



Latvijas Republikas Vides ministrija
VALSTS VIDES DIENESTA
MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģ. Nr. 90000017078, Blaumaņa ielā 7, Madona, LV-4801
Tālr. 64807451, mob. 29417895, fakss 64807452, e-pasts: vide@madona.vvd.gov.lv

Datums: Nr. 6.5.-20/

**Atļauja B kategorijas piesārņošanai darbībai
Nr.MA 10 IB 0004**

Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums): **Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūra „NAMS”**

Juridiskā adrese: **Lāčplēša iela 11, Jaunjelgava, Jaunjelgavas novads, LV-5134**

Vienotais reģistrācijas numurs: **90001746738** Datums: **17.05.2004.**

Iekārta, operators: **Pašvaldības aģentūra “NAMS”**

Adrese:

- 1) Attīrīšanas iekārtas – Jaunjelgava, „Aiz Zaļās noras”
- 2) Katlu māja I – Jaunjelgava, Uzvaras iela 1
- 3) Katlu māja II – Jaunjelgava, Mednieku iela 5
- 4) Katlu māja III – Jaunjelgava, Jelgavas iela 31
- 5) Katlu māja IV – Jaunjelgava, Liepu iela 17

Teritorijas kods: **0321007**

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” pielikumam vai Ministru kabineta 2002. gada 9. jūlija noteikumu Nr. 294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 1. pielikumam:

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

2. pielikumam:

1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0.2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 9.jūlija noteikumu Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja;

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

PRODCOM (2009) kodi : 36.00.00.00.00.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 11.12.2009.

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

Izsniegšanas datums: **2010. gada 10. februāris**

Vietas nosaukums: **MADONA**

Valsts vides dienesta Madonas
reģionālās vides pārvaldes direktors

J.Sobko

Z.v.

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

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

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i>	4
7. Pieteiktās darbības īss apraksts	4
8. Atrašanās vietas novērtējums	5
9. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā)	6
10. Iesnieguma novērtējums.....	6

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	10
11. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	10
12. Resursu izmantošana	10
13. Gaisa aizsardzība.....	12
14. Notekūdeņi	13
15. Troksnis	15
16. Atkritumi	15
17. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	16
18. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	16
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	16
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija	17
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm	17
22. Tabulas	18
Pielikumi	27
1. pielikums – <i>Pievienotie dokumenti</i>	
2. pielikums – <i>Pieteikuma kopsavilkums</i>	

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

Latvijas republikas likumi :

1. *“Vides aizsardzības likums”* (2.11.2006., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 14.11.2008.)
2. *“Par piesārņojumu”* (29.03.2001., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 30.12.2009.)
3. *“Ūdens apsaimniekošanas likums”* (12.09.2002., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 23.04.2009.)
4. *“Atkritumu apsaimniekošanas likums”* (29.12.2000., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 20.10.2009.)
5. *“Dabas resursu nodokļa likums”* (15.12.2005., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 12.06.2009.)
6. *“Aizsargjoslu likums”* (05.02.1997., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 01.07.2009.)

Ministru kabineta noteikumi :

7. **Nr. 294** *“Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai”* (09.07.2002., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 06.01.2009.)
8. **Nr.34** *“Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”* (22.01.2002., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 15.04.2008.)
9. **Nr.118** *“Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”* (12.03.2002., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 3.10.2009.)
10. **Nr. 626** *“Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”* (27.07.2004.)
11. **Nr. 1015** *“Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”* (14.12.2004.)
12. **Nr. 379** *“Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem”* (20.08.2002., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 13.05.2009.)
13. **Nr. 1290** *“Noteikumi par gaisa kvalitāti”* (3.10.2009.)
14. **Nr.736** *“Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”* (23.12.2003., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 30.10.2009.)
15. **Nr. 235** *“Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”* (29.04.2003. , ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 03.10.2009.)
16. **Nr. 985** *“Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”* (30.11.2004.)
17. **Nr. 1051** *“ Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”* (16.12.2008.).
18. **Nr. 404** *“Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”* (19.06.2007.)
19. **Nr. 1075** *„Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”* (22.12.2008.)
20. **Nr.448** *„Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, valsts nozīmes derīgo izrakteņu izmantošanas kārtību, kā arī zemes dzīļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību”* (21.06.2005., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 19.09.2006.)

¹ Atļaujā ir izmantota atsauce uz šajā punktā norādītajiem normatīvajiem aktiem.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

1. **Atļauja derīga uz visu pieteiktās piesārņojošās darbības laiku** ([2] 32. panta 1. daļa)
2. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums atļaujas saņemšanai jāiesniedz vismaz 90 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas. ([7] 4.2.punkts)
3. Iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvaldē (*turpmāk – VVD Madonas RVP*) mēneša laikā pēc sekojošu apstākļu atklāšanas:
 - ja ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;
 - ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;
 - ja to nosaka citi normatīvie akti;
 - ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus.([2] 32.panta 4.daļa)

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

- Vides pārraudzības valsts birojs (*turpmāk – VPVB*)
- Jaunjelgavas novada pašvaldība (elektroniski)
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski) ([7] 41. punkts)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija

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

6. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MAT-1-3208-099, izsniegta VVD Madonas RVP 2005. gada 28. janvārī.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

7. Pieteiktās darbības īss apraksts

Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūra "NAMS" nodibināta 1996. gadā. Uzņēmums nodrošina Jaunjelgavas pilsētas iedzīvotājus, iestādes un uzņēmumus ar komunālajiem pakalpojumiem – ar siltumapgādi, ūdensapgādi un kanalizācijas notekūdeņu apsaimniekošanu.

PA „NAMS” pārziņā ir septiņi ūdens apgādes urbumi. Ūdens tiek iegūts no četriem urbumiem, pārējie atrodas rezervē. Ūdens lietošanas daudzums : ~ 265 m³/dnn ; 95750 m³/gadā.

Centrālāi ūdensapgādei pieslēgtas daudzdzīvokļu un individuālās mājas, saimniecības ēkas (kūtis u.c.), sabiedriskās iestādes : veikali, aptieka, pirts, kantoris, skola, kopmītnes, kultūras nams, katlu mājas u.c.

Notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ar projektēto jaudu 400 m³/dnn. Notekūdeņi tiek ievadīti asenizācijas akā un pēc tam pieņemšanas kamerā. Caur redeļu bloku notekūdeņi tiek ievadīti smilšu ķērājā un tālāk caur buffer-tanku SBR reaktorā ar pneimo aerāciju. Smiltis no smilšu ķērāja pa smilšu novadkanālu tiek novadītas smilšu laukā. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti caur aku ar plūsmas mērītāju Daugavas upē.

Dūņas caur aku ar aizbīdni tiek novadītas uz dūņu laukiem. Dūņu ūdens no dūņu laukiem ar sūkņu palīdzību tiek atgriezts uz attīrīšanas iekārtām (uz attīrīšanas procesa sākumposmu). Centrālajai kanalizācijai pieslēgts dzīvojamais sektors, sabiedriskās iestādes, u.c. Notekūdeņi no individuālajām mājām, kuras nav pieslēgtas pie centrāliem kanalizācijas tīkliem, tiek izvesti pēc iedzīvotāju pieprasījuma uz pilsētas attīrīšanas iekārtām. Notekūdeņi no izsmeļamām bedrēm tiek izvesti uz pieņemšanas kameru.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības procesā rodas atkritumi - dūņas. Dūņu daudzums 20 t/gadā. Dūņas glabājas 2 - 3 gadus dūņu laukos. Perspektīvā plānota komposta ražošana, dūņas samaisot ar kūdru un izmantojot mēslošanai lauksaimniecībā.

PA "NAMS" bilancē atrodas četras katlu mājas.

Katlu māja - I (2 MW) atrodas Uzvaras ielā 1. Katlu māja - I paredzēta skolas, internāta un bērnudārza telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Kurināšanai paredzēta malka.

Katlu māja- II (1.0 MW) atrodas Mednieku ielā 5. Katlu māja - II paredzēta visu dzīvojamo sektoru un privātpašnieku sektora (kurš pieslēgts pie pilsētas siltumtīkliem) telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Kurināmais - malka.

Katlu māja - III (0.8 MW) atrodas Jelgavas ielā 31. Katlu māja - III paredzēta kultūras nama telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Kurināmais - malka.

Katlu māja – IV (1.3 MW) atrodas Liepu ielā 17. Kurināmais - malka.

8. Atrāšanās vietas novērtējums

Jaunjelgava atrodas Viduslatvijas zemienes Lejasdaugavas senlejā, Daugavas kreisajā krastā. Vecpilsēta aizņem līdzeno ielejas terasi, kas tikai apmēram 2 m paceļas virs vidējā Daugavas ūdenslīmeņa (32,5 m virs jūras līmeņa), bet pilsētas dienvidu daļa paceļas pa ielejas nogāzi līdz 68 m virs jūras līmeņa. Daugavas platums apmēram 300 m, dziļums apmēram 6 m.

Jaunjelgavas pilsētas teritorija ģeomorfoloģiski atrodas Viduslatvijas zemienes Lejasdaugavas senlejā. Pilsētas teritorijā ģeoloģiskā griezumā augšdaļu veido tehnogēnie (tQ₄) nogulumi, kas veidojušies pilsētas attīstības un saimnieciskās darbības rezultātā. Zem tehnogēnajiem nogulumiem vai vietās kur tie nav sastopami, sākot no zemes virsmas atsedzas kvartāra periodā veidojušies, galvenokārt, glaciofluviāli (fgQ₃ltv) un glacigēni (gQ₃ltv) nogulumi. Glaciofluviālos nogulumus veido grantaina smiltis ar oļiem, bet glacigēnos - morēnas mālsmilts, smilšmāls vai māls ar granti, oļiem un laukakmeņiem. Vietām, Daugavas upes tuvumā, sastopami aluviālie nogulumi, kurus veido dažādgraudaina smiltis, vietām ar organisko vielu piejaukumu un koksnes paliekām. Kvartāra nogulumu biezums ir visai mainīgs un teritorijas pazeminājumos kvartāra segas var nebūt vispār vai tā ir ļoti plāna, pacēlums līdz 17 m bieza. Pamatiežu virsmas ieguluma dziļums Jaunjelgavas teritorijā ir tik pat mainīgs kā kvartāra nogulumu biezums. Pazeminājumos vai Daugavas upes tuvumā pamatieži sākas no zemes virsmas vai arī zem ļoti plānas (līdz 1 m) kvartāra nogulumu segas, pacēlums 2 – 17 metru dziļumā no zemes virsmas. Pamatiežu virsmu veido augšdevona Pļaviņu (D₃pl) svītas dolomīts vai Salaspils (D₃slp) svītas dolomīts ar dolomītmerģeļa un māla starpkārtām. Šo svītu nogulumi atsedzas līdz 41-55 m dziļumam no zemes virsmas. Dziļāk ģeoloģisko griezumu veido augšdevona Gaujas (D₃gj) un Amatas (D₃gj) svītu smilšakmens, vietām ar māla starpkārtām.

Iekārtu atrāšanās vieta atbilst atļautajai zemes izmantošanai saskaņā ar Jaunjelgavas pilsētas ar lauku teritoriju teritorijas plānojumu.

Katlu māja I. atrodas skolas teritorijas ziemeļu daļā pie sporta zāles, 50 m attālumā no internāta korpusa un 100 m attālumā no skolas ēkas.

Katlu māja II. atrodas Mednieku un Smilšu ielu krustojumā. Rietumu virzienā 80 m no katlu mājas dūmeņa atrodas dzīvojamās mājas, ziemeļaustrumu virzienā 100 m attālumā atrodas saimniecības ēkas.

Katlu māja III. atrodas kultūras nama teritorijas rietumu daļā. Ziemeļu virzienā 50 m no katlu mājas caurules atrodas dzīvojamās mājas. Kultūras nams atrodas 25 m attālumā no katlu mājas dūmeņa.

Katlu māja IV atrodas pie Urvaras un Liepu ielas krustojuma, apdzīvojamajā rajonā.

Visas katlu mājas ir atsevišķi stāvošas vienstāvu ēkas, kuras izvietotas pilsētas teritorijas robežās.

Attīrīšanas iekārtas atrodas pilsētas rietumu daļā. Attālums līdz tuvākajam ūdensņemšanas avotam ir 1025 m. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas 250- 300 m attālumā no NAI.

Artēziskajām akām ir aprēķinātas un ierīkotas aizsargjoslas.

9. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

9.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

Veselības inspekcijas Latgales kontroles nodaļas vēstule Nr.4.9-44/8 no 07.01.2010., kurā neiebilst pret atļaujas izsniegšanu Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūras „NAMS” ūdenssaimniecības, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un katlumāju darbībai.

9.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Pārrobežu ietekmes nav.

9.3. sabiedrības priekšlikumi

Priekšlikumi nav saņemti.

9.4. operatora skaidrojumi

Nav nepieciešami.

10. Iesnieguma novērtējums

10.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Punkts 10.1. neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

10.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jaunjelgavā” ietvaros ir paredzēts uzstādīt 30 ūdenskaitītājus uz dzīvojamo ēku ūdens ievadiem, lai veicinātu racionālu ūdens resursu izmantošanu. Vēl paredzēta kanalizācijas sūkņu stacijas rekonstrukcija un dzeramā ūdens attīrīšanas iekārtu būvniecība, kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu paplašināšana un remonts.

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

Ūdens

Ūdens patēriņš – 95 750 m³/gadā (~ 265 m³/dnn).

Jaunjelgavas pilsētā dzeramais ūdens tiek iegūts no sekojošiem artēziskajiem uzrbumiem:

Artēziskā aka AA1 Uzvaras ielā (P600103), VGD DB Nr.8120. Artēziskais urbums ierīkots 1976. gadā, tā dziļums 125.0 m; ūdens horizonts D_{3gi+am}; debits – 12.0 l/s.

Artēziskā aka AA3 Uzvaras ielā (P600105), VGD DB Nr. 8203. Artēziskais urbums ierīkots 1988. gadā, tā dziļums 120.0 m; ūdens horizonts D_{3gj+am} ; debits – 12.0 l/s

Artēziskā aka AA5 Kalna ielā 30 (P600329), VGD DB Nr. 8198. Artēziskais urbums ierīkots 1975. gadā, tā dziļums 68.0 m; ūdens horizonts D_{3gj+dg} ; debits – 0.8 l/s

Artēziskā aka AA6 Oškalna ielā 6a (P600330), VGD DB Nr. 8204. Artēziskais urbums ierīkots 1966. gadā, tā dziļums 110.0 m; ūdens horizonts D_{3gj+am} ; debits – 8.0 l/s

Artēziskās akas AA2 Uzvaras ielā, AA4 Jēkabpils ielā 1a un AA7 ūdens ieguvē netiek izmantotas.

Ūdens patēriņš tiek fiksēts vienu reizi mēnesī ar ūdens skaitītājiem, kuri uzstādīti artēziskajās akās.

Ūdens attīrīšanas iekārtu nav. Dzeramais ūdens atbilst noteiktajām prasībām. Ūdens kvalitātes kontroli četras reizes gadā veic LR PVD Nacionālā diagnostikas centra Latgales reģionālā laboratorija. Ūdens sistēmas dezinfekciju pēc nepieciešamības veic specializēta firma.

Pie artēziskajām akām Nr. 1, Nr. 2 un Nr. 3 atrodas ūdens tornis $V = 200 \text{ m}^3$. Pašlaik ūdenstornis nedarbojas. Artēziskajās akās Nr. 5 un Nr. 6 uzstādīti hidrofori ar tilpumu $1,3 \text{ m}^3$.

Ūdensvada tīklu garums sastāda : Dn 20 – 1,189 km (materiāls – polietilēns un tērauds); Dn 25 – 0,125 km (materiāls - polietilēns un tērauds); Dn 32 - 0,108 km (materiāls - polietilēns un tērauds); Dn 50 – 1,859 km (materiāls – tērauds, ķets un polietilēns), Dn 80 - 0,110 km (materiāls - ķets); Dn 80 - 0,036 km (materiāls - tērauds); Dn 100 – 3,73 km (materiāls - ķets); Dn 150 - 1,809 km (materiāls - ķets). Skataku skaits - 113 gab., no tām darbojas 107 gab. Skatakas ierīkotas ar slēgtsarmatūru (ventiļi un aizbīdņi). Brīvkraņu daudzums 6 gab. Ugunsdzēsības hidrantu skaits - 27 gab.

Artēziskajām akām ir izpildīds aizsargjoslu aprēķins un noteikta stingrā režīma aizsargjosla ar 30 m rādiusu.

Enerģija

Gadā tiek izmantoti 224500 kWh/gadā elektroenerģijas (skat. 10.1.tabulu), no tiem 199900 kWh/gadā tiek patērēti ražošanas vajadzībām –ūdens ieguvei un notekūdeņu attīrīšanai, 22800 kWh/gadā apgaismojumam, 1800 kWh/gadā apsildei.

Ķīmiskās vielas

Katlumājās ūdens mīkstināšanai tiek izmantotas nātrijs hlorīda tabletes (~125 kg/a). Koksne siltumenerģijas iegūšanai 7723.2 t/gadā.

10.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūras “Nams” bilanci atrodas četras katlu mājas.

Katlu māja - I atrodas Jaunjelgavā, Uzvaras ielā 1. Katlu māja - I paredzēta skolas, internāta un bērnudārza telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu mājā - I uzstādīti divi katli (Orions- 2S un AK-1000) ar jaudu 1,0 MW katrs. Katli ir aprīkoti ar cieto daļiņu uztvērēju, kura attīrīšanas pakāpe ir 85 %. Katlumājas dūmeņa augstums $H=24 \text{ m}$, diametrs 500 mm, dūmgāzu plūsma $V=3816 \text{ nm}^3/\text{h}$, emisijas temperatūra 140 C^0 . Aukstākajos gada mēnešos (3 mēn.) strādā divi katli, kuru kopējā jauda sastāda 2,0 MW. Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā viens katls 24 h/dnn. Kurināšanai paredzēta malka.

Katlu māja - II atrodas Jaunjelgavā Mednieku ielā 5. Katlu māja - II paredzēta visu dzīvojamo sektoru un privātīpašnieku sektora (kurš pieslēgts pie pilsētas siltumtīkliem) telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu mājā - II uzstādīti : viens katls AK-600 ar jaudu 0,6 MW un divi katli JUTA KAU ar jaudu 0,2 MW katrs. Katlumājas dūmeņa (emisijas avota) augstums $H=24 \text{ m}$, diametrs 500 mm, dūmgāzu plūsma $V=1938 \text{ nm}^3/\text{h}$, emisijas temperatūra 140 C^0 . Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā divi katli JUTA 24 h/dnn. Aukstā gada laika periodā (3 mēn.) strādā visi katli. Kurināmais - malka.

Katlu māja - IV atrodas Jaunjelgavā Liepu ielā 17. Katlu mājā - IV uzstādīti : katli AK-500 ar jaudu 0,5 MW un AK-800 ar jaudu 0,8MW. Katlumājas dūmeņa (emisijas avota) augstums H=24 m, diametrs 500 mm, dūmgāzu plūsma $V=2484 \text{ nm}^3/\text{h}$, emisijas temperatūra 140 C^0 . Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā katls AK-800 24 h/dnn. Aukstā gada laika periodā (3 mēn.) strādā visi katli. Kurināmais - malka.

cietās daļiņas 15.153 t/gadā;
oglekļa oksīds 74.466 t/gadā;
slāpekļa dioksīdi 13.572 t/gadā.

Emisiju daudzumi ir noteikti aprēķinu ceļā, saskaņā ar SIA "EKOLAT" 2008. gadā izstrādāto katlu māju emisiju limitu projektu. Projekts ir izstrādāts atbilstoši 22.04.2003. gada Ministru kabineta noteikumu Nr.200 "Noteikumi par stacionāru piesārņojumu avotu emisijas limita projekta izstrādi" prasībām.

- oglekļa oksīds 0.367 mg/m³ (3.7 % - 8 stundu noteikšanas periodam);
- slāpekļa dioksīds 93.0 mkg/m³ (46.5 % - 1 stundas noteikšanas periodam);
19.78 mkg/m³ (49.45 % - kalendārā gada noteikšanas periodam);
- cietās daļiņas 34,9 mkg/m³ (69.8 % 24 stundu noteikšanas periodam).

10.5. smaku veidošanās

10.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Sākumā notekūdeņi tiek ievadīti asenizācijas akā un pēc tam pieņemšanas kamerā. Caur redeļu bloku notekūdeņi tiek ievadīti smilšu kērājā un tālāk caur buffer-tanku SBR reaktorā ar pneimo aerāciju. Smiltis no smilšu ķērāja pa smilšu novādkanālu tiek novadītas smilšu laukā. Attīrīti notekūdeņi caur aku ar plūsmas mērītāju tiek novadīti Daugavas upē.

Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiek ievadīti Daugavas upē. Notekūdeņu analīzes veic Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra Vides laboratorija 1 reizi ceturksnī pēc sekojošiem parametriem : suspendētās vielas, BSP-5, ŅSP, kop. slāpekļis, P kop. Notekūdeņu analīžu ņemšanas vieta ir iekārtota. Piesārņojošo vielu daudzumu notekūdeņos sk. tab. 1.

Tabula Nr.1.

Piesārņojošā viela	Testēšanas rezultāti (mg/l)				
	16.02.2009.	16.02.2009.	4.08.2009.	19.08.2009.	19.08.2009.
	Ieplūde	Izplūde	Izplūde	Augšpus NAI	Lejpus NAI
Suspendētās vielas	20	17	14	1.2	23
BSP ₅	12	9	4.5	1.3	1.3
ĶSP	40	44	30		
N kopējais	12	24	47		
P kopējais	1.2	2.7	5.8	0.07	0.1
Nitrāti joni N/NO ₃ ⁻	1.5	10			
Amonija joni N/NH ₄ ⁺	9	0.8		0.06	0.05
pH				7.8	8
Nitriti joni N/NO ₂ ⁻				2.1	0.009

Noteikūdeņu daudzums tiek fiksēts ar firmas DANFOSS plūsmu mērītāju.

Noteikūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības procesā rodas atkritumi - dūņas. Dūņas glabājas 2 - 3 gadus dūņu laukos. Dūņu daudzums 20 t/gadā. Perspektīvā plāno samaisīt dūņas ar kūdru, komposta ražošanai un tālākai izmantošanai mēslošanai lauksaimniecībā.

10.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas atkritumi :

- sadzīves atkritumi, kurus SIA “Euro Concord” izved uz izgāztuvi. To daudzums sastāda 87,8 t gadā;
- pelni no katlu mājām tiek izvesti uz tūrumiem, kur tos izmanto mēslošanai. Daudzums 24,35 t gadā ;
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības procesa atkritumi. Plānotais dūņu daudzums 20 t gadā.

10.8. trokšņa emisija

Operatoram nav trokšņa avotu, kuri varētu paaugstināt trokšņa līmeni vidē.

10.9. augsnes aizsardzība

Atkritumu izraisīts augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums operatora teritorijā nav konstatēts.

10.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Ugunsdrošības noteikumi uzņēmumā tiek ievēroti vadoties pēc 1997. gada 30.decembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.440, kas pakļauti VUGD ikgadējai kontrolei. Apkures katli atrodas atsevišķās, ar ķieģeļu sienām, betona grīdām izbūvētās telpās. Uzņēmums ir nodrošināts ar primāriem ugunsdzēsības līdzekļiem, hidrantiem, trauksmes pogām, ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši LR ugunsdzēsības noteikumiem.

Operatoram nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma un avārijgatavības plāns.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

11. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

11.1. darbība un vadība

Atļauja izsniegta Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūras „NAMS” ūdenssaimniecības un katlumāju darbībai.

11.1.1. Uzņēmuma darbības :

- 11.1.1.1.** Paredzētais attīrīto notekūdeņu daudzums – **80 000 m³/gadā** (220 m³/diennaktī).
- 11.1.1.2.** Katlumājai-I (Uzvaras iela 1) ar uzstādīto jaudu: **2.0 MW**.
- 11.1.1.3.** Katlumājai-II (Mednieku iela 5) ar uzstādīto jaudu: **1.0 MW**.
- 11.1.1.4.** Katlumājai-III (Jelgavas iela 31) ar uzstādīto jaudu: **0.8 MW**.
- 11.1.1.5.** Katlumājai-IV (Liepu iela 17) ar uzstādīto jaudu: **1.3 MW**.
- 11.1.1.6.** Ūdens ieguve – **95 750 m³/gadā**.

11.1.2. Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot ķīmiskās vielas un produktus, informēt Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju. ([2] 30.panta 1.daļa, [7] 4.2.punkts)

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

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

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

Atļaujas nosacījumi var tikt pārskatīti vai papildināti, ja

- ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi,
- ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi,
- mainoties normatīvo aktu prasībām.

Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju.

11.2. darba stundas

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības laiks ir nepārtraukts 365 dienas gadā, 24 h/dnn.
Katlu mājas darba laiks 24 stundas diennaktī apkures sezonas laikā (210 dienas gadā).

12. Resursu izmantošana

12.1. ūdens

Atļautais ūdens ieguves daudzums – 95 750 m³ gadā.

Ūdens resursu ieguve

- 1.** Ūdens ieguvei izmantojami uzņēmuma artēziskie urbumi saskaņā ar tabulu 11.1.

2. Pārtraucot artēziskā ūdens ieguves urbuma izmantošanu nodrošināt tā konservāciju vai likvidāciju ([20] 12. punkts).
3. Rezerves artēzisko urbumu izmantošanas nepieciešamības gadījumā vismaz 90 dienas pirms izmaiņām iesniegt informāciju Madonas RVP, lai izdarītu grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegtu jaunu atļauju ([7]; [14])
4. Pazemes ūdens urbumus ekspluatēt saskaņā ar normatīvo aktu un šīs atļaujas prasībām.
5. Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība.
6. Stingrā režīma aizsargjoslai ap ūdens ņemšanas vietu:
 - nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas;
 - jābūt labiekārtotai;
 - jābūt iežogotai. Nožogojuma aukstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”.
7. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu.
8. Urbuma konstrukcijai jābūt tādai, lai varētu izmērīt ūdens līmeni un debitu, un paņemt ūdens paraugus, kā arī veikt remontu un rekonstrukciju.
9. 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 m.
10. Akas augšgalam jāatrodas vismaz 0.5 m virs grīdas.

Ūdens resursu ieguves uzskaitē

11. Nodrošināt instrumentālo uzskaiti ūdens ņemšanas vietā. Ūdens ieguves uzskaiti veikt pēc ūdens mērītāja rādījumiem, datus fiksēt instrumentālās uzskaites žurnālos vismaz vienu reizi mēnesī.
12. Ūdens ieguves uzskaitē izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi vismaz 1 reizi četros gados veikt Latvijas nacionālā standartizācijas un metroloģijas centra akreditētā organizācijā.
13. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomaiņu, to iegremdēšanas dziļuma vai citu parametru izmaiņām, fiksēt ekspluatācijas žurnālā.
14. Vienu reizi šīs atļaujas derīguma termiņa laikā veikt ūdens līmeņa mērījumus ūdensapgādes urbumos, mērot statisko un dinamisko ūdens līmeni. 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.
15. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.
16. Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par ūdens ieguvi, iesniegt pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli Valsts ieņēmumu dienestā un veikt maksājumu VID noteiktajā budžeta kontā ([5] 27. pants).
17. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniski (www.meteo.lv) iesniegt vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.2- Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā ([19] 4. punkts).

Ūdens resursu kvalitātes kontrole

18. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt likumdošanā noteiktā kārtībā ([15]).

12.2. enerģija

Elektroenerģijas patēriņš – 116 MWh/a (atbilstoši 10.1. tabulai)

Iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģiskajam procesam, taupīt elektroenerģiju, nomainot vecās elektroiekārtas ar jaunām, energoekonomiskākām.

12.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

12.3.1. Nātrija hlorīda tabletes (125 kg/a) (atbilstoši 9.1. tabulai)

12.3.2. Koksne siltumenerģijas ražošanai – 7723.2 t/gadā; (atbilstoši 9.3. tabulai)

12.3.3. Visus ražošanas procesu nodrošināšanai nepieciešamos izejmateriālus un palīgmateriālus uzglabāt tā, lai novērstu jebkādu gaisa, ūdens vai augsnes piesārņojumu.

13. Gaisa aizsardzība

13.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

13.1.1. Piesārņojošo vielu emisija gaisā pieļaujama no četriem stacionāriem emisijas avotiem – katlumāju dūmeņiem (A1, A2, A3, A4).

13.1.2. Emisijas avota fizikālajiem parametriem jāatbilst 13.1. tabulā uzrādītajiem.

13.1.3. Emisijas avota gaisā emitētajām vielām jāatbilst 13.2. tabulā uzrādītajām.

13.1.4. Uzturēt sadedzināšanas iekārtu darbību optimālā režīmā, lai emisijas koncentrācijas dūmgāzēs nepārsniegtu :

- slāpekļa oksīdiem – 600 mg/m^3
- oglekļa oksīdam – 2000 mg/m^3
- cietajām daļiņām – 1000 mg/m^3 pie skābekļa satura 6% ([12] 2. pielikums).

13.1.5. Nepieļaut kaitīgo vielu zālveida emisijas, kvēpu izdedzināšana ar liesmu ir aizliegta. ([11] p.6.;17.)

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

13.2.1. Emisija no difūziem emisiju avotiem nav pieļaujama.

13.2.2. Kurināmā un pelnu glabāšana ārpus telpām nedrīkst izraisīt putekļu emisijas ārpus uzņēmuma teritorijas.

13.2.3. Lai novērstu putekļu emisiju no kurināmā materiāla un pelniem, tie jāglabā vai nu speciālā novietnē, konteinerā, piekabē vai jāpārsedz ar putekļus aizturošu materiālu, vai jāveic ūdens izsmidzināšanu nepieciešamos apjomos.

13.2.4. Teritorijas ārpus telpām jāuztur tīras.

13.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

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

13.3.2. Katlumāju apkārtne nodrošināt gaisu piesārņojošo vielu izkliedi nepārsniedzot noteiktos robežlielumus ([13]) :

- Slāpekļa oksīdiem (NO_x) – $40 \mu \text{g/m}^3$ – gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai;
- Cietajām daļiņām (PM_{10}) - $40 \mu \text{g/m}^3$ - gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai;
- Oglekļa oksīdam (CO) – 10 mg/m^3 – astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai.

13.3.3. Lai novērstu kvēpu uzkrāšanos, veikt regulāru katlumājas dūmeņa un multiciklona tīrīšanu. ([11] p.17.)

13.4. smakas

13.4.1. Avārijas gadījumā un nelabvēlīgu klimatisko apstākļu laikā (sausums, karstums) ir pieļaujama kanalizācijas ūdeņu smaka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā.

13.4.2. Nodrošināt regulāru notekūdeņu nosēdumu no attīrīšanas iekārtu mehāniskā sektora savākšanu, lai novērstu smaku izplatīšanos ārpus iekārtu teritorijas.

13.4.3. Nepieļaut traucējošu smaku izplatīšanos vidē, kas pārsniedz vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteikto smakas mēķlielumu – $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ([10] p.8.).

13.4.4. Saņemot sūdzības par vidi un cilvēkus traucējošām smakām, veikt smaku emisijas testēšanu akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm, un iesniedz pārvaldē pasākumu plānu smaku traucējumu novēršanai. ([10] p.11.)

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

Iekārtot sadedzināšanas iekārtu darbības **uzskaites žurnālu** (papīra vai elektroniskā veidā) ar informāciju par kurināmā patēriņu, notekūdeņu daudzumu, atkritumu daudzumu un dūmeņa tīrīšanu. ([11] 19. punkts)

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

Emisijas no neorganizētiem emisijas avotiem nav pieļaujamas.

13.7. gaisa monitorings

Nosacījumu nav.

13.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nav nepieciešama.

13.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

13.9.1. Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par gaisa piesārņojumu, iesniegt pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli Valsts ieņēmumu dienestā un veikt maksājumu VID noteiktajā budžeta kontā ([5] 27. pants).

13.9.2. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniski (www.meteo.lv) iesniegt vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa piesārņošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā ([19] 4. punkts).

13.9.3. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Madonas RVP (tālr.:64807451; 29485237)

14. Notekūdeņi

14.1. izplūdes, emisijas limiti

Attīrītos notekūdeņus 220 m^3 diennaktī jeb $80\,000 \text{ m}^3$ gadā novadīt Daugavā.

2. tabula.

Atļautie piesārņojošo vielu daudzumi

Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	< 25	2.0
ĶSP	< 125	10.0
Suspendētās vielas	< 35	2.8

14.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

- 14.2.1.** Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz attīrīšanas iekārtām. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti ([8] 41. punkts).
- 14.2.2.** Nepārtraukti uzturēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību tehnoloģiskajā aprakstā noteiktajā režīmā, lai izslēgtu neattīrītu notekūdeņu ieplūšanu vidē.
- 14.2.3.** Nodrošināt kanalizācijas tīklu un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu hermētiskumu, lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu, kā arī notekūdeņu atšķaidīšanos ar relatīvi tīru ūdeni.
- 14.2.4.** Vienu reizi gadā veikt nostādinātāja tīrīšanu no nosēdumiem.
- 14.2.5.** Notekūdeņu attīrīšanas procesā veidojoties notekūdeņu nosēdumiem un dūņām, nodrošināt vides aizsardzības prasību ievērošanu šo attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.

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

- 14.3.1.** Nodrošināt **nepārtrauktu notekūdeņu uzskaiti**. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.
- 14.3.2.** Nodrošināt **paraugu ņemšanas vietas pieejamību** (izveidot taku, nopļaut zāli, ziemā notīrīt sniegu).
- 14.3.3.** Notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt tieši pie attīrīto notekūdeņu izplūdes no attīrīšanas iekārtām. Notekūdens parauga ņemšanas vietā ūdens plūsmai jābūt turbulentai no vaļēja kanāla.
- 14.3.4.** **Notekūdeņu monitoringu veikt** atbilstoši tabulā uzrādītajam akreditētā vai likumdošanā noteiktā kārtībā novērtētā laboratorijā ar akreditētām metodēm.

3. tabula.

Notekūdeņu monitorings

Ingredienti	Monitoringa biežums gadā	
	ieplūdē	izplūdē
Suspendētās vielas	1 x gadā	4 x gadā
BSP ₅	1 x gadā	4 x gadā
ĶSP	1 x gadā	4 x gadā
N _{kop}	1 x gadā	4 x gadā
N/NH ₄	1 x gadā	1 x gadā
P _{kop}	1 x gadā	4 x gadā

- 14.3.5.** Notekūdeņu testēšanas rezultātus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā.

14.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

- 14.4.1.** Veikt **notekūdeņu emisijas ietekmes** mērījumus **Daugavā** mazūdens periodā atbilstoši 4. tabulai. Mērījumus veikt 0.1 km augšpus un 0.1 km lejpus notekūdeņu ieplūdes vietai ([9] 3. pielikums).

4. tabula.

Ietekmes monitorings

Ingredienti	2012. gadā	2014. gadā
pH	1 x	1 x
Suspendētās vielas	1 x	1 x
BSP ₅	1 x	1 x
N/NH ₄	1 x	1 x
N/NO ₂	1 x	1 x
P _{kop}	1 x	1 x
Saprobītes indekss	1 x	1 x

14.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumu nav.

14.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

14.6.1. Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par ūdens piesārņojumu, iesniegt pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli Valsts ieņēmumu dienestā un veikt maksājumu VID noteiktajā budžeta kontā ([5] 27. pants).

14.6.2. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniski (www.meteo.lv) iesniegt vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā ([19] 4. punkts).

14.6.3. Iesniegt Madonas RVP piesārņojuma kontroles daļā notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas viena mēneša laikā pēc analīžu veikšanas.

14.6.4. Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā Madonas RVP jānorāda:

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

15. Troksnis

15.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

15.1.1. Nodrošināt 2004. gada 13. jūlija Ministru kabineta noteikumu Nr.597 “Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” izvirzītās prasības. Nepieļaut normatīvajos aktos noteiktā **trokšņu līmeņa** pārsniegšanu apkārtējā vidē.

15.2. trokšņa emisijas avoti

Nosacījumu nav

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

Nosacījumu nav

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Nosacījumu nav

16. Atkritumi

16.1. atkritumu veidošanās

16.1.1. Visu atkritumu veidu plūsmu nodrošināt atbilstoši 17.1. tabulai.

16.1.2. Nodrošināt uzņēmuma teritorijas regulāru sakopšanu.

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

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

16.2.2. Katlumājā radušos atkritumus – pelnus un koksnes atkritumus glabāt tā, lai nerastos apkārtējās vides piesārņojums un nodrošināt to regulāru izvešanu.

16.2.3. Bīstamos atkritumus - izlietotās luminiscences spuldzes un citus, uzglabāt slēgtā noliktavā un nodot tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas veic bīstamo atkritumu apsaimniekošanu. Kategoriski aizliegta luminiscences spuldžu sasišana.

16.2.4. Notekūdeņu attīrīšanas procesā uzkrātiem nosēdumiem, nodrošināt vides aizsardzības prasību ievērošanu šo attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.

16.2.5. Nepieļaut sadzīves atkritumu sajaukšanos ar bīstamajiem atkritumiem.

16.2.6. Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās, ka arī dedzināšana uzņēmuma teritorijā.

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

Veikt apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes, savākšanas biežuma un nodošanas utilizācijas uzskaiti.

16.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Pamatojoties uz atkritumu uzskaites žurnāla datiem, par katru kalendāro gadu, saskaņā ar Valsts statistikas likumu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā un termiņā, sagatavot un iesniegt elektroniski valsts statistikas pārskatu “Nr.3-Atkritumi” ([19] 4. punkts).

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

Nosacījumu nav

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

Nosacījumu nav

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

17.1. Ievērot likumdošanā noteiktos aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietām, nepieļaut urbumu un pazemes ūdeņu piesārņošanas iespējas.

17.2. Cieto kurināmo materiālu glabāt uz cieta seguma, novēršot augsnes piesārņošanu.

17.3. Veikt regulāras kanalizācijas sistēmas tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un notekūdeņu noplūdes.

18. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

Nosacījumu nav.

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

Pārtraucot NAI darbību veikt iekārtu iztīrīšanu, atkritumu utilizāciju un apkārtnes sakārtošanu.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

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

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

20.1. Avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā operatoram nekavējoši informēt Madonas RVP un Alūksnes novada pašvaldību, sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas un atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai. ([2] 45. pants)

20.2. Tālrunis informācijas sniegšanai Madonas RVP – 64807451 vai mob. t. **29482163;** 29485237

20.3. Veikt katra pārkāpuma, riska situāciju un avārijas reģistrāciju žurnālā.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Vides stāvokļa un atļaujas nosacījumu kontroli veic Madonas RVP inspektori ne retāk kā vienu reizi gadā. ([1] 44. pants)

21.2. Inspektors uzņēmumā pakļaujas uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumiem,

21.3. Inspekcijas laikā nodrošināt atbildīgās vai pilnvarotās personas klātbūtni.

21.4. Uzņēmumam jānodrošina inspektoram pieeja visiem nepieciešamajiem dokumentiem.

TABULAS

9.1. tabula

Materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p.k. vai kods	Izejmateriāli	Izejmateriālu veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Nātrija hlorīda tabletes	Neorganiska viela	Ūdens mīkstināšana	Origināliepakojumā	0.125

9.3. tabula

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

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei	transportam uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) iekšienē	elektroen- erģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m ³)						
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)						
Benzīns (t)						
Koksne (t)	7723.2			7723.2		
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

10.1.tabula

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MWh/g	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	199.9
Apgaismojumam	22.8
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	
Apsildei	
Citiem mērķiem	1.8
Kopā	224.5

11.1.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				
P600103	AA1 Uzvaras	56 ⁰ 36'42"	25 ⁰ 05'10"	41552000-Vecsērene	0321007	94.52	34500
P600104	AA2 Uzvaras	56 ⁰ 36'41"	25 ⁰ 05'10"	41552000-Vecsērene	0321007	-	-
P600105	AA3 Uzvaras	56 ⁰ 36'40"	25 ⁰ 05'10"	41552000-Vecsērene	0321007	148.49	54200
P600328	AA4 Jēkabpils 1a	56 ⁰ 36'58"	25 ⁰ 05'50"	41552000-Vecsērene	0321007	-	-
P600329	AA5 Kalna 30	56 ⁰ 36'45"	25 ⁰ 04'35"	41533500-Daugava	0321007	1.51	550
P600330	AA6 Oškalna 6a	56 ⁰ 35'40"	25 ⁰ 04'10"	41533500-Daugava	0321007	17.81	6500
P600628	AA7 Jaunjelgava	56 ⁰ 36'33"	25 ⁰ 05'13"	41533500-Daugava	0321007	-	-
					Kopā :	262.33	96750

11.2.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 izstrādāts
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2005. gads	ir
3.	Tehniskā pase	-	Nav izstrādāts
4.	Ūdensapgādes urbuma pases	1998. gads	ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	1998. gads	ir

12.tabula

Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederoša urbuma	95750			95750	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	95750			95750	

13.1.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	Dūmenis, Uzvaras 1	56°36'12"	26°09'03"	24.0	500	3 816	140	4 968 st./g.
A2	Dūmenis, Mednieku 5	56°37'49"	26°10'17"	24.0	500	1 938	140	4 968+345 st./g.
A3	Dūmenis, Jelgavas 31	56°36'57"	26°19'36"	24.0	500	1 723	140	4 968 st./g.
A4	Dūmenis, Liepu 17	56°36'47"	26°04'56"	24.0	500	2 484	140	4 968+345 st./g.

13.2. 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							Projek-tētā	Faktiskā			
Katlu māja Uzvaras 1	Orion-2S AK-1000	A1	24	4968	200001	Cietās daļiņas	0.733	630	9.431	ciklons	85%	85%	0.11	95	1.415
					020029	Oglekļa oksīds	2.33	2000	29.97				2.33	2000	29.97
					020039	Slāpekļa oksīdi	0.438	377	5.634				0.438	377	5.634
Katlu māja Mednieku 5	AK-600 JUTA	A2	24 15	4968 345	200001	Cietās daļiņas	0.220	631	4.111	nav					
					020029	Oglekļa oksīds	0.698	2000	13.065						
					020039	Slāpekļa oksīdi	0.127	364	2.386						

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							Projek-tētā	Fak-tiskā			
Katlu māja Jelgavas 31	Universal 5 AK-300	A3	24	4968	200001	Cietās daļiņas	0.195	629	2.994	nav					
					020029	Oglekļa oksīds	0.621	2000	9.514						
					020039	Slāpekļa oksīdi	0.110	355	1.635						
Katlu māja Liepu 17	AK-800 AK-500	A4	24 15	4968 345	200001	Cietās daļiņas	0.293	630	6.633	nav					
					020029	Oglekļa oksīds	0.931	2000	21.079						
					020039	Slāpekļa oksīdi	0.173	372	3.917						

14.1.tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese	Piesārņojošā viela, parametrs	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	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)
A600051, Jaunjelgava Daugava	Suspendētās v.	35.00			BIO-400, efektivitāte 85%. SBR-reaktors ar pneimoaerāciju	35	2.8
	BSP 5	25.00				25	2.0
	ĶSP	125.00				125	10.0

14.2.tabula

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/ diennaktī dienas/ gadā
Jaunjelgava, Daugava	N600390	56 ⁰ 36'32''	25 ⁰ 03'05''	Daugava	41533500		220	80 000	24/365

14.4.tabula

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti*

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

17.1.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšana (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods	dau-dzums	D-kods		
100101	Pelni	nav bīstami	24.35	Katlumājas	24.35		24.35			24.35	D1	0	24.35
060503	Dūņas	nav bīstami	20.0	BIO-400	20.0		20.0			20.0	D4	0	20.0
200301	Sadzīves atkritumi	nav bīstami	87.8	iedzīvotāji	87.8		87.8					87.8	87.8

17.2.tabula

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Pārvadāšanas uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība) (vai atkritumu radītājs)	Uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība), kas saņem atkritumus
200301	Sadzīves atkritumi		konteineros	87.8	Autotransports	Sertificēts atkritumu pārvadāšanas uzņēmums	Sertificēts atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums
100101	pelni		konteineros	24.35	Autotransports		
190801	Notekūdeņu nosēdumi	H9		20.0	Autotransports		

18.tabula

Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
N600390 A600051	Ieplūdē un izplūdē				Akreditēta laboratorija
	pH	ISO 5667-10:1992	ISO 10523:1994 E	4 x gadā izplūdē 1 x gadā ieplūdē	
	Suspendētās vielas	ISO 5667-10:1992	ISO 11923:1997 E		
	BSP	ISO 5667-10:1992	LBV EN 1899:1997		
	ĶSP	ISO 5667-10:1992	ISO 6060:1989 E		
	N kopējais	ISO 5667-10:1992	Ū-75-95		
	P kopējais	ISO 5667-10:1992	ISO 6878/1:1986 E		
	N/NH ₄	ISO 5667-10:1992	LVS ISO 7150/3-1998	1 x gadā izplūdē un ieplūdē	
41533500	Daugava				1 x 2 gados
	pH	ISO 5667-10:1992	ISO 10523:1994 E		
	Suspendētās vielas	ISO 5667-10:1992	ISO 11923:1997 E		
	BSP ₅	ISO 5667-10:1992	LBV EN 1899:1997		
	N/NH ₄	ISO 5667-10:1992	LVS ISO 7150/3-1998		
	N/NO ₂	ISO 5667-10:1992	ISO 7890/3-1998		
	P _{kop}	ISO 5667-10:1992	ISO 6878/1:1986 E		
	Dzeramais ūdens no artēziskajām akām	Atbilstoši MK noteikumiem N.235/2003 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”			

PIELIKUMI

Pievienotie dokumenti

Iesnieguma saņemšanas datums	12.11.2009.
Pieprasīti papildinājumi	-
Saņemti papildinājumi	-
Pašvaldības un citu iestāžu priekšlikumi	07.01.2010. Veselības inspekcija
Iesnieguma pieņemšanas datums	11.12.2009.

Kopsavilkums

22. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par uzņēmumu (uzņēmējsabiedrību) norāda:

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

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar ūdenssaimniecības sistēmu un katlu mājas Jaunjelgavā, Jaunjelgavas novadā.

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

Jaunjelgavas novada PA „Nams” nodrošina Jaunjelgavas pilsētas iedzīvotājus un iestādes, uzņēmumus ar komunālajiem pakalpojumiem – ar siltumapgādi, ūdensapgādi un kanalizācijas notekūdeņu apsaimniekošanu. Valsts vides dienesta Madonas reģionālā vides pārvalde Jaunjelgavas PA „Nams” 2005.gada 28.janvārī izsniegusi Atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MAT-1-3208-099 (derīga līdz 2010.gada 27.janvārim).

Jaunjelgavas novada PA „Nams” pārziņā ir septiņi ūdens apgādes urbumi, no kuriem ūdens tiek iegūts no četriem urbumiem – no diviem urbumiem Jaunjelgavā, Uzvaras ielā (VĢD DB Nr.8121 un Nr.8203), no urbuma Jaunjelgavā, Kalna ielā 30 (VĢD DB Nr.8198), un no urbuma Jaunjelgavā, Oškalna ielā 6A (VĢD DB Nr.8204).

Centrālai ūdensapgādei un kanalizācijai pieslēgtas daudzdzīvokļu un individuālās mājas, saimniecības ēkas (kūtiņi u.c.), sabiedriskās iestādes: veikali, aptieka, pirts, kantoris, skola, kopmītne, kultūras nams, katlu mājas u.c.

Notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ar projektēto jaudu 400 m³/dnn. Notekūdeņi tiek ievadīti asenizācijas akā un pēc tam – pieņemšanas kamerā. Caur redeļu bloku notekūdeņi tiek ievadīti smilšu ķērājā un tālāk caur buffer-tanku aktivizācijas – SBR-reaktorā ar pneimo aerāciju. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti caur aku ar plūsmu mērītāju Daugavas upē. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības procesā rodas dūņas, kas tiek novietotas uzglabāšanai dūņu laukos notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā. Dūņu daudzums 20 t/gadā. Perspektīvā plānots samaisīt dūņas ar kūdru, iegūstot kompostu, kas izmantojams lauksaimniecībā.

Jaunjelgavas novada PA „Nams” bilanciē atrodas četras katlu mājas:

Katlu māja I atrodas Jaunjelgavā, Uzvaras ielā 1. Katlu māja I paredzēta skolas, internāta un bērnudārza telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu mājā I uzstādīti divi katli Orions-2S ar jaudu 1,0 MW katrs. Aukstākajos gada mēnešos (3 mēn.) strādā divi katli, kuru kopējā jauda sastāda 2,0 MW. Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā viens katls 24 h/dnn. Kurināmais – malka. Katlu mājā I paredzēta dūmgāzu attīrīšana – uzstādīta gāzu attīrīšanas iekārta. Ciklonu attīrīšanas efektivitāte sastāda 85 %. Katlu mājā I ir ātrsildītājs un ūdens tiek mīkstināts izmantojot sāls tabletes (75 kg/gadā).

Katlu māja II atrodas Jaunjelgavā, Mednieku ielā. Katlu māja II paredzēta visu dzīvojamo sektoru un privātpašnieku sektora (kurš pieslēgts pie pilsētas siltumtīkliem) telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu mājā II uzstādīti: viens katls Universal-1 ar jaudu 0,5 MW un divi katli Jutos ar jaudu 0,2 MW katrs. Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā divi katli Jutos 24 h/dnn. Aukstākajos gada mēnešos (3 mēn.) strādā visi katli. Kurināmais – malka. Katlu mājā II ir ātrsildītājs, ūdens netiek mīkstināts.

Katlu māja III atrodas Jaunjelgavā, Jelgavas ielā 31. Katlu māja III paredzēta kultūras nama telpu apsildīšanai aukstā gada laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu mājā III uzstādīti: viens katls Universal-1 ar jaudu 0,5 MW un divi katli Jutos ar jaudu 0,1MW katrs. Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā divi katli Jutos 24 h/dnn. Aukstākajos gada mēnešos (2 mēn.) strādā visi katli. Kurināmais – malka. Katlu mājā III ir boileris, ūdens mīkstināts netiek.

Katlu māja IV atrodas Jaunjelgavā, Liepu ielā 17. Katlu mājā IV uzstādīti divi katli: katls AK-500 ar jaudu 0,5 MW un katls AK-800 ar jaudu 0,8 MW. Ziemas periodā (207 dnn) katlu mājā strādā viens katls AK-800. Aukstākajos gada mēnešos (2 mēn.) strādā arī otrs katls AK-500. Vasaras periodā karstā ūdens piegādei sestdienās strādā katls AK-800 ar jaudu 0,8 MW. Kurināmais – malka. Katlu mājā IV ir ātrsildītājs un ūdens tiek mīkstināts izmantojot sāls tabletes (50 kg/gadā).

Atbilstoši MK noteikumu Nr.294 1.pielikumam, Jaunjelgavas novada PA „Nams” piesārņojošā darbība pieskaitāma sekojošam sektoram un darbības veidam: (8.) Citas nozares: (8.1.5.) notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī; atbilstoši MK noteikumu Nr.294 2.pielikumam: (1.) Energētika: (1.1.) sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 9.jūlija noteikumu Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1. vai 1.2.apakšpunktu nav nepieciešama atļauja

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

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

Ūdens apgādes nodrošināšanai paredzētas šādas ūdens apgādes (artēziskās) akas:

Artēziskā aka AA1 Uzvaras ielā (P600103): urbumam noteikta stingra režīma aizsargjosla ar rādiusu 30 m. Artēziskais urbums ierīkots 1976.gadā, tā dziļums 125,0 m; ūdens horizonts D_{3gi+am} . Urbuma atveres absolūtais augstums + 51 m. Artēziskās akas debīts – 12,0 l/s. No artēziskās akas iegūst ūdeni, kas nepieciešams Jaunjelgavas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Ūdens ieguves režīms – vienmērīgs. Ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta reizi mēnesī. Nepieciešamais ūdens daudzums dienā – 94,52 m³; gadā – 34500 m³.

Artēziskā aka AA3 Uzvaras ielā (P600105): urbumam noteikta stingra režīma aizsargjosla ar rādiusu 30 m. Artēziskais urbums ierīkots 1988.gadā, tā dziļums 120,0 m; ūdens horizonts D_{3gj+am} . Urbuma atveres absolūtais augstums + 51 m. Artēziskās akas debits – 12,0 l/s. No artēziskās akas iegūst ūdeni, kas nepieciešams Jaunjelgavas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Ūdens ieguves režīms – vienmērīgs. Ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta reizi mēnesī. Nepieciešamais ūdens daudzums dienā – 148,49 m³; gadā – 54200 m³.

Artēziskā aka AA5 Kalna ielā 30 (P600329): urbumam noteikta stingra režīma aizsargjosla ar rādiusu 30 m. Artēziskais urbums ierīkots 1975.gadā, tā dziļums 68,0 m; ūdens horizonts D_{3gj+dg} . Urbuma atveres absolūtais augstums + 64 m. Artēziskās akas debits – 0,8 l/s. No artēziskās akas iegūst ūdeni, kas nepieciešams Jaunjelgavas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Ūdens ieguves režīms – vienmērīgs. Ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta reizi mēnesī. Nepieciešamais ūdens daudzums dienā – 1,51 m³; gadā – 550 m³.

Artēziskā aka AA6 Oškalna iela 6A (P600330): urbumam noteikta stingra režīma aizsargjosla ar rādiusu 30 m. Artēziskais urbums ierīkots 1966.gadā, tā dziļums 110,0 m; ūdens horizonts D_{3gj+am} . Urbuma atveres absolūtais augstums + 51 m. Artēziskās akas debits – 8,0 l/s. No artēziskās akas iegūst ūdeni, kas nepieciešams Jaunjelgavas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Ūdens ieguves režīms – vienmērīgs. Ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta reizi mēnesī. Nepieciešamais ūdens daudzums dienā – 17,81 m³; gadā – 6500 m³.

Virszemes ūdeņi un jūras ūdens netiek iegūti un izmantoti.

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

Ūdensapgādē un notekūdeņu attīrīšanā netiek izmantoti procesam būtiski izejmateriāli, palīgmateriāli un ķīmiskās vielas.

Katlu mājās kā kurināmais tiek izmantota malka (koksne). Kopējais maksimālais kurināmā patēriņš visās četrās katlu mājās ir 7723,2 tonnas gadā.

Katlu mājā I un katlu mājā IV ūdens tiek mīkstināts izmantojot sāls tabletes. Katlu mājā I gadā izlieto 75 kg, katlu mājā IV gadā izlieto 50 kg sāls tabletes.

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

Bīstamo ķīmiskās vielas netiek lietotas / izmantotas.

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

Jaunjelgavas novada pašvaldības aģentūras „Nams” pārziņā atrodas četras katlu mājas. Gaisa piesārņojuma avoti ir:

1. Katlu mājas I dūmenis (A1). Katlu māja atrodas Jaunjelgavā, Uzvaras ielā 1. Katlu mājā uzstādīti 2 katli (Orions-2S un AK-1000) ar jaudu 1,0 MW katrs. Abiem katliem ir viens dūmenis. Izmetes avota augstums $H = 24$ m, dūmeņa iekšējais diametrs $\varnothing = 500$ mm, plūsma $V = 3816$ m³/h, emisijas temperatūra 140 °C un darba laika fonds 4968 h/gadā apkures periodā.
2. Katlu mājas II dūmenis (A2). Katlu māja atrodas Jaunjelgavā, Mednieku ielā. Katlu mājā uzstādīti trīs katli – divi katli JUTA KAU ar jaudu 0,2 MW katrs un AK-600 ar jaudu 0,3 MW.

Katliem ir viens dūmenis. Izmetes avota augstums $H = 24$ m, dūmeņa iekšējais diametrs $\varnothing = 500$ mm, plūsma $V = 1938 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls AK-600), $V = 1291 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls JUTA KAU), emisijas temperatūra 140°C un darba laika fonds 4968 h/gadā apkures periodā un 345 h/gadā vasaras periodā.

3. Katlu mājas III dūmenis (A3). Katlu māja atrodas Jaunjelgavā, Jelgavas ielā 31. Katlu mājā uzstādīti divi katli – Universal-1 ar jaudu 0,5 MW un AK-300 ar jaudu 0,3 MW. Abiem katliem ir viens dūmenis. Izmetes avota augstums $H = 24$ m, dūmeņa iekšējais diametrs $\varnothing = 500$ mm, plūsma $V = 1723 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls Universal 5M), $V = 970 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls AK-300), emisijas temperatūra 140°C un darba laika fonds 4968 h/gadā apkures periodā.

4. Katlu mājas IV dūmenis (A4). Katlu māja atrodas Jaunjelgavā, Liepu ielā 17. Katlu mājā uzstādīti divi katli – AK-500 ar jaudu 0,5 MW un AK-800 ar jaudu 0,8 MW. Abiem katliem ir viens dūmenis. Izmetes avota augstums $H = 24$ m, dūmeņa iekšējais diametrs $\varnothing = 500$ mm, plūsma $V = 2484 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls AK-800), $V = 1723 \text{ nm}^3/\text{h}$ (katls AK-500), emisijas temperatūra 140°C un darba laika fonds 4968 h/gadā apkures periodā un 345 h/gadā vasaras periodā.

Sadedzinot kurināmo (koksni) atmosfērā izdalās:

Avots A1: cietās daļiņas (PM_{10}) 1,415 t/gadā;
oglekļa oksīds 29,97 t/gadā;
slāpekļa dioksīds 5,634 t/gadā.

Avots A2: cietās daļiņas (PM_{10}) 4,111 t/gadā;
oglekļa oksīds 13,065 t/gadā;
slāpekļa dioksīds 2,386 t/gadā.

Avots A3: cietās daļiņas (PM_{10}) 2,994 t/gadā;
oglekļa oksīds 9,514 t/gadā;
slāpekļa dioksīds 1,635 t/gadā.

Avots A4: cietās daļiņas (PM_{10}) 6,633 t/gadā;
oglekļa oksīds 21,079 t/gadā;
slāpekļa dioksīds 3,917 t/gadā.

Attīrīto notekūdeņu izplūde no bioloģiskajām NAI Jaunjelgavā notiek Daugavas upē. Notekūdeņu daudzums $80\,000 \text{ m}^3$ gadā. Piesārņojošās vielas notekūdeņos: suspendētās vielas (230 026) 1,12 t/gadā, ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP (230 004) 2,4 t/gadā, bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP_5 (230 003) 0,36 t/gadā, kopējais slāpekļis N_{kop} (230 015) 3,76 t/gadā, kopējais fosfors P_{kop} (230 016) 0,46 t/gadā, amonija slāpekļis N/NH_4 (230 012) 0,07 t/gadā, nitrātu slāpekļis N/NO_3 (230 013) 0,85 t/gadā.

22.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Piesārņojošās darbības rezultātā rodas tādi atkritumi kā notekūdeņu dūņas NAI darbības rezultātā $\sim 0,05 \text{ t/dnn}$, 20 t/gadā. Notekūdeņu dūņas tiek novietotas pagaidu uzglabāšanā attīrīšanas iekārtu teritorijā esošajos dūņu laukos.

Sadzīves atkritumu izvešanu veic SIA „Euro Concord”. Sadzīves atkritumu daudzums – 87,8 t/gadā.

Katlu māju darbības rezultātā radītais pelnu atkritumu apjoms – 24,35 t/gadā. Ciklonā uztverto cieto daļiņu (pelnu) atkritumi pēc pieprasījuma tiek nodoti iedzīvotājiem augsnes kvalitātes uzlabošanai.

Citi atkritumi netiek radīti un uzglabāti. Atkritumu apglabāšana iekārtu teritorijā netiek veikta.

22.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Galvenās troksni radošās iekārtas – kompresori, sūkņi – atrodas telpās / ēkās un ārpus telpām. MK noteikumos Nr.597 „Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” noteiktie trokšņa robežlielumi netiks pārsniegti. Īpašus trokšņa samazināšanas pasākumus iekārtu teritorijā veikt nav nepieciešams.

Transports veic malkas piegādi katlu mājām, kā arī šķidro atkritumu izvešanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Ņemot vērā transporta kustības intensitāti, transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

20.4. – 20.9. (svītrots ar MK 03.02.2004. noteikumiem nr.64)

22.10. iespējamo avāriju novēršanu;

Iespējamie avārijas riski notekūdeņu attīrīšanas iekārtās un katlu mājās saistīti ar ugunsgrēku.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās un katlu mājās ir izvietoti ugunsdzēsīgie aparāti. Nodrošinātas normatīvo aktu ugunsdrošības prasības būvju izvietojumam, piebrauktuvēm, ugunsdzēsības, glābšanas un civilās aizsardzības darbu nodrošinājumam, zibensaizsardzībai saskaņā ar būvnormatīvu, ugunsdrošības prasībām u.c. reglamentējošo normatīvo aktu prasībām.

Uz Jaunjelgavas novada PA „Nams” piesārņojošo darbību neattiecas 2005.gada 19.jūlija Ministru Kabineta noteikumu Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasības.

22.11. nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Šobrīd Jaunjelgavā notiek darbs pie projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jaunjelgavā, II kārtā”. Īstermiņa – prioritārās investīciju programmas plānotās aktivitātes ir šādas:

1. Ūdens caurplūdes mērītāju uzstādīšana:

Plānotā 30 gab. caurplūdes mērītāju uzstādīšana paredz uzmontēt uz esošajiem ēku ūdens ievadiem mehāniskos caurplūdes mērītājus nodrošinot patērētā ūdens daudzuma uzskaiti par katru ēku sekojošās adresēs: Liepu ielā Nr.17, Liepu ielā Nr.19, Liepu ielā Nr.19 A, Liepu ielā Nr.21, Liepu ielā Nr.21 A, Kalna iela Nr.1, Kalna iela Nr.3, Jēkabpils iela Nr.2, Jēkabpils iela Nr.20, Mazā Daugavas iela Nr.18, Lielā Daugavas iela Nr.3, Mednieku iela Nr.2, Mednieku iela Nr.4, Mednieku iela Nr.6, Kalna iela Nr.30, Kalna iela Nr.28, Jēkabpils iela Nr.14, Lāčplēša iela Nr.11, Jelgavas iela

Nr.40, Jelgavas iela Nr.9, Oškalna iela Nr.5, Uzvaras iela Nr.1, Liepu iela Nr.17 A, Jelgavas iela Nr.6 A, Uzvaras iela Nr.4, Jelgavas iela Nr.37, Jelgavas iela Nr.31, Rīgas iela Nr.5, Rīgas iela Nr.1, Rīgas iela Nr.8.

Tas ļaus precīzi noteikt ūdens patēriņu katrā ēkā un veikt pasākumus lai veicinātu racionālu ūdens resursu izmantošanu.

2. Rekonstruēt galveno Jaunjelgavas kanalizācijas sūkņu staciju, Jelgavas un Rīgas ielu krustojumā:

Šis projekts paredz rekonstruēt esošo 2001.gadā izbūvēto Jaunjelgavas pilsētas kanalizācijas sistēmas sūkņu staciju to aprīkojot ar jauniem lielākas jaudas sūkņiem un citām tehnoloģiskajām iekārtām lai nodrošinātu tās jaudu 8 l/s.

3. Jaunas ūdens attīrīšanas stacijas būvniecība:

Šis projekts paredz Izbūvēt 1 jaunu pilnībā aprīkotu ūdens attīrīšanas staciju, blakus esošajam ūdenstornim Uzvaras ielā 1, kas nodrošinās Jaunjelgavas pilsētas patērētājus ar ES prasībām atbilstošu dzeramo ūdeni.

4. Ūdensapgādes, kanalizācijas tīklu paplašināšana un tīklu rekonstrukcija Saulkrastu, Sporta, Kalna, Oškalna, Jelgavas, Uzvaras, Liepu, Smilšu ielās:

Plānotā ūdensapgādes, kanalizācijas tīklu paplašināšana Jaunjelgavas pilsētā ietver jaunu pilnībā aprīkotu cauruļvadu būvniecību, ieskaitot aizbīdņu, hidrantu un skataku uzstādīšanu; sliktā stāvoklī esošo cauruļvadu nomaiņu, ieskaitot jaunu aizbīdņu un hidrantu uzstādīšanu, skataku rekonstrukciju un ielu seguma atjaunošanu tranšejas platumā.

Projekta realizācija paredzēta līdz 2011. gada 31. decembrim.