiskā un ķīmiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo vertikālās filtrācijas laiks līdz ūdens horizontam ir lielāks par 9125 dnn.

Sanitārā aizsargjosla ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām noteikta – 100 m no teritorijas ārējās robežas.

Skrīveru pagasta teritorijas plānojums 2006.-2018. gadam, saistošie noteikumi un grafiskā daļa apstiprināti Skrīveru pagasta padomes 23.02.2006. sēdē (lēmuma prot.Nr. 2, §4). Sociālās aprūpes iestādes iekļautas *sabiedrisko iestāžu teritorijās (S)*, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir sabiedriskiem vai sociāliem nolūkiem.

Kopējā aprūpes centra teritorija aizņem 12.80 ha lielu platību. Aprūpes centra teritorijā ir šādas piesārņojošās darbības vietas – aprūpes centra ēku korpusi, katlu māja ar kurināmā noliktavu, virtuve, veļas mazgātava, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ASD BX-100, pazemes ūdensapgādes urbums.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators ir sniedzis aptverošu un izsmelšu vietas ģeoloģisko un hidroloģisko raksturojumu. Operatora notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un sadedzināšanas iekārtas atrodas nekustamajā īpašumā „Ziedugravas”(zemes kadastra Nr.3282 0060003) Ziedugravas, Skrīveru novadā. Nekustamais īpašums sastāv no viena zemes gabala platībā 11.5 ha. Uz zemes gabala atrodas centra iemītņieku dzīvojamās ēkas, saimniecības ēkas, dzīvojamā ēka-administratīvais korpus, katlu māja, artēziskais urbums, bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Spēkā esošajā pagasta teritorijas plānojumam Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” teritorija klasificēta kā sabiedrisko iestāžu teritorija (S), uz kuras atrodos ēku galvenā izmantošana ir paredzēta sabiedriskiem vai sociāliem nolūkiem un ietver valsts un pašvaldības, reliģijas, izglītības, kultūras, zinātnes, ārstniecības, sociālās aprūpes vai citas līdzīgas nekomerciālas iestādes. Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” atrodas Skrīveru ciema dienvidrietumu daļā.

Aprūpes centra teritorijā atrodas vienkārtu un daudzstāvu apbūve. Austrumu virzienā atrodas apdzīvota vieta Klidziņa, dienvidu virzienā – autošoseja Rīga – Daugavpils. Objektu atrašanās izvietojumu apkārtnē skatīt kartē pielikumā.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

Šī atļauja pārskatīta un atjaunota saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 28. panta astotajā un deviņtajā daļā iekļauto tiesisko regulējumu: ja veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas, tad Pārvalde izsniedz jaunu atļauju 30 dienu laikā no iesnieguma saņemšanas.

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;

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Lai nodrošinātu vides aizsardzības normatīvo aktu prasības Skrīveru novada pašvaldības aģentūras „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”” ir saņēmis B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju. Atļauja paredz ūdens iegūšanu no centram piederoša artēziska urbuma un notekūdeņu novadīšanu uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ASD BX-100 ar izplūdi Ķīsuma strautā un pēc tam uz 300 m attālumā esošo Daugavu, kā arī katlu mājas darbības rezultātā emitēto vielu uzskaiti un normatīvo aktu prasību ievērošanu.

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” teritorijā esošās piesārņojošas darbības iekārtas (katlu māja, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas) atbilst vides aizsardzības prasībām un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu prasībām mazajās apdzīvotajās vietās, kur cilvēkekvalitāte nepārsniedz 2000.

Par sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgti līgumi ar uzņēmumiem, kuri saņēmuši atbilstošas atļaujas atkritumu apsaimniekošanā.

Lai kontrolētu dzeramā ūdens patēriņu un novērstu nelietderīgus zudumus, pazemes ūdensapgādes urbumam AA1 Ziedugravas ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Lai iemītniekiem piegādātu tīrāku ūdeni, tika uzstādīta ūdens atdzelžošanas iekārta, lai maksimāli samazinātu dzelzs saturu dzeramajā ūdenī, regulāri notiek atdzelžošanas iekārtas darbības uzraudzība.

Veļas, trauku, telpu mazgāšanai un dezinfekcijai tiek izmantoti tikai sertificēti mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi.

Nemot vērā piesārņojošas darbības specifiku, tīrākas ražošanas pasākumu ieviešana nav nepieciešama. Operatoram jānodrošina atbilstoša notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas”, īpašumā „Ziedugravas”, Skrīveru pagastā, Skrīveru novadā veicot piesārņojošās darbības tiek ievērotas vides aizsardzības prasības. Ja iekārtu darbības laikā tiks nodrošināta iekārtu pasēs un ekspluatācijas noteikumos izvirzīto uzraudzības un kopšanas prasību ievērošana, tad netiks radīta būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības un tiek veikta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole. Operators attīrīto notekūdeņu kvalitātes testēšanu veic regulāri - vienu reizi gadā ieplūdē un vienu reizi cetursnī izplūdē, atbilstoši 2010. gada 16. augustā izsniegtajā B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.MA10IB0040 izvirzītajam nosacījumam par notekūdeņu testēšanu.

Artēziskais urbums ir ierīkots un ekspluatēts atbilstoši MK noteikumu Nr. 736/2003 „Noteikumi par ūdens lietošanas resursu lietošanas atļauju” prasībām.

Katlu mājā tiek ievēroti iekārtu ekspluatācijas noteikumi, lai nepieļautu zālveida emisijas apkārtējā vidē. Nepieciešamības gadījumā tiek veikta dūmeņa tīrīšana un apkope, dati reģistrēti žurnālā.

Sadzīves atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi tiek lietoti saskaņā ar instrukcijām un pamācībām.

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

- **Ūdens – 9 125 m³/gadā;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbībai ūdens netiek izmantots. Uzņēmumā tiek izmantots pazemes ūdens no pazemes ūdens apgādes urbuma AA1 Ziedugravas (VĢD identifikācijas Nr. 13103, P600106). Ūdens mērītājs uzstādīts sūkņu mājā, ūdens patēriņa uzskaitē notiek pēc skaitītāja rādījumiem, kas verificēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Pazemes ūdens apgādes urbums AA1 Ziedugravas P600106 (VĢD identifikācijas Nr. 13250) ierīkots 1963. gadā, urbuma filtrs atrodas Gaujas-Amatas ūdens horizontā ($D_{3gj+am}/78$) 130 m dziļumā. Urbuma atrašanās vietas ģeogrāfiskās koordinātes ZP 56°37'22" un AG 25°04'26", ūdenssaimnieciskais kods 41510000 Daugava. Ūdens patēriņš diennaktī ~ 25 m³, gadā – 9 125 m³. Ūdens debīts 10.0 l/s; īpatnējais debīts 1,32 l/s; sūkņa ražība (l/s) 1,75. Apvalkcaurules augšgals – 75,00, statiskais ūdens līmenis 1,0, dinamiskais ūdens līmenis 5,08.

Ūdens tiek izmantots aprūpes centrā dzīvojošo cilvēku sadzīves vajadzībām un saimnieciskām vajadzībām sekmīgas aprūpes centra darbības nodrošināšanai.

- **Elektroenerģija;**

Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” patērē līdz 155 MW h gadā. Elektroenerģija tiek izmantota: ražošanas iekārtām (siltumenerģijas iegūšanai, notekūdeņu attīrīšanai, ūdens padevei) – 28.88 MW h /g; apgaismojumam – 26.35 MW h /g; atdzesēšanai un saldēšanai – 14. 27 MW h /g; vēdināšanai – 4. 12 MW h /g; apsildei- 49. 83 MW h /g; citiem mērķiem- 31. 55 MW h/g.

Nepieciešamā siltumenerģija tiek saražota iestādes katlu mājā. Siltumenerģija no citiem piegādātājiem netiek izmantota.

Kā izejvielu katlumājas kurināšanai izmanto koksni. Koksnes patēriņš gadā sastāda 716 tonnas. Malka katlumājas teritorijā tiek uzglabāta krautnēs, kas atrodas blakus katlu mājai.

Uzņēmuma transporta vajadzībām tiek izmantots 3 572 t benzīna, 2 100 t dīzeļdegvielas.

- **Ķīmiskās vielas;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības nodrošināšanai un pazemes ūdens ieguvei netiek izmantotas ķīmiskās vielas un produkti.

Veļas trauku, telpu mazgāšanai un dezinfekcijai tiek izmantoti tikai **sertificēti mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi**. Tiek izlietoti 1t mazgāšanas līdzekļu trauku, veļas un telpu mazgāšanai, 0,14 t dezinfekcijas līdzekļu virsmu dezinfekcijai.

Saldējamās iekārtās kā aukstumaģents tiek izmantots freons R404.

Sociālās aprūpes centrā „Ziedugravas” medicīnisko pakalpojumu sniegšanai tiek izmantota 0,1 t adatu un vienreiz lietojamo šļirču. Nedaudz tiek izmantots arī pārsienamais materiāls.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” ūdensapgāde tiek nodrošināta no viena pazemes ūdensapgādes urbuma AA1 Ziedugravas – ūdens ieguves avota identifikācijas Nr.P600106, LVĢMC datubāzes „Urbumi” Nr. 13250. ierīkots 1963. gadā, dziļums 130 m, ir nodrošināta un ievērota stingrā režīma aizsargjosla ap ūdensapgādes urbumu – ir atbilstoša augstuma nožogojums, teritorija ir slēgta.

No ūdensapgādes urbumiem iegūtā ūdens attīrīšanai ir ūdens sagatavošanas stacija, ir uzstādītas ūdens attīrīšanas iekārtas HST AT-135/Birm, ūdens sagatavošanas iekārtu jauda 2-4.5 m³/h.

Katlumājā ir uzstādīti 3 apkures katli GROBIŅAS SPMK SC–120S ar jaudu 0.12 MW, GROBIŅAS SPMK SC–230S ar jaudu 0.23 MW un KOMFORTS AS-300 ar jaudu 0.30 MW. Kopējā katlu mājas jauda sastāda 0.65 MW. Kā kurināmais tiek izmantota koksne. Malka tiek uzglabāta laukumā pie katlu mājas.

Ķīmisko vielu maisījumiem ir pieejamas drošības datu lapas, ir iekārtots ķīmisko vielu un ķīmisko produktu reģistrācijas un izlietojuma uzskaites žurnāls. Visi izmantotie līdzekļi tiek iepirkti no piegādātājiem Latvijā. Mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi tiek uzglabāti slēgtās telpās, uz iepakojumiem ir izvietots atbilstošs marķējums.

Ir uzstādītas aukstuma iekārtas, aukstuma iekārtās uzpildīts aukstuma aģents R 404 A. Aukstuma iekārtu regulārās pārbaudes nodrošina licencēta firma, kas ir saņēmusi licenci darbībā ar aukstuma aģentiem.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

1. Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” katlumājā ir uzstādīti 3 apkures katli. Viens tvaika katls GROBIŅAS SPMK SC–120S ar jaudu 0.12 MW, kurināmais koksne, ievadītā siltuma jauda 170 kW, lietderības koeficients 70%. Viens tvaika katls GROBIŅAS SPMK SC–230S ar jaudu 0.23 MW, kurināmais koksne, ievadītā siltuma jauda 330 kW, lietderības koeficients 70%. Un KOMFORTS AS-300 ar jaudu 0.30 MW, kurināmais koksne, ievadītā siltuma jauda 430 kW, lietderības koeficients 70%. Kopējā uzstādītā siltuma jauda sastāda 0,65 MW, ievadītā siltuma jauda sastāda 0,93 MW. Katlus paredzēts darbināt 365 dienas gadā.

2. Katram no regulāri darbošamies katliem ir kopējs dūmenis. Dūmeņa augstums 17 m, iekšējais diametrs- 430 mm, plūsmas ātrums 2104 Mm³/h, emisijas temperatūra 180°C. Dūmgāzu attīrīšanas ietaisu nav. Katlumājas koordinātes – ZP 56°37'23", AG 25°04'10". Piesārņojuma avota fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

3. Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaiss daudzums - V^0 m³/kg (m³/nm³) koksnei – 2,81; teorētiskais dūmgāzu daudzums - V_d^0 m³/kg (m³/nm³) koksnei – 3,75; dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ - V_d m³/kg (m³/nm³) koksnei – 4,89.

4. Katlu mājas darbības rezultātā gaisā tiek emitēts šāds piesārņojošo vielu daudzums:

Cietās daļiņas: 3.40 tonnas,

Oglekļa oksīds: 6.80 tonnas,

Slāpekļa oksīds: 1.44 tonnas

Kopējā izmešu summa sastāda **11.64 t/gadā**.

5. Sakarā ar to, ka katlu mājas sadedzināšanas iekārtas pēc piesārņojošās darbības klasifikācijas atbilst C kategorijai, katlu mājai nav nepieciešams gaisa kvalitātes izkliedes aprēķins, izmantojot specializētas datorprogrammas.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā ir nenozīmīgas. Uzņēmuma teritorijā telpu apkurei izmanto trīs apkures katlus ar jaudu 0.12 MW, 0.23 MW un 0.30 MW, kopējā uzstādītā siltuma jauda sastāda 0,65 MW, ievadītā siltuma jauda sastāda 0,93 MW. Kurināmais – koksne.

Operatora katlu mājas sadedzināšanas iekārtu darbībai nav nepieciešams izstrādāt stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu, atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.182/2013 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”, jo sadedzināšanas iekārtu darbību reglamentē Ministru kabineta noteikumi Nr. 1015/2004 “Vides prasības mazo katlu māju darbībai”.

9.5. smaku veidošanās;

Katlu mājas teritorijā nav neorganizētu emisijas avotu. No centra piesārņojošo darbību iekārtu darbības apkārtējā vidē smakas ārpus iekārtu teritorijas nav jūtamas. Nepatīkamas un cilvēku dzīves vidi negatīvi ietekmējošas siltumenerģijas ražošanas procesa rezultātā neveidojas. Nelabvēlīgos klimatiskos apstākļos (neliels notekūdeņu daudzums ar lielu koncentrāciju, sausums, karstums) attīrīšanas iekārtu teritorijā nedaudz jūtama kanalizācija smaka, kas būtiski netraucē apkārtējiem iedzīvotājiem un nepasliktina vides kvalitāti konkrētajā teritorijā.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” teritorijā būtisku smakas avotu nav. Iespējamās smaku emisijas ir no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kā arī no iestādē lietotajiem dezinfekcijas un tīrīšanas līdzekļiem, arī autotransporta izplūdes gāzēm, bet, tā kā transportlīdzekļu plūsma ir nenozīmīga, arī smakas no izplūdes gāzēm ir niecīgā daudzumā. Smaku veidošanās no Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” katlu mājas darbības nav novērota.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām **ASD BX-100** ir līdz 23 m³/dnn jeb 8 395 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārta nodotas ekspluatācijā 2004. gadā. Iestādes kanalizācijas sistēmas tips ir kombinēta kanalizācijas sistēma, izbūvēta 1963. gadā, tās garums sastāda 0.601 km. To veido keramikas un azbestcimenta caurules ar diametru 100, 150, 200, 250 un 300 mm. Pieslēgumi pie objektiem 12 gab., garums 0,133 km.

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

B-1. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.209
KSP	230004	125	75	1.049
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.293

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ASD BX-100 (identifikācijas Nr. A600054) ar projektēto jaudu – 24.5 m³/diennaktī tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode. NAI projektētas cilvēka ekvivalentos - CE izteikto piesārņojuma daudzumu, Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” NAI CE <125.

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī bioloģiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅ un KSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt KSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām, tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas. Notekūdeņi ir komunāla rakstura, kas satur sadzīves notekūdeņus, kā arī lietūs drenāžas un sniega kušanas ūdeņu daļēju piejaukumu. Tipiski komunālās saimniecības darbības rezultātā veidojušies notekūdeņi nesatur bīstamas ķīmiskas vielas.

NAI darbības novērtēšanai izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Operators pārvaldē ir iesniedzis notekūdes testēšanas pārskatus par 2016. gadu un 2017. gada sākumu. Notekūdeņu paraugus NAI ieplūdē un izplūdē ņēma un to testēšanu veica akreditēta laboratorija ar akreditētām metodēm – Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" testēšanas laboratorija (akreditācijas Nr.LATAK-T-012).

2010. gada 16. augustā operatoram izdotajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA10IB0040 bija noteikts, ka notekūdeņu ieplūdē vienu reizi gadā un izplūdē vienreiz ceturksnī jānosaka BSP₅, KSP, suspendētās vielas, N_{kop}, P_{kop}, un vienu reizi gadā ieplūdē un izplūdē N/NO₃ un N/NO₄. Kā arī vienu reizi gadā ieplūdē un vienu reizi ceturksnī sintētiskās virsmas aktīvās vielas (SVAV). Operators šos nosacījumus ir ievērojis. Līdz ar to mums ir iespējas veikt notekūdeņu kvalitātes analīzi t.sk. var noteikt Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” NAI darbības efektivitāti.

Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmantoja notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošas piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru

oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP_5 un QSP).

Informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem 2016. gadam norādīta B-2. tabulā un informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem 2017. gadam norādīta B-3. tabulā.

B-2. tabula

Rādītājs	Testēšanas datums					
	02.03.2016. ieplūde	02.03.2016. izplūdē	25.05.2016. izplūde	29.09.2016. izplūde	07.12.2016. izplūde	21.12.2016. ieplūde
Suspendētas v.	15.7±1.6	3.4±0.3	43.3±4.3	4.1±0.4	6.4±0.6	397±40
QSP	46.4±4.6	<30	134±13	<30	<30	502±50
BSP₅	13.5±1.4	11.5±1.2	81.0±8.1	12.0±1.2	6.0±0.6	321±32
P_{kop}	1.08±0.05	1.14±0.06	5.30±0.26	2.89±0.14	0.84±0.04	4.24±0.21
N_{kop}	7.56±0.61	11.2±0.9	45.4±3.6	30.8±2.5	2.24±0.18	14.2±1.1
N/NH₄⁺	6.86±0.25	<0.10				14.1±0.5
N/NO₃⁻	0.13±0.01	10.1±1.0				<0.10
SVAV						<0.02

B-3. tabula

Rādītājs	Testēšanas datums		
	15.03.2017. ieplūde	15.03.2017. izplūde	28.06.2017. izplūdē
Suspendētas v.	836±84	4.4±0.4	15±1.6
QSP	1798±180	<0.30	207±21
BSP₅	1251±125	12.0±1.2	84±8.4
P_{kop}	34.4±1.7	0.73±0.04	3.41±0.17
N_{kop}	350±28	4.76±0.38	6.67±0.53
N/NH₄⁺	349±13	<0.10	
N/NO₃⁻	0.14±0.01	4.72±0.47	
SVAV	3.36±0.17	<0.02	0.07

Kā redzams augstāk norādītajā B-2. un B.-3 tabulā, kurās ir apkopotas ziņas par ASD BX-100 testēšanas pārskatiem, vidē periodiski tikuši novadīti nepietiekami attīrīti notekūdeņi – paaugstinātas BSP_5 koncentrācijas pret normatīvu 25 mg/l, paaugstināta QSP koncentrācija pret 125 mg/l un paaugstināta suspendēto vielu koncentrācija pret 35 mg/l. Analīžu rezultāti norāda uz to, ka esošās attīrīšanas iekārtas darbojas neapmierinoši, jo pēc NAI izplūdē piesārņojošā viela pārsniedz limitējošo koncentrāciju, tādēļ jāveic pasākumi esošo NAI darbības uzlabošanai. Ilgstoši novadot uz NAI notekūdeņus, kuros BSP_5 , QSP rādītāju vērtības ir krietni augstākas, NAI var iet bojā aktīvie mikroorganismi, kas nodrošina notekūdeņu attīrīšanu. Lai iekārtas darbotos pēc iespējas efektīvāk, operatoram ir jāseko līdzi NAI darbībai un jāveic iekārtu apkope saskaņā ar NAI pasē izvirzītajiem nosacījumiem, un tādēļ Pārvalde atbilstošus nosacījumus izvirzīs atļaujas C sadaļā.

Pieprasītais notekūdeņu daudzums 23 m³ /dnn, 8 395 m³ /gadā. Saskaņā ar Valsts statistikas atskaiti "Nr.2-ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par 2015. un 2016. gadu, ir redzams, ka uz iekārtām: 2015. gadā tiek novadīti ~ 19.56 m³ /dnn, un 2016. gadā tiek novadīti ~ 26 m³ notekūdeņu diennaktī. Notekūdeņu uzskaitē ir uzstādīts notekūdeņu plūsmas mērītājs. Attīrīšanas iekārtām, kuru jauda ir virs 20 kubikmetriem diennaktī, ir jābūt notekūdeņu caurplūduma mērīšanas ierīcei (saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumos Nr.327 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves""), operators šo nosacījumu ir ievērojis. Tādēļ pārvalde atļaujas C sadaļā ietvers nosacījumus instrumentālās uzskaites veikšanai/turpināšanai.

No Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” NAI attīrīto notekūdeņu izplūde ir Daugavā.

Saskaņā ar operatoram izdotajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA10IB0040 nosacījumiem Daugavas upes ūdeņu kvalitātes ķīmiska testēšana jāveic mazūdens periodā 30 m augšpus un 30 m lejpus notekūdeņu ieplūdes vietai (N600053). Šis nosacījums tika izvirzīts, lai izvērtētu attīrīto notekūdeņu ietekmi uz saņemšo ūdensteci un izvērtētu, vai tas varētu ietekmēt ūdens kvalitāti. Pārvaldes rīcībā ir operatora iesniegtais testēšanas pārskats par Daugavas upes ūdens kvalitātes ķīmisko testēšanu. Testēšanu veica akreditēta laboratorija ar akreditētām metodēm – Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" testēšanas laboratorija (akreditācijas Nr.LATAK-T-012).

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.118/2002 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” Daugava no valsts robežas līdz grīvai atbilst karpveidīgo zivju ūdeņiem. Prioritārie zivju ūdeņi ir saldūdeņi, kuros nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.418/2011 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Daugava pie Aizkraukles (posmā no Aiviekstes līdz Ogresi kods D427 SP) ir iekļauta riska ūdensobjektu sarakstā, līdz ar to ir jāturpina veikt ietekmes testēšanu upē, lai sekotu līdzi iespējamām ūdens kvalitātes izmaiņām.

Dati par notekūdeņu ietekmi uz Daugavu ir jāsalīdzina ar karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem – mērķlielumiem, jo pieņemamo ūdeņu kvalitātei ir jāatbilst karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem. Testēšanas pārskatos uzrādīto upes ūdens kvalitātes rādītāju salīdzinājums ar Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr.118 3.pielikumā noteiktajiem karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem, skatīt B-4. tabulā.

B-4. tabula

Piesārņojošās viela nosaukums	MK noteikumos Nr.118 noteiktais karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīvi (mērķlielums/robežlielums)	Testēšanas pārskatā uzrādītie upes ūdens kvalitātes rādītāji			
		30 m augšpus NAI 24.09.2014.	30 m lejpus NAI 24.09.2014.	30 m augšpus NAI 16.09.2015.	30 m lejpus NAI 16.09.2015.
Suspendētās vielas	≤ 25/nav noteikts	3.4	2.2	2.4	2.80
BSP ₅	≤ 4/ nav noteikts	3.1	3.2	11.5	11.0
Kopējais fosfors (P kop)	≤0.100/ nav noteikts	<0.1	<0.1	<0.1	0.36
Amonija joni N/NH ₄	≤0.16/≤0.78	<0.1	<0.1	<0.1	2.51
Nitrīdjoni N/NO ₂ ⁻	≤0.03/ nav noteikts			0.049	0.079

Pēc testēšanas pārskatos uzrādītajiem datiem secināms, ka saņemšajā ūdenstecē- Daugavā pie Aizkraukles (posmā no Aiviekstes līdz Ogresi kods D427 SP) rādītāji jau pirms notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tikai daļēji atbilst noteiktajiem karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes mērķlielumiem.

2014.–2015. gada testēšanas pārskatos ir vērojams augsts BSP₅ koncentrācijas līmenis, kas pārsniedz Noteikumu Nr.118 3. pielikumā noteikto BSP₅ mērķlielumu, kas liek secināt, ka upē ir augsta organisko vielu koncentrācija, un iespējamie piesārņojuma iemesli nesaistās tikai ar nepietiekamu NAI tehnisko apkopi, bet arī ar piesārņojuma avotiem ārpus NAI teritorijas. Ir konstatēts paaugstināts amonija jonu, kā arī nitrīdjonu rādītāji lejpus attīrīto notekūdeņu ieplūdes vietas upē.

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

no Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas” ietek Ķīsuma strautā un pēc ~300 metriem Daugavā (ūdens objekta kods – D413SP), upes ekoloģiskā kvalitāte pēc Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2016-2021. gadam vērtēta kā vidēja. Pēc Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2016.–2021. gadam ekoloģiskās kvalitātes mērķis ir nodrošināt ekoloģiskās kvalitātes nepasliktināšanos. NAI suspendētajām vielām, ĶSP un BSP₅, kopējā slāpekļa un kopējā fosfora koncentrācijām attīrītajos notekūdeņos jāatbilst Ministru kabineta noteikumu Nr.34/2002 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām, kā arī jānodrošina “Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. gadam” izvirzītās prasības. Pārvalde uzskata, lai nodrošinātu ūdens objekta (ūdens objekta kods D413SP) ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082/2010 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 63.1.apakšpunktu Pārvalde var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai. Turklāt Ministru kabineta noteikumu Nr.34/2002 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 37.1.apakšpunktā norādīts, ka atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadišanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamā ūdensobjekta atbilstību tam noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ASD BX-100 attīrīto notekūdeņu izplūde ir Ķīsuma strautā, kas pēc ~300 metriem ieplūst Daugavā, Pārvalde uzskata, ka nelielais attīrīto notekūdeņu daudzums, kas tiek novadīts no sociālā aprūpes centra, neradīs negatīvu ietekmi uz Daugavas upes ūdens kvalitāti, tādēļ atļaujas C sadaļā netiks izvirzīti nosacījumi monitorēt ūdens kvalitāti ūdenstilpē.

Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka Pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Lai mazinātu attīrīšanas iekārtu ietekmi uz riska ūdensobjektu Daugavas upi (izklidētais piesārņojums un hidromorfoloģiskie pārveidojumi) un tās karpveidīgo ūdeņu kvalitāti.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” darbības rezultātā gadā veidojas 15 t sauso sadzīves atkritumu. Sadzīves atkritumu pagaidu uzglabāšana aprūpes centra teritorijā nenotiek. Sadzīves atkritumi līdz izvešanas brīdim tiek uzglabāti konteineros. Par atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Ķīlupe”.

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” klientu medicīniskās aprūpes rezultātā veidojas medicīniskie atkritumi – izlietas adatas, vienreizējas lietošanas šļirces, pārsienamais materiāls, gadā veidojas ~0,1 t šādu atkritumu. Gadā tiek nomainītas ~50 luminiscences spuldzes.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas ~2 t notekūdeņu nosēdumu un dūņu gadā, kas atbilstoši noslēgtajam līgumam tiek nogādātas ar asenizācijas mašīnu uz SIA „Skrīveru saimnieks” notekūdeņu dūņu laukiem.

Katlu mājas darbības rezultātā rodas pelni – 4 t gadā, kas tiek uzkrāti šim nolūkam paredzētā norobežotā laukumā un tiek izmantoti Sociālā aprūpes centra piederošo zemju augsnes uzlabošanai.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Sadzīves atkritumiem teritorijā ir uzstādīti sadzīves atkritumu konteineri. Regulāri tiek nodrošināta sadzīves atkritumu izvešana, ir noslēgts līgums ar SIA „Ķīlupe”. Ir iekārtots uzskaites žurnāls par nodotajiem sadzīves atkritumiem.

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” darbības rezultātā rodas arī veselības aprūpes atkritumi (izlietas šļirces, medikamentu iepakojumi). Par medicīnas aprūpes atkritumu utilizāciju ir noslēgts līgums ar AS „A holding”, ir iekārtots bīstamo atkritumu uzskaites žurnāls.

Izlietotās ekonomiskās un dienasgaismas spuldzes tiek nodotas bīstamo atkritumu apsaimniekotājiem.

Rupjie atkritumi, kas savākti notekūdeņu attīrīšanas iekārtu mehāniskajā sektorā, tiek savākti maisos un tiek nogādāti uz sadzīves atkritumu konteineriem un nodoti atkritumu apsaimniekotājam.

Regulāru tiek kontrolēts notekūdeņu dūņu daudzums notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioblokā, nepieciešamas gadījumā tiek veikta to atsūkņēšana. Liekās dūņas no notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioloģiskā bloka tiek atsūkņētas un atbilstoši noslēgtajam līgumam nodotas tālāka apstrādei SIA „Skrīveru saimnieks”.

Pelni tiek uzkrāti šim nolūkam paredzētā norobežotā laukumā un tiek izmantoti Sociālā aprūpes centra piederošo zemju augsnes uzlabošanai.

Pārvalde atļaujas C sadaļā iekļaus nosacījumus atbilstoši bīstamo un sadzīves atkritumu apsaimniekošanai.

9.8. trokšņa emisija;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, ūdensapgādes urbumu un ūdens sagatavošanas iekārtu apkalpojošais transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt tuvākās dzīvojamās mājas. Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” katlu mājā, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās uzstādīto iekārtu radītais troksnis apkārtējā vidē netiek konstatēts.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Trokšņa avotu, kuri paaugstina troksni ārpus piesārņojošas darbības iekārtām vairāk nav. Pa Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” teritoriju braucošais transports būtiski neietekmē trokšņa līmeni centra teritorijā un ārpus tās. Iestādes teritorijā nav tādu iekārtu, kas radītu troksni, kurš varētu traucēt tuvākās apkaimes iedzīvotājiem.

9.9. augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

Teritorijā nav identificēts augsnes, grunts, zemes dzīļu vai pazemes ūdens piesārņojums. Teritorijā nav veikts grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtējums.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā nerodas atkritumi, kas izraisītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Aizsargjosla ap attīrīšanas iekārtām ir norobežota un teritorija tiek uzturēta tīra.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”, veicot piesārņojošas darbības, ievēro piesardzības pasākumus, lai nepieļautu grunts vai gruntsūdens piesārņojumu. Pasākumu pamatā ir ķīmisko vielu un to maisījumu ekonomisko izmantošanu: vielas tiek glabātas noliktavā, izsniegtas nelielos iepakojumos, arī bīstamie atkritumi tiek novietoti noliktavā. Malka tiek uzglabāta aiz katlumājas uz grants seguma laukuma.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” personālam ir noteikti darbības principi avārijas situācijās.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.131/2016 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” piesārņojošām iekārtām nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objektu avārijgatavības plāns.

Visā iestādē un galvenokārt katlumājā iespējamās avārijas galvenokārt saistītas ar ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, tāpēc galvenie aizsardzības pasākumi vērsti uz ugunsdzēsības noteikumu ievērošanu. Katlu mājā ir uzstādīti ugunsdzēsības aparāti, katlumājas personāls ir iepazīstināts ar ugunsdrošības noteikumiem. Ūdens glabāšanai ugunsdzēsības vajadzībām ir izveidots dīķis. $V=1800\text{m}^3$. Ir izstrādāta ugunsdrošības instruktāža un ugunsdzēsības plāns. Ugunsgrēka gadījumam ir uzstādīti primārie ugunsdzēsšanas līdzekļi un regulāri tiek veiktas instruktāžas.

Freons R404 ir aukstumāģents saldēšanas iekārtā. Saldēšanas iekārta ir pieskaitāma pie bīstamajām iekārtām. Tas ir spiedieniekārtu komplekss, kura elementi ir bīstamo iekārtu uzskaitē un uz kuriem attiecas spiedieniekārtu tehniskās uzraudzības kārtība. Saskaņā ar šo kārtību tiek veiktas kompetentas pilnvarotas inspicēšanas institūcijas tehniskās pārbaudes.

Regulāri notiek ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un sistēmu tehniskā stāvokļa pārbaudes. Pie avārijas ūdens noplūdes ir uzstādīti ūdens aizvari.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators iesniegumā norādījis varbūtēju avārijas iemeslus, kā arī to novēršanas iespējas. Ir izstrādāts avāriju situāciju likvidācijas plāns. Operatora rīcībā ir iekārtu pases, kurās ietverta iekārtu ekspluatācijas instrukcijas. Iekārtu darbība būs efektīvāka tikai gadījumā, ja tās regulāri un pastāvīgi tiks apkoptas un tīrītas.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.131/2016 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” uzņēmuma B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai nav nepieciešams rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība;

Atļauja izsniegta Skrīveru novada pašvaldības aģentūras „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”” darbībai

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- **Dzeramā ūdens ieguvei** no viena artēziskā urbuma līdz 25 m³ diennaktī jeb 9 125 m³ gadā.
- Ražošanas un sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **ASD BX-100** līdz 23 m³ diennaktī jeb 8 395 m³ gadā.
- **Siltumenerģijas ražošanai katlumājā ar katlu kopējo jaudu 0,65 MW**, kā kurināmo izmantojot koksni.
- **Sadzīves un bīstamo atkritumu apsaimniekošanai.**

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta pirmo daļu, Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 4.2. punktu 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.

3. Operatora maiņas gadījumā, atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešajai daļai, iesniegt iesniegumu VVD Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta ceturto daļu 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.

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

6. Operators, saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu, 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.

7. Atbilstoši *Vides aizsardzības likuma* 25. panta otrajai daļai Operatora saukšana pie administratīvās atbildības vai kriminālatbildības par vides normatīvo aktu pārkāpumu neatbrīvo to no pienākuma segt izmaksas, ko radījis tā nodarītais kaitējums videi vai tieši kaitējuma draudi.

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

9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 31. panta pirmās daļas 3. punktu un 45. panta sesto daļu **katru gadu līdz 1. martam** iesniegt VVD Madonas RVP Gada pārskatu par monitoringa rezultātiem (ar to izvērtējumu), Gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo kalendāro gadu. Pārskata ieteicamo formu skatīt Valsts vides dienesta interneta mājas lapas sadaļā Pakalpojumi un veidlapas.

10. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 28. panta 7. punktu un Ministru kabineta noteikumu

Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 57. punktu Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē.

10.2. darba stundas;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

Atļautais ūdens ieguves daudzums – 9 125 m³ gadā;

1. Pazemes ūdens ieguvei izmantot pazemes ūdensapgādes urbumu AA1 Ziedugravas līdz 25 m³/dnn jeb 9 125 m³ gadā;

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

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

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

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

Ūdens ieguve

C-1.tabula

Nr. p. k.	Ūdens ieguves avota identifikā cijas numurs (1)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Atļautais ūdens daudzums (m ³)		Ūdens resursu ieguves nosacīju mi
		Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātes		Ūdens saimniecī kā iecirkņa kods	Teritorija s kods	dienā	gadā	
			Z platums	A garums					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	P600106 DB13103	AA1 Ziedugravas, D ₃ gj Skrīveru pagasts	56°37'22”	25°04'26”	415393 Daugava no Dīvajās līdz Žīdupītei	0328200	25.00	9 125	Vienmē rīgi
	Kopā pazemes ūdeņi						25.00	9 125	
	Kopā virszemes ūdeņi								
	KOPĀ						25.00	9 125	

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

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

12. Pilnīgi pārtraucot izmantot ūdens ieguves urbumu, nodrošināt tā konservāciju vai likvidāciju, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 696/2011 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 21. punkta prasībām.

Ūdens resursu ieguves uzskaites nosacījumi

14. Ūdens patēriņu artēziskajam urbumam **P600106 noteikt pēc ūdens plūsmas mērītāja rādījumiem urbuma izmantošanas periodā**, reģistrējot tos ūdens ieguves uzskaites žurnālā. Ūdens instrumentālās ieguves uzskaites žurnāls jāiekārto atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 736/2003 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 3. pielikumam. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.

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

Ūdens ieguves uzskaitē

C-2. tabula

Nr.p.k	Identifikācijas numurs	Uzskaites parametrs	Uzskaites biežums
AA 1	P600106	Kubikmetri, ūdens mērītājs	Vienu reizi mēnesī

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

Ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi

17. Ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.235/2003 „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. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

1. Atļautais izmantojamais un vienlaicīgi uzglabājamais ķīmisko vielu un maisījumu daudzums uzņēmumā noteikts atbilstoši atļaujas pielikuma 2. tabulai.
2. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, ievērot *Ķīmisko vielu likuma* un Ministru kabineta noteikumu Nr. 795/2015 „*Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze*” prasības.
3. Veikt ķīmisko vielu un maisījumu rakstisku vai elektronisku uzskaiti, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu, vismaz reizi gadā veikt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu inventarizāciju un atjaunot minēto informāciju, saskaņā ar Ministru kabineta

noteikumu Nr.795/2015 „*Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze*” 2., 3 punktiem.

4. Nodrošināt drošības datu lapas bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem atbilstoši *Ķīmisko vielu likuma* 9. panta 3. daļai un 2006. gada 18. decembra *Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45 un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 prasībām*, un novietot darbiniekiem pieejamā vietā.

5. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un produktiem atļauts veikt personai, kurai ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 448/2001 “*Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un produktiem*” 5. punktam.

6. Nodrošināt personas, kuras veic darbības ar ķīmiskajām vielām vai ķīmisko vielu maisījumiem ar nepieciešamo informāciju par ķīmisko vielu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, bīstamību un iedarbību uz vidi un cilvēku veselību. Darba vietās jābūt pieejamām drošības datu lapām.

7. Ķīmiskās vielas uzglabāt drošā, atbilstoši marķētā iepakojumā ķīmisko vielu uzglabāšanai speciāli paredzētā vietā.

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

9. Pirms citu ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Pārvaldi.

10. Atļauta tikai reģistrētu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu maisījumu izmantošana atbilstoši to lietošanas mērķim, saskaņā ar 2006. gada 18. decembra *Eiropas un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) nosacījumiem*

11. Lietojot dezinfekcijas un mazgāšanas līdzekļus rūpīgi ievērot nosacījumus par koncentrāciju, kādā līdzeklis ir jāšķaida.

12. Aukstuma aģentus, ko izmanto uzņēmumā, apsaimniekot saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” un Eiropas Parlamenta un Padomes 16.04.2014. Regulas (EK) Nr. 517/2014 *par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006* noteiktajām prasībām.

13. Personai, kas veic aukstuma/kondicionēšanas iekārtu uzstādīšanu, apkalpošanu un citas ar tām saistītas darbības, nepieciešams sertifikāts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” 8. punktu un III nodaļā noteiktām prasībām.

14. Aukstuma aģentu nomaļu stacionārām saldēšanas iekārtām, vai jebkādas citas darbības ar fluorētām siltumnīcefekta gāzēm atļauts veikt fiziskai vai juridiskai personai, kas saņēmusi speciālu atļauju Valsts vides dienestā saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” IV nodaļas prasībām.

15. Nodrošināt aukstuma aģentu noplūžu pārbaudi, ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.563/2011 „*Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm*” 7.punkta, Eiropas Parlamenta un Padomes 16.09.2009. Regulas (EK) Nr.1005/2009 *par ozona slāni noārdošām vielām* 23.panta 2.punkta un Eiropas Parlamenta un Padomes 16.04.2014. Regulas (EK) Nr. 517/2014 *par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm* un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 3.panta 2. un 3.punkta prasības.

16. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 404/2007 „*Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas*

atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 36. punkta prasībām.

17. Kurināmo un citus izejmateriālus uzglabāt tā, lai nepieļautu gaisa, ūdens vai augsnes piesārņojumu.

18. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ASD BX-100 darbība bez ķīmisko vielu izmantošanas.

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 ³	t/gadā
Katlu māja Katli SC-120S, SC-230S, KOMFORTS AS-300 Kurināmais – koksne	Cietas daļiņas	200 001	0.432	992	3,4000
	CO	020 029	0.867	1990	6,8300
	NO ₂	020 038	0.182	418	1,4400

2. Emisijas avotu fizikāliem parametriem jāatbilst 12. tabulā uzrādītajiem.

3. No emisiju avotiem gaisā emitētām vielām jāatbilst 13. tabulā uzrādītajām.

4. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” 6. punktam katlu mājas ekspluatācijas laikā **nepieļaut** vizuāli novērojamas kvēpu **zālveida emisijas**.

5. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” prasībām līdz 2018. gada 1. janvārim veikt daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5} emisiju gaisā daudzuma aprēķinu. Nosacījums tiek izvirzīts, lai nodrošinātu statistikas pārskata "Nr.2 Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību" sniegto datu objektivitāti.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Ievērot sadedzināšanas iekārtas tehnoloģiskos procesus un darbināt to saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.

2. Katlu mājas sadedzināšanas iekārtas ekspluatācijas laikā uzturēt optimālo degšanas režīmu un nodrošināt, lai koksnei, ko izmanto kā kurināmo, nebūtu ķīmisko vielu un produktu saturošo piemaisījumu.

3. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” 13. punktam, 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 lietotus ūdens savākšanas sistēmā.

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

5. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1015/2004 „*Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai*” 17. punktam ekspluatējot katlu māju, **nepieļaut kvēpu zālveida emisiju**.

12.4. smakas;

1. Stingri ievērot Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un katlu mājas darbības tehnoloģiskos režīmus.

2. Nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ouE/m³. Veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014

„Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktu.

3. Avārijas gadījumā un nelabvēlīgu klimatisko apstākļu laikā ir pieļaujama kanalizācijas ūdeņu smaka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā.

4. Gadījumā, ja par Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” katlu mājas vai notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību iepriekšējā gadā laikā saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12. punkta prasībām. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 ”Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju” minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi. Smaku koncentrācijas mērījumus atļauts veikt laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 ”Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”.

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

1. Veikt patērētā kurināmā uzskaiti papīra vai elektroniskā formā, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.1015/2004 “*Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai*” 19. punktam, norādot:

- kurināmā patēriņu (t);
- dūmeņa tīrīšanas datumus un attiecīgā darba veicējus;
- atkritumu daudzumu, ko operators apsaimniekojis vai nodevis atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam;
- notekūdeņu daudzumu (m³) pēc filtru reģenerēšanas vienā reģenerēšanas reizē.

2. Katra ieraksta pareizību, vienreiz mēnesī, jāapliecina atbildīgai amatpersonai. Uzskaites žurnālā ietverta informāciju glabāt vismaz piecus gadus. Ja uzskaitē notiek elektroniski, reizi sešos mēnešos izdrukāt uzskaites žurnālā ietvertos datus.

3. Mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtā, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.187/2013 „*Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām*” 67.punkta prasībām.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Novērojot intensīvu, traucējošu smaku izdalīšanos no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un decentralizēti savākto notekūdeņu pieņemšanas kameras, nekavējoties ziņot VVD Madonas RVP (tel. 29485237, 64807451, 29482163);

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

3. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 187/2013 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 67. punkta prasībām, mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtā, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. **Notekūdeņus novadīt** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **ASD BX-100** (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600054**) ar izplūdi Ķīsuma strautā un tālāk Daugavas upē (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600053**).

2. Informācija par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektos skatīt C-4. tabulā

C-4. tabula

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemotā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienā, dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā	
A600054 ASD BX-100 „Ziedugravas”, Skrīveri	N600053	56°37'22"	25°04'18"	Daugava no Dīvajās līdz Žīdupītei	41539300	23	8 395	24/365

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi skatīt C-2. tabulā.

C-5. tabula

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos vidēji gadā

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g) pie notekūdeņu apjoma 8 395 m ³ /gadā*
BSP ₅	230003	25	70-90	0.209*
ĶSP	230004	125	75	1.049*
Suspendētās vielas	230026	<35	90	<0.293*
Kopējais slāpeklis	230015	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša attīrīšana
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša attīrīšana

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

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Līdz 2017. gada 1. oktobrim VVD Madonas reģionālajā pārvaldē iesniegt pasākumu plānu ar konkrētiem pasākumiem Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības efektivitātes uzlabošanai un nodrošināšanai ilgstošā laika

periodā.

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

3. Nodrošināt NAI aizsargjoslu (aizsargjoslu nosaka no iekārtu ārējās malas) saskaņā ar *Aizsargjoslu likums* 28. panta 3. daļas 1. apakšpunktu, lai nodrošinātu tām piegulošo teritoriju aizsardzību no NAI iespējamās negatīvās ietekmes.

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

5. **Notekūdeņus** no ēdināšanas bloka sākotnēji novadīt tauku uztvērējā.

6. Ne retāk kā vienu reizi mēnesī **veikt tauku uztvērēja apsekošanu** un nepieciešamības gadījumā veikt tā tīrīšanu.

7. Iespēju robežās **samazināt mazgājamo un dezinfekcijas līdzekļu lietošanu**, lai ierobežotu to nonākšanu notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

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

1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1.1. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600054 **ieplūstošajiem notekūdeņiem**;

1.2. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600054 **attīrītajiem notekūdeņiem**.

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

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

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

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

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

5. **Paraugu ņemšana** ieplūdē un izplūdē, kā arī **paraugu testēšana** jāveic atbilstoši C-6. tabulā uzrādītajam grafikam akreditētai laboratorijai ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā novērtētām metodēm.

C-6. tabula

Monitoringa biežums

Nosakāmie ingredientī	Vielas kods	Monitoringa biežums gadā	
		ieplūdē	izplūdē
Suspendētās vielas	230 026	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
BSP ₅	230 003	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
ŲSP	230 004	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais slāpeklis (N _{kop})	230 015	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais fosfors (P _{kop})	230 016	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
N/NH ₄	230 012	-	1 x gadā
N/NO ₃	230 013	-	1 x gadā
SVAV	230 028	-	1 x gadā

6. Notekūdeņu izplūdē no NAI piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības (mg/l) un piesārņojuma slodze (t/gadā) nedrīkst pārsniegt C-3. tabulā norādītos parametrus atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par

piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52.1.punktam un 5. pielikumam. Ja piesārņojošo vielu normatīvie rādītāji pie notekūdeņu izplūdes pārsniedz vienu līdz divus ingredientus, tad turpmāk, notekūdeņu monitorings izplūdē ir jāveic katru mēnesi līdz tiks samazināta piesārņojuma slodze izplūdē no attīrīšanas iekārtām.

7. Vismaz vienu reizi gadā vasaras periodā notekūdeņu paraugu ņemšanas brīdī pieaicināt VVD Madonas RVP atbildīgo inspektoru.

8. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņemēju 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;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Notekūdeņu uzskaitē izmantot metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi veikt atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.981/2006 „*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 (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „*Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām*” prasībām.

2. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un notekūdeņu emisijas ietekmes mērījumu testēšanas pārskatu kopijas un izvērtējumu par notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.

3. Par avārijām kanalizācijas tīklos, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 29485237, 64807451, 29482163). Datumu, cēloni, izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

4. Ja atskaides 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;

Trokšņa avoti - gaisa kompresori (NAI) un sūkņi (KSS). Darbības laikā neradīt apkārtējā vidē traucējošu troksni.

14.2. trokšņa emisijas avoti;

Nav atļauta šādu normatīvajos aktos noteiktā trokšņa līmeņa robežlielumu pārsniegšana: dienā 65 dB (A); vakarā 60 dB (A); naktī 55 dB (A) saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 1. janvāra noteikumi Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*”.

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

1. Gadījumā, ja ir saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem par radīto troksni, veikt trokšņa avotu radīto trokšņu mērījumus atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” prasībām un informēt Pārvaldi par mērījumu rezultātiem.

2. Mērījumus veikt attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” 1.pielikumā norādītām akreditētām

metodēm.

3. Ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni no iekārtām, novērst vai ierobežot traucējošā trokšņa cēloņus.

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

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Pēc pieprasījuma veikto mērījumu rezultātus iesniegt VVD Madonas RVP.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem atļauta atbilstoši, atļaujas 21. tabulai.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

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

2. Atkritumu plūsmu nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

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

4. **Sausos sadzīves atkritumus**, kā arī koksnes sadedzināšanas procesā radītos **pelnus** savākt un uzglabāt atbilstošos konteineros.

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

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

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

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

9. Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 484/2011 "*Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība*" III nodaļas prasībām, kā arī ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr. 353/2012 "*Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības*" prasības.

10. Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus, jāsavāc atsevišķi, jāuzglabā speciāli tam paredzētā vietā un jāapsaimnieko atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 484/2011 "*Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība*" prasībām.

11. Dzīvsudraba tvaikus saturošās lampas un citus dzīvsudraba saturošus priekšmetus līdz nodošanai apsaimniekotājam jāsavāc nesisastus un jāuzglabā slēgtās tvertnēs.

12. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi jāsavāc un jānodod tālākai apsaimniekošanai atsevišķi no citiem sadzīves un bīstamajiem atkritumiem.

13. Līgumi par bīstamo atkritumu tālāku pārvadāšanu jānoslēdz ar komersantu, kas ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida pārvadāšanas atļauju.

14. Aizliegts sadedzināt atkritumus uzņēmuma teritorijā un sadedzināšanas iekārtās.
15. Notekūdeņu dūņas no NAI apsaimniekot atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.362/2006 „*Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli*” prasībām.
16. Notekūdeņu nosēdumus no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un tauku ķērāja savākt un uzglabāt speciālā vietā. Notekūdeņu nosēdumus un liekās dūņas atbilstoši noslēgtajam līgumam nogādāt uz SIA „Skrīveru saimnieks” notekūdeņu dūņu kompostēšanas laukumu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā.
- 17 Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 362/2006 “*Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli*” 29. punkta prasībām.
- 18.Nodrošināt pelnu atbilstošu apsaimniekošanu.

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

1. Veikt sadzīves atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumu, ik reizi nododot tos atkritumu apsaimniekotājam.
- 2. Ierakstus izdarīt atbilstošā žurnālā.** Ierakstu pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgai amatpersonai.
3. Inspektora pārbaudes laikā jābūt pieejamiem datiem (uzskaites žurnāliem) par apsaimniekošanai un apstrādei nodoto atkritumu apjomu un veidu.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

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

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Ievērot *Aizsargjoslu likuma* 55. pantā noteiktos aprobežojumus ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
2. Nepieļaut **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām, radot pazemes ūdeņu piesārņojuma risku.
2. Veikt regulāras **kanalizācijas sistēmas** tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdes.

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

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības

traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos;

1. Iekārtas darbībai netipiskos apstākļos gadījumā **nepieļaut**:
 1. nekāda veida **ķīmisko vielu un produktu** nonākšanu apkārtējā vidē;
 2. **zālvjveida emisijas** no katlu mājas;
 3. **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām;
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 ingredientī) konkrētā situācijā.

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

1. Saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 4. pantu **ne vēlāk kā 30 dienas pirms** iekārtas **darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt** reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto.
2. Atbilstoši likuma „*Par piesārņojumu*” 4. panta devīto daļu pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.
3. Uzkrātos **visa veida atkritumus nodot** atkritumu savākšanas un pārvadāšanas uzņēmumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.
4. No attīrīšanas iekārtām **izvest dūņas** un nodrošināt to apsaimniekošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās;

1. Ārkārtējo situāciju un ražošanas avāriju gadījumā **rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātiem reaģēšanas pasākumiem ārkārtas situācijās.**
2. **Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus**, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.
3. Saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 6. panta otro daļu **sniegt darbiniekiem**, kuri veic piesārņojošo darbību, **nepieciešamās zināšanas** par kārtību, kādā šī darbība veicama un tās iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.
4. Atbilstoši *Vides aizsardzības likuma* 27. un 28. pantam **darbības traucējumu gadījumā**, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, **rīkoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām**:
 - 4.1. ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus,
 - 4.2. ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt VVD Madonas RVP par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem,
 - 4.3. ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Madonas RVP, par

kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, kā arī veikt sanācības pasākumus.

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

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

Tālruna numuri informācijas sniegšanai 64807451; 29485237; 29482163

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;

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

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

3. 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		Netiek izmantotas
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) iekšienē	X	
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
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 ⁽¹⁾	X	
11.	Ūdens lietošana	X	
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts		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		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
24.	Monitorings	X	

Informācija par noslēgtajiem līgumiem⁽¹⁾

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	Nr. MA-06/11/16	Par veselības aprūpes atkritumu savākšanas un utilizācijas pakalpojumiem	AS „A holding”		21.11.2017.
2.	Nr. 3-35.2/142	Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA „Ķilupe”		04.07.2024.

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

2. tabula

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā
1.	Šļirces, sistēmas, pārsienamais materiāls	neorganiski produkti	pacientu ārstēšana	standarta iepakojumā	0,1
2.	Citi mazgāšanas līdzekļi	Ķīmiskas vielas	Trauku, virsmu mazgāšanai	Standarta iepakojumā	1,0
3.	Dezinfekcijas līdzekļi	Ķīmiskas vielas	Virsmas dezinfekcijai	Standarta iepakojumā	0,14

Piezīmes.

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

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

4.tabula

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmuma (uzņēmējsabiedrības) iekšienē

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei	transportam uzņēmuma (uzņēmēj- sabiedrības) iekšienē	Elektro-enerģijas ražošanai
Degvieleļļa, arī mazuts (t)						
Sašķidrināta gāze (m ³)						
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	2100				2100	
Benzīns (t)	3572				3572	
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)	716			716		
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

Piezīme.

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

7. tabula

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MW h/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	28.88
Apgaismojumam	26.35
Atdzesēšanai un saldēšanai	14.27
Vēdināšanai	4.12.
Apsildei	49.83
Citiem mērķiem	31.55
Kopā	155.00

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				
P600106 DB13103	AA1 Ziedugravas D ₃ gj Skrīveru pagasts	56°37'22"	25°04'26"	415393 Daugava no Dīvajas līdz Žīdupītei	0328200	25.00	9 125

Piezīmes.

(*) Saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta un Latvijas Vides aģentūras klasifikatoru.

10.tabula

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

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		nav
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	21.07.2006	ir
3.	Tehniskā pase	06.08.1999	ir
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	19.06.1999	ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase		nav

Piezīme. * Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

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)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederošiem urbumiem	9125			9125	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	9125			9125	

12.tabula

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātes		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	grādi °C	
A1	Katlu mājas dūmenis	56°37'23"	25°04'10"	17.00	430	6588 ^(*)	180	Pastāvīgs, 365 dienas, 24 h/d

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

⁽²⁾ Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.

⁽³⁾ Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.

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

13. tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	Emisijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods	Nosaukums	g/s	mg/m ₃	tonnas/gadā	Nosaukums, tips	Efektivitāte		g/s	mg/m ₃	tonnas/gadā
			dnn	gadā							Projektētā	Faktiskā			
Katlu māja	3 Katli-SC-120S, SC-230S, KOMFORTS AS-300	A1	24	7200	Kurināmais – koksne; V ⁰ – 2.81m ³ /kg; V _d ⁰ – 3.75 m ³ /kg; V _d – 4.89 m ³ /kg; O ₂ – 6%										
					200 001	Cietās daļiņas	0.432	992	3.400	Nav			0.432	992	3.400
					020 029	Oglekļa oksīds	0.867	1990	6.830				0.867	1990	6.830
					020 038	Slāpekļa	0.182	418	1.440				0.182	418	1.440

Piezīmes. ⁽¹⁾ Emisijas avota atsaucies iekšējais kods kā šī pielikuma 13.1.tabulā.

⁽²⁾ Vielas kods saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 2.jūlija noteikumiem Nr.286 "Noteikumi par gaisa kvalitāti".

^{(3), (4)} Sadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (0 °C 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

⁽⁵⁾ Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi. Mitruma apstākļiem (sauss/mitrs) jābūt salīdzināmiem ar citās tabulās sniegtajiem datiem, ja tas nav noteikts atsevišķi

16. tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
		mg/l, 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)		mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)**
Izplūde Ķīsuma strautā un tālāk Daugavas upē no esošās NAI (identifikācijas numurs A600054)	Suspendētās vielas	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 90 %	< 35	<0.293
	BSP ₅	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-70%	25	0.209
	ĶSP	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-75%	125	1.049
	N _{kop.}	-	-	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita
	P _{kop.}	-	-	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita

Piezīme.

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

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

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

(2) Norāda tikai atļaujā.

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

17. tabula

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
Izplūde Ķīsuma strautā un tālāk Daugavas upē no esošās NAI (kad. Nr. 3282 006 0003), „Ziedugravas”, Skrīveri	N600053	56°37'22"	25°04'18"	Daugava no Dīvajās līdz Žīdupītei	41539300		23	8 395	24/365

Piezīmes.

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

19.tabula

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti⁽¹⁾

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		nav
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	06.08.1999	ir

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

21.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (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	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Aprūpes centra ekspluatācija	15	-	15	-	-	-	-	15	15
100101	Pelni	Nav bīstami	4	Katlu māja	4	-	4	-	-	-	-	4	4
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas un nosēdumi	Nav bīstami	2	Notekūdeņu attīrīšana	2	-	2	-	-	-	-	2	2
200121	Luminiscences lampas	Bīstami	50 gab.	Aprūpes centra ekspluatācija	50 gab.	-	50 gab.	-	-	-	-	50 gab.	50 gab.
180101	Adatas u.c. asi priekšmeti, kuri rodas dažādu medicīnisku manipulāciju procesā, nav infekciozi un neatbilst 180103 klasei	Nav bīstami	-	Ārstēšana	0.10	-	0.10	-	-	-	-	0.10	0.10

Piezīmes.

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

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

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

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

24. tabula

Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes	
Ieplūdē un izplūdē						
N600053	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi ceturksnī ieplūdē un izplūdē	Akreditēta laboratorija	
	BSP ₅					
	ĶSP					
	Kopējais slāpeklis (N _{kop})					
	Kopējais fosfors (P _{kop})			1 reizi gādā izplūdē		
	N/NH ₄					
	N/NO ₃					
	SVAV					
Dzeramais ūdens						
P600106	Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 235/2003 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”					

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

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

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Iesnieguma pirmā redakcija saņemta	07.08.2017.
Iesniegums pieņemts (atzinums)	07.08.2017.

Kopsavilkums

1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):

Skrīveru novada pašvaldības aģentūra „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas””

Adrese: „Ziedugravas”, Ziedugravas, Skrīveru novads, LV-5125

Tālruna numurs: 65197514

Elektroniskā pasta adrese: info@sacziedugravas.lv

Kontaktpersonas vārds, uzvārds: A. Arnītis

Amats: Direktors

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

Aprūpes centrā tiek izmitināti vecāka gadagājuma ļaudis, kā arī cilvēki ar funkcionāliem traucējumiem. Iemītniekiem tiek sniegta vienkārša ārstnieciskā un sociālā palīdzība. Uz patreizējo momentu aprūpes centrā ir 100 gultas vietas. Aprūpes centrā tiek veikta diezgan aktīva saimnieciskā darbība, tā teritorijā atrodas katlu māja ar kurināmā noliktavu, veļas mazgātava, virtuve, bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ASD BX-100 (A600054).

Darbības veids atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 (30.11.2010.) 1.pielikuma sadaļai:

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

2. pielikuma sadaļai

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

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

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

Dzeramais ūdens tiek piegādāts no aprūpes centra teritorijā esošā pazemes ūdensapgādes urbuma AA1 Ziedugrava (P600106).

1963. gadā ierīkots 130 metru dziļš urbums AA1 Ziedugravas (P600106, VĢD DB Nr.13103). Tas atrodas aprūpes centra teritorijas dienvidu daļā. Urbuma filtrs ierīkots devona sistēmas Gaujas-Amatas ūdens horizonta (D_{3gj+am}) smilšakmeņos. Urbuma ražība ir 1.3 l/sek.

Esošais urbums pilnībā nodrošina šī brīža aprūpes centra ūdens patēriņa apjomu un prasības. Ūdens pa centralizētiem ūdensapgādes sistēmas tīkliem tiek padots iemītniekiem. Ūdens tiek izmantots aprūpes centrā dzīvojošo cilvēku sadzīves vajadzībām un saimnieciskām vajadzībām sekmīgas aprūpes centra darbības nodrošināšanai. Ūdens uzskaitē tiek veikta ar caurplūdes ūdens mērītāju. Teritorijā ir 2 hidrofori viens ar tilpumu – 100 litri un otrs – ar 300 litri, kuri nodoti ekspluatācijā 2006. gadā.

Dzeramā ūdens attīrīšanai ūdenssaimniecības rekonstrukcijas projekta ietvaros tika uzstādīts ūdens atdzelzotājs-dzidrinātājs HST 135 Birma.

Iestādes ūdensapgādes sistēmas projekts izstrādāts 1963. gadā, nodots ekspluatācijā gadu vēlāk. Ūdensvada tīklu kopgarums sastāda 728 m. Ielu tīklus veido 249 m ķeta cauruļu ar diametru 100 mm; 410 m tērauda cauruļu ar diametru 50 un 20 mm; 69 m polietilēna cauruļu ar diametru 50 un 20 mm. Ūdenssaimniecības sistēmas rekonstrukcijas projekta ietvaros tika veikta daļas cauruļu nomaiņa vienā no

ēkām. Iekšējais aukstais ūdensvads tika izbūvēts no cinkotām ūdensvada-gāzes caurulēm ar diametru 25-15 mm. Karstais ūdensvads tika izbūvēts no daudzslāņu caurulēm PE/AL/PE ar diametru 32-20 mm. Ārējais ūdensvads pie jauncelāmās piebūves tika izbūvēts no polietilēna spiedvadu caurulēm HDPE ar diametru 63 mm.

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

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības nodrošināšanai un pazemes ūdens ieguvei netiek izmantotas ķīmiskās vielas un produkti.

Veļas trauku, telpu mazgāšanai un dezinfekcijai tiek izmantoti tikai **sertificēti mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi**. Tiek izlietoti 1t mazgāšanas līdzekļu trauku, veļas un telpu mazgāšanai, 0,14 t dezinfekcijas līdzekļu virsmu dezinfekcijai.

Saldējamās iekārtās kā aukstumagēnts tiek izmantots freons R404.

Sociālās aprūpes centrā „Ziedugravas” medicīnisko pakalpojumu sniegšanai tiek izmantota 0,1 t adatu un vienreiz lietojamo šļirču. Nedaudz tiek izmantots arī pārsienamais materiāls.

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

Bīstamās ķīmiskās vielas netiek izmantotas.

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

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām **ASD BX-100** ir līdz 23 m³/dnn jeb 8 395 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārta nodotas ekspluatācijā 2004. gadā. Iestādes kanalizācijas sistēmas tips ir kombinēta kanalizācijas sistēma, izbūvēta 1963. gadā, tās garums sastāda 0.601 km. To veido keramikas un azbestcimenta caurules ar diametru 100, 150, 200, 250 un 300 mm. Pieslēgumi pie objektiem 12 gab., garums 0,133 km.

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.209
ĶSP	230004	125	75	1.049
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.293

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” darbības rezultātā gadā veidojas 15 t sauso sadzīves atkritumu. Sadzīves atkritumu pagaidu uzglabāšana aprūpes centra teritorijā nenotiek. Sadzīves atkritumi līdz izvešanas brīdim tiek uzglabāti konteineros. Par atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Ķilupe”.

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” klientu medicīniskās aprūpes rezultātā veidojas medicīniskie atkritumi – izlietotas adatas, vienreizējas lietošanas šļirces, pārsienamais materiāls, gadā veidojas ~0,1 t šādu atkritumu. Gadā tiek nomainītas ~50 luminiscences spuldzes.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas ~2 t notekūdeņu nosēdumu un dūņu gadā, kas tiek uzglabātas NAI teritorijā un tiek nodotas tālākai apsaimniekošanai.

Katlu mājas darbības rezultātā rodas pelni – 4 t gadā. Tie tiek uzkrāti norobežotā laukumā aiz katlu mājas, nodoti atkritumu apsaimniekotājam.

3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, ūdensapgādes urbumu un ūdens sagatavošanas iekārtu apkalpojošais

transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt tuvākās dzīvojamās mājas. Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” katlu mājā, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās uzstādīto iekārtu radītais troksnis apkārtējā vidē netiek konstatēts.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

Sociālās aprūpes centra „Ziedugravas” personālam ir noteikti darbības principi avārijas situācijās.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.131/2016 „*Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi*” piesārņojošām iekārtām nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objektu avārijgatastības plāns.

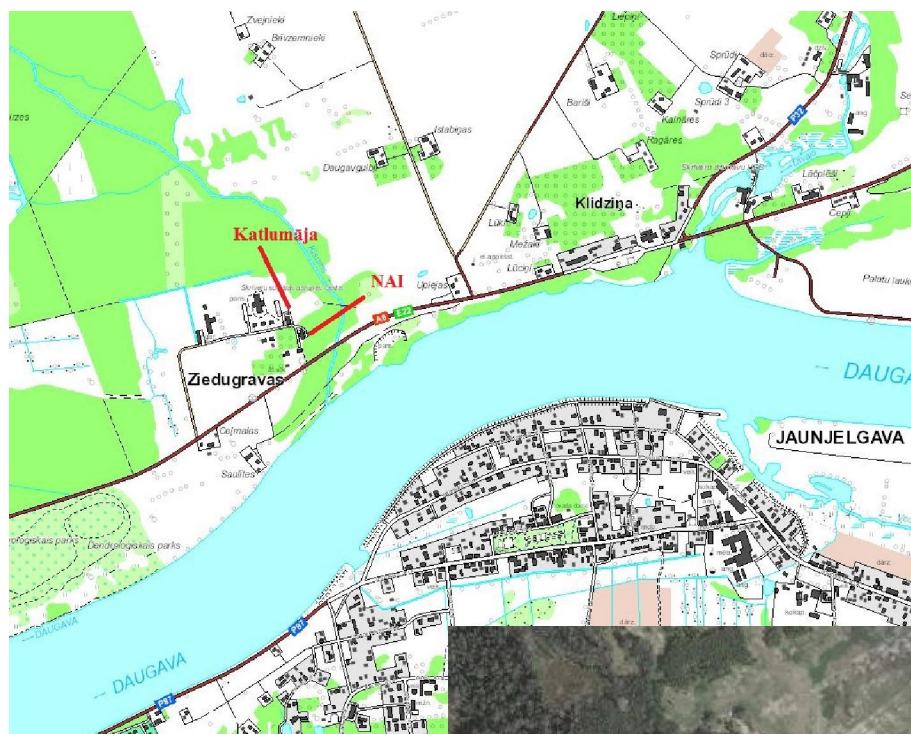
Visā iestādē un galvenokārt katlumājā iespējamās avārijas galvenokārt saistītas ar ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, tāpēc galvenie aizsardzības pasākumi vērsti uz ugunsdzēsības noteikumu ievērošanu. Katlu mājā ir uzstādīti ugunsdzēsības aparāti, katlumājas personāls ir iepazīstināts ar ugunsdrošības noteikumiem. Ūdens glabāšanai ugunsdzēsības vajadzībām ir izveidots dīķis. $V=1800\text{m}^3$. Ir izstrādāta ugunsdrošības instrukcija un ugunsdzēsības plāns. Ugunsgrēka gadījumam ir uzstādīti primārie ugunsdzēsības līdzekļi un regulāri tiek veiktas instruktažas.

Freons R404 ir aukstumaģents saldēšanas iekārtā. Saldēšanas iekārta ir pieskaitāma pie bīstamajām iekārtām. Tas ir spiedieniekārtu komplekss, kura elementi ir bīstamo iekārtu uzskaitē un uz kuriem attiecas spiedieniekārtu tehniskās uzraudzības kārtība. Saskaņā ar šo kārtību tiek veiktas kompetentas pilnvarotas inspicēšanas institūcijas tehniskās pārbaudes.

Regulāri notiek ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un sistēmu tehniskā stāvokļa pārbaudes. Pie avārijas ūdens noplūdes ir uzstādīti ūdens aizvari.

3. PIELIKUMS

Skrīveru novada pašvaldības aģentūru „Sociālās aprūpes centrs „Ziedugravas”” karte ar iekārtu izvietojumu



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

