



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Kazarmes iela 17A, Jelgava, LV-3007
tālrunis 63023228, fakss 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv

Jelgavā

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI

Nr.JE14IB0010

Komersanta nosaukums	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Fortum Jelgava"
Juridiskā adrese	Pasta iela 47, Jelgava, LV - 3001
Vienotais reģistrācijas numurs:	50003549231
Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā:	08.06.2001.
Reģistrācijas datums Komercreģistrā:	14.05.2003.
Operators:	SIA „Fortum Jelgava”
Iekārta:	Koģenerācijas stacija
Adrese:	Ganību iela 71a, Jelgava, LV - 3007
teritorijas kods:	09004
tālrunis/fakss	63023446/63083020
e-pasta adrese:	fortum.jelgava@fortum.com

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši MK 2010. gada 30 novembra. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai"

1. pielikuma

1. punkta „*Enerģētika*”

1.1.1.apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo.

NACE kodi: 35.30

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2013. gada 05. februāris

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2014. gada 03. marts**

Direktors

Hardijs Verbelis

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā 30 dienu 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

Vispārīga informācija par atļauju	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. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	4

B SADAĻA

Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
7. Atrašanās vietas novērtējums	6
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi	6
9. Iesnieguma novērtējums	6

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi	9
12. Gaisa aizsardzība	13
13. Notekūdeņi	16
14. Troksnis	16
15. Atkritumi	18
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	21
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	21
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	21
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	22
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija.....	22
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	22

PIELIKUMI

Kopsavilkums – 1. pielikums

A SADAĻA VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA PAR ATĻAUJU

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja

- 1) Vides aizsardzības likums;
- 2) Likums „Par piesārņojumu”;
- 3) Ķīmisko vielu likums;
- 4) Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- 5) Valsts statistikas likums;
- 6) Dabas resursu nodokļu likums;

- 7) Ministru kabineta (turpmāk tekstā – **MK**) 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai”;
- 8) MK 21.06.2011. noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”;
- 9) MK 23.10.2001. noteikumi Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”;
- 10) MK 02.04.2013. noteikumi Nr. 187 “ Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām”;
- 11) MK 02.04.2013. noteikumi Nr. 182 "Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”;
- 12) MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- 13) MK 29.06.2010. noteikumi Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi”;
- 14) MK 19.02.2011. noteikumi Nr. 302 “Par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” ;
- 15) MK 22.08.2006. noteikumi Nr.673 „Noteikumi par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem”;
- 16) MK 09.01.2007. noteikumi Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”;
- 17) MK 27.07.2004. noteikumi Nr.626 ”Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”
- 18) MK 13.07.2004. noteikumi Nr.16 " Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”;
- 19) MK 23.12.2003. noteikumi Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām”
- 20) MK 19.10.2010. noteikumi Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu (īpatsvaru) un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā”;
- 21) MK 22.12.2008. noteikumi Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatiem”;
- 22) MK 12.03.2002. noteikumi Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakošanas kārtība”;
- 23) MK 19.06.2007. noteikumi Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”;
- 24) Eiropas un Padomes Regula (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/ EK un atceļ Padomes Regulu (EEK)

Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK, un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.);

25) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1272/2008, par vielu 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 (16.12.2006.);

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai **Nr. JE14IB0010 izsniegta 2014. gada 03. martā uz visu iekārtas darbības laiku.**

Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

Atļaujas nosacījumus reģionālā vides pārvalde pārskata pēc savas vai operatora iniciatīvas, saņemot no operatora iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanas gadījumā, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32 panta trešo, trīs prim un ceturto daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtītas:

- Vides pārraudzības valsts birojam (elektroniski: vpvb@vpvb.gov.lv);
- Jelgavas pilsētas domei (elektroniski: dome@dome.jelgavalv);
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski: zemgale@vi.gov.lv)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Šī atļauja aizstāj 2009. gada 06. marta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. JE09IB0013 ar 2012. gada 06. janvāra grozījumiem Nr. 3

B SADAĻA PIETEIKTĀ DARBĪBA UN IESNIEGUMA NOVĒRTĒJUMS

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Koģenerācijas stacija. Katram dzinējam ir uzstādīts ekonomizeris. Pārskats par iekšdedzes dzinējiem apkopots tabulā B-1

B-1 tabula

Dzinēja marka	JMS 320 GS- N.LC.
Skaitis, gab	4
Elektriskā jauda, kW	999
Elektrības lietderības koeficients,%	39,6
Siltumjauda, kW	1193
Siltuma lietderības koeficients, %	47,2
Kopējā jauda, kW	2192
Kopējais lietderības koeficients,%	86,8
Gāzes patēriņš, Nm ³ /h/1 iekārta	266
Dūmgāzu temperatūra pie maksimālās slodzes, °C	433, atdzesētas līdz 120
Dūmgāzu masa 1 dzinējam, kg/h	5,172
NO _x emisija	250 mg/Nm ³ (5% O ₂)
CO emisija	650 mg/Nm ³ (5% O ₂).

Visas iekārtas tiek darbinātas ar dabasgāzi, kuru iepērk no AS „Latvijas gāze”.

Katram dzinējam (kopā 4 gb dzinēji) ir uzstādīts apkures ūdens cirkulācijas sūkns. Marka L 80 A 2550, ražotājs- Kolmekš (Somija), elektriskā jauda- 5,5 kW, ražība- 50m³/h. Šie četri sūkņi padod siltumu uz siltummaiņiem. No siltummaiņiem uz siltumtīkliem siltumu padod sūkns AL 12026110, ražotājs- Kolmekš, elektriskā jauda- 11kW, ražība- 200m³/h.

Kontūra ūdens tiek sagatavots blakus esošajā katlu mājā, kurā atrodas ūdens sagatavošanas iekārtas.

Ūdensapgāde. Uzņēmums saņem ūdeni no blakus esošās SIA „Fortum Jelgava” katlu mājas, kas savukārt ūdeni saņem no Jelgavas pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmas saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar SIA „Jelgavas ūdens”. 2012. gadā patērēti 11,4 m³ ūdens. Kopējais atļautais ūdens patēriņš 12 m³/gadā.

Kanalizācija. Notekūdeņi – kondensāts no kontūra - tiek savākti un novadīti Jelgavas pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Lietus ūdens uztveršanas sistēma no jumta pievienota lietus kanalizācijas sistēmai.

Atkritumi. Sadzīves atkritumi tiek savākti un nodoti SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” saskaņā ar noslēgtu līgumu. Bīstamie atkritumi: izdegušās dienasgaismas lampas un izlietotās eļļas un eļļas filtri. Izdegušās dienasgaismas lampas tiek nodotas blakus esošai SIA „Fortum Jelgava” katlu mājai. Izlietotās eļļas un eļļas filtri tiek savākti atsevišķās mucās un saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu nodotas SIA „Filter”

Darbinieki. Koģenerācijas stacija darbosies automātiskā režīmā bez apkalpojošā personāla. Iekārtas darba ilgums normālā darba režīmā ir 24 stundas diennaktī 365 dienas gadā.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

Koģenerācijas stacijas ar 4 koģenerācijas iekārtām, katra ar nominālo jaudu 2.192 MW darbībai, un plānotā ikgadējā enerģijas daudzuma 75181,6 MWh ražošanai (40872 MWh – siltumenerģija, 34309,6 MWh – elektroenerģija) par pamatkurināmo izmantojot – dabas gāzi (2012. gada patēriņš – 9444,100 tm³/gadā).

7. Atrašanās vietas novērtējums

Koģenerācijas stacija atrodas Latvijas centrālā daļā, Zemgales līdzenuma ziemeļu daļā, Jelgavas pilsētas ziemeļrietumu daļā. Teritorijas absolūtās augstuma atzīmes svārstās robežās no 4,36 līdz 5,06 m virs jūras līmeņa. Uzņēmuma teritorija ir līdzena, uzbērtā apmēram par 1,05 m. Gruntsūdeņu maksimālais līmenis ir 3,4 m virs jūras līmeņa.

Tuvākā upe ir Lielupe apmēram 2 km attālumā ZA virzienā (taisnā līnijā), tiešā objekta tuvumā nekādu ūdensteču nav.

Koģenerācijas stacija atrodas Jelgavas pilsētas ziemeļrietumu daļā ražošanas apbūves teritorijā, Lielupes kreisajā krastā. Tuvākās dzīvojamās ēkas atrodas apmēram 100 m attālumā no koģenerācijas stacijas.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi

8.1. Valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

Nav nepieciešami

8.2. Citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Nav nepieciešami

8.3. Sabiedrības priekšlikumi

Nav saņemti

8.4. Operatora skaidrojumi

Nav nepieciešami

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. Ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Neattiecas uz esošo B kategorijas darbību.

9.2. Ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Kā kurināmais tiek izmantota dabasgāze, kas nerada sēra oksīdu un putekļu emisiju. Izvēlētās iekārtas ir ar samazinātu NOx emisiju- 250 mg/m³.

Koģenerācija kā enerģijas iegūšanas veids ir vērtējama ļoti pozitīvi, jo tā ļauj nozīmīgi ietaupīt kurināmo, salīdzinājumā ar dalītu siltuma un elektroenerģijas ražošanu, tādējādi samazinot arī ietekmi uz vidi.

9.3. Resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Ūdens

Kontūra ūdens tiek sagatavots blakus esošajā katlu mājā Ganību ielā 71, kurā atrodas ūdens sagatavošanas iekārtas. Koģenerācijas iekārtu kontūra papildināšanai nepieciešami 12 m³/gadā. 2012. gadā patērēti 11.4 m³ ūdens.

Enerģija

Kopējais elektroenerģijas pašpatēriņš 15 000 MWh/gadā, no kā lielākā daļa (14 775 MWh/gadā) tiek izmantots iekārtu darbībai un vēl 45 MWh/gadā- apkopei, 75 MWh/gadā - apgaismojumam un 105 MWh/gadā- vēdināšanai.

Tā kā koģenerācijas stacija ir bez personāla, tad ēka netiks apsildīta.

Izejvielas un ķīmiskās vielas

Kā izejviela siltumenerģijas un elektroenerģijas iegūšanai tiek izmantota dabasgāze (2012. gadā – 94446,100tūkst. m³ gadā). Dabasgāze tiek kvalificēta kā bīstama ķīmiska viela. Dabas gāzes uzskaitē tiek izmantots gāzes skaitītājs.

Ķīmiskā viela, kas tiek lietota koģenerācijas iekārtās ir eļļa MOBIL PEGASUS 610 – 1600 litri gadā. Eļļa tiek uzglabāta atsevišķā telpā 2 m³ mucā. Eļļa tiek uzpildīta katrā koģenerācijas iekārtā vienu reizi gadā un izlietotā eļļa tiek apsaimniekota kā bīstamais atkritums.

9.4. Emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Koģenerācijas stacijas darbības rezultātā tiek emitētas piesārņojošās vielas: oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, oglekļa dioksīds. Koģenerācijas stacijā ir uzstādīti 4 dzinēji.

Katram dzinējam ir sava dūmeja, 2 dūmeņi (katrā no tiem ir divas izolētas dūmejas) ar augstumu 20 m un diametru 400 mm. Abi dūmeņi ir piesārņojuma avoti ar iekšējiem kodiem A2 un A3.

Normālas ekspluatācijas gadījumā zālveida un avārijas izmešu nav.

Uzņēmumam ir izstrādāts piesārņojošo vielu emisiju limitu projekts. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrai piederošā datorprogramma EnviMan, versija Beta 2. OD (izstrādātājs – Zviedrijas kompānija OPSIS AB); beztermiņa licence Nr. 3473-8166-8147, kas nav pretrunā ar pastāvošo likumdošanu – MK noteikumiem Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”.

Ministru kabineta noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie gaisa kvalitātes robežlielumi, kas apkopoti tabulā.

Nr. p.k.	Piesārņojošās vielas	Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlielums	Augšējais piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis, 70%
1.	Slāpekļa dioksīds	Stundas robežlielums slāpekļa dioksīdam NO ₂	1 stunda	200 µg/m ³	140 µg/m ³
2.	Slāpekļa dioksīds	Gada robežlielums slāpekļa dioksīdam NO ₂	Kalendārais gads	40 µg/m ³	32 µg/m ³
3.	Oglekļa oksīds	Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai	Astoņu stundu laikā	10 mg/m ³	7 mg/m ³

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2.aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 3. punktu, operators ir iesniedzis VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” izziņu par esošo piesārņojuma līmeni. Pārvalde, izvērtējot iesniegto informāciju un operatora emisiju limitu projektā esošo informācija, secināja, ka summējot projektā norādīto maksimālo sadedzināšanas iekārtu emitēto piesārņojuma koncentrāciju ar fona koncentrāciju, netiek pārsniegts augstākais piesārņojuma sliekšnis NO₂ un 70% no noteiktā robežlieluma CO.

Aprēķini parāda, ka:

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m ³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Vieta vai teritorija	Iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %

1.	NO ₂	40 + 140	1 h	SIA „Fortum Jelgava”, Ganību iela 71A	77,78	90
2.	NO ₂	12 + 8	Kalendārais gads		40	50
3.	CO	246 + 70	8 h		22,15	3,16

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas katlu māja, parādīja, ka uzņēmuma teritorijas robežās MPK_{mv}, R_h, R_{8h}, R_g netiek pārsniegtas.

9.5. Smaku veidošanās

Uzņēmuma darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu izraisīt negatīvu ietekmi uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu.

9.6. Emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Koģenerācijas stacijas darbības rezultātā neradīsies sadzīves notekūdeņi, jo koģenerācijas stacija darbojas automātiskā bezpersonāla režīmā. Kā notekūdeņi veidosies kondensāts no koģenerācijas stacijas kontūra, kas tiks novadīts Jelgavas pilsētas kanalizācijas tīklā.

9.7. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Sadzīves atkritumi tiek savākti un nodoti SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” saskaņā ar noslēgto līgumu. Bīstamie atkritumi: izdegušās dienasgaismas lampas un izlietotās eļļas un eļļas filtri. Izdegušās dienasgaismas lampas tiek nodotas blakus esošai SIA „Fortum Jelgava” katlu mājai. Izlietotās eļļas un eļļas filtri tiek savākti atsevišķās mucās un saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu nodotas SIA „Filter”.

9.8. Trokšņu emisija

Koģenerācijas stacijas darbības laikā nav paredzami būtiski trokšņa avoti. Visas iekārtas darbojas iekštelpās. Koģenerācijas stacija atrodas pilsētas rūpnieciskajā teritorijā, tāpēc trokšņa mērījumi nav veikti. Iedzīvotāju sūdzību gadījumos par paaugstinātu troksni koģenerācijas stacijas darbības dēļ, tiks veikta atbilstoša pārbaude.

9.9. Augsnes aizsardzība

Visa iekārtas izmantojamā platība atrodas telpās ar betona grīdas segumu, līdz ar to, piesārņojošo vielu emisija augsnē, gruntī vai pazemes ūdeņos nenotiek.

9.10. Avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Iespējamā avārijas situācija saistīta ar ugunsgrēka izcelšanos. Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, koģenerācijas stacijā tiek ievērotas visas ugunsdrošības prasības un ir izstrādāta drošības instrukcija. Stacijā atrodas ugunsdzēsības aparāti un ugunsdzēsības krāni. Koģenerācijas stacijas teritorijā atrodas ugunsdzēsības hidranta aka.

C SADAĻA

ATĻAUJAS NOSACĪJUMI

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. Darbība un vadība

10.1.1. Atļauja izsniegta SIA „Fortum Jelgava” Ganību ielā 71a, Jelgavā, Jelgavas novadā, iekārtu darbībai:

- sadedzināšanas iekārtām, kuru nominālā ievadītā siltuma jauna ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo – koģenerācijas stacijas, kurā uzstādītas 4 koģenerācijas iekārtas JMS 320 GS-N.LC, katra ar nominālo jaudu 2,192 MW darbībai.

10.1.2. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30. pantu operatoram jāziņo Pārvaldei šādos gadījumos:

- vismaz 60 dienas pirms izmaiņām atļaujas 10.1.1. punktā norādītajās darbībās, lai izvērtētu, vai šīs izmaiņas ir uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos;
- operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju, ierakstot datus par jauno operatoru;
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.

10.1.3. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25. panta pirmo un otro punktu, 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.

10.1.4. **Reizi ceturksnī** iesniegt VID dabas resursu nodokļa par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12. tabulā aprēķinu saskaņā ar likumu "Par dabas resursu nodokli" un MK 2007.gada 19.jūnija noteikumiem Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.

10.1.5. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Jelgavas reģionālo vides pārvaldi.

10.1.6. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6. panta 2.daļu operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošo darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.

10.1.7. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5. pantā noteiktos piesardzības pasākumus.

10.2. Darba stundas

Uzņēmuma darbība 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā

11. Resursu izmantošana

11.1. Ūdens

11.1.1. Ūdens piegāde no blakus esošās katlu mājas, kas ūdeni saņem no Jelgavas pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmas, saskaņā ar noslēgto līgumu, un lietošanai sadzīves un ražošanas vajadzībām līdz 12 m³/gadā.

11.1.2. No ūdens piegādātāja saņemto dzeramā ūdens uzskaiti veikt ar ūdensmērītāju. Veikt ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti un **reizi mēnesī** datus reģistrēt dzeramā ūdens patēriņa uzskaites žurnālā, saskaņā ar MK 2003.gada 23.decembra noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” prasībām. Ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem reizi mēnesī ar parakstu apliecināt atbildīgai personai.

11.1.3. Ūdens uzskaitē lietot tikai standartizētu un metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru, kas atbilst MK 2006. gada 22. augusta noteikumu Nr.673 „Noteikumi par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem” un MK 2006. gada 22. augusta noteikumu Nr.664 „Noteikumi par metroloģiskajām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem” prasībām.

11.1.4. Veikt ūdens skaitītāju metroloģisko pārbaudi saskaņā ar likumu "Par mērījumu vienotību" un MK 2007. gada 9. janvāra noteikumu Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu", MK 2006. gada 05. decembra noteikumu Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" prasībām.

11.1.5. Ja operators plāno veikt **būtiskas** izmaiņas esošajā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par tām rakstiski informēt Pārvaldi un pamatot izmaiņu nepieciešamību atbilstoši MK 2003. gada 23. decembra. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 24. un 25. punktam.

11.2. Enerģija

11.2.1. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, noskaidrot iemeslu un veikt nepieciešamās darbības, lai samazinātu elektroenerģijas patēriņu.

11.2.2. Operatoram veikt kurināmā patēriņa uzskaiti. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem jāapliecina atbildīgai amatpersonai.

11.2.3. **Reizi gadā līdz 1. martam** iesniegt datus par kurināmā patēriņu valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā, tiešsaistes sistēmā kvalitatīvi aizpildītu valsts statistikas pārskatu "Nr. 2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību", atbilstoši MK 2008. gada 22. decembra noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām;

11.2.4. Atļautais kurināmā patēriņš atbilstoši 4. tabulai.

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

4. tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			Ražošanas procesiem	Apsildei ⁽¹⁾	Transportam uzņēmuma iekšienē	Elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (t m ³)	10000,0	0	10000,0	-	-	-

11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli

11.3.1. Izejvielu un palīgmateriālu patēriņš atbilstoši pieteikumā pieprasītajam plānotajam ražošanas apjomam, atbilstoši 2. Un 3. tabulai. Atļaujas nosacījums ir izpildīts, ja izejmateriālu un palīgmateriālu gada patēriņš nepārsniedz 110% no atļautā daudzuma.

11.3.2. Atļautais izejmateriālu un palīgmateriālu patēriņš atbilstoši iesniegumā pieprasītajam apjomam norādīts 3. tabulā.

11.3.3. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem (t.sk. bīstamajiem atkritumiem) jāveic, ievērojot Ķīmisko vielu likuma 9.pantā noteiktos darba veicēja pienākumus.

11.3.4. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai izmantoto ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu iepakojumam jābūt nodrošinātam ar etiķeti ar skaidri salasāmu un neizdzēšamu marķējumu valsts valodā atbilstoši MK 2002. gada 12. marta noteikumu Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" 17.punktam.

11.3.5. Nodrošināt grīdas hermētiskumu ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas vietās, kā arī ķīmisko vielu vai maisījumu iepakojumam, marķējumam un uzglabāšanai jāatbilst MK 2002. gada 12. marta noteikumu Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" IV. nodaļas prasībām.

11.3.6. Nodrošināt ķīmisko vielu vai maisījumu rakstisku vai elektronisku uzskaiti, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju, marķējumu un drošības datu lapas atbilstoši MK 2010. gada 29. jūnija noteikumu Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 2. un 3. punktam.

11.3.7. Pirms citu ķīmisko vielu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Pārvaldi.

11.3.8. **Līdz 2015.gada 1.jūnijam** ieviest jaunos ķīmisko maisījumu marķējumus atbilstoši 2008.gada 16.decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008, par vielu maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ direktīvas /548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 61.panta 4.punkts un 62.panta otrās daļas nosacījumiem.

11.3.9. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši „Iepakojuma likuma” un MK 2010.gada 19.oktobra noteikumu Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma

apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā" prasībām.

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

2.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Eļļa MOBIL PEGASUS 610	Organiska viela	Eļļošana	Līdz 1600 l, muca, atsevišķa telpa	1600 litri

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

3.tabula

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Dabagāze	Organisks savienojums	Kurināmais	200-812-7	74-82-8	Īpaši viegli uzliesmojošs	F+	R12	S (2-)9-16-33	-	10000tūkst. m ³

12. Gaisa aizsardzība

12.1. Emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

12.1.1. Emisijas atmosfērā no katlu mājas dūmeņa atļautas, ievērojot 12. tabulā dotos parametrus, un 15. tabulā norādīto piesārņojošo vielu emisiju limitu robežās.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A2	Divi GE Jenbacher gāzes dzinēji	56°39'20"	23°41'27"	20	400	11016	120	8760
A3	Divi GE Jenbacher gāzes dzinēji	56°39'20"	23°41'27"	20	400	11016	120	8760

12.1.2. Piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamo emisiju limiti atbilstoši 15. tabulai.

Piesārņojošo vielu emisiju limitu projekts

15. tabula

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³	t/a	
		Z platums	A garums						
A2	Divi GE Jenbacher gāzes dzinēji	56°39'20''	23°46'27''	Oglekļa oks	020029	1,338	100*	40,30	15*
				Slāpekļa oks	020039	2,034	50*	61,28	
				Oglekļa dioksīds	020028	154,0	-	9300	
A3	Divi GE Jenbacher gāzes dzinēji	56°39'20''	23°46'27''	Oglekļa oks	020029	1,338	100*	40,30	15*
				Slāpekļa oks	020039	2,034	50*	61,28	
				Oglekļa dioksīds	020028	154,0	-	9300	

* Atbilstoši MK 2013. gada 02. aprīļa noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 3. pielikumam.

Gāzei :

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums - V^0 9,9 nm³/nm³,
 Teorētiskais dūmgāžu daudzums - V_d^0 = 11,1 nm³/nm³,
 Dūmgāžu daudzums atbilstoši noteiktajam (O₂ = 3 %) - V_d = 17,04 nm³/nm³,

12.2. Emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

Nosacījumi netiek izvirzīti

12.3. Procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar izgatavotājfirmas izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

12.4. Smakas

12.4.1. Uzņēmuma darbība nedrīkst izraisīt būtisku smakas izplatību apkārtnē.

12.4.2. Nepārsniegt MK 2004. gada 27. jūlija noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 8. punktā noteikto smakas mērķlielumu $100\mu\text{E}/\text{m}^3$ vairāk par septiņām diennaktīm gadā.

12.4.3. Operatoram jāievēro kārtība, kādā ierobežo piesārņojošas darbības izraisīto smaku izplatīšanos, kā arī vajadzības gadījumā īstenot pasākumus smaku traucējumu samazināšanai saskaņā ar MK 2004. gada 27. jūlija noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 11.punkta prasībām.

12.4.4. Atbilstoši MK 2004.gada 27.jūnija noteikumu Nr.626, III nodaļas 13.punktam, nepieciešamības gadījumā (ja piesārņojošo vielu emisija pārsniedz smakas mērķlielumu), jā sagatavo pasākumu plāns smaku novēršanai un tā īstenošanas grafiks. Pasākumu plāns jā saskaņo ar Jelgavas RVP.

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

12.5.1. Sadedzināšanas iekārtām nodrošināt paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietas ierīkošanu atbilstoši metodēm, kas noteiktas standartā LVS EN 15259:2008 "Gaisa kvalitāte. Stacionāro avotu izmešu mērījumi. Mērījumu posmu un vietu prasības un mērījumu mērķa, plāna un pārskata prasības" standartā LVS ISO 10780:2002 "Stacionāro avotu izmeši – Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados" vai atbilstoši citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veiktspēju saskaņā ar MK 2013. gada 02.aprīļa noteikumu Nr. 187 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņošanas avotiem" 33.punktu.

12.5.2. **Reizi gadā** veikt instrumentālos mērījumus piesārņojošo vielu emisijām no sadedzināšanas iekārtām, atbilstoši MK 2013.02.04. noteikumu Nr. 187 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņošanas avotiem" 62. un 63. punktiem.

12.6. To emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem emisiju avotiem

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.7. Gaisa monitoringa

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.8. Mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. Ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1. Reizi ceturksnī līdz nākamā mēneša 20. datumam iesniegt VID dabas resursu nodokļa, par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12. tabulā, aprēķinu, saskaņā ar likumu „Par dabas resursu nodokli” un MK 2007. gada 19. jūnija noteikumiem Nr. 404 „Dabas resursu

nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”

12.9.2. **Reizi gadā līdz 1. martam** iesniegt valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā, tiešsaistes sistēmā kvalitatīvi aizpildītu statistisko pārskatu «2-Gaiss» par iepriekšējo kalendāro gadu atbilstoši MK 2008. gada 22. decembra noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2. pielikumam.

12.9.3. **Reizi gadā līdz 1. martam** iesniegt Jelgavas RVP piesārņojošo vielu emisiju monitoringa rezultātus atbilstoši MK 2013.02.04. noteikumu Nr. 187 “Kārtība, kādā novērsama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņošanas avotiem” 65.punktam.

12.9.4. Mainoties kurināmā veidiem un daudzumiem katlu mājā, mainoties ražošanas apjomiem un tehnoloģijām, nekavējoties rakstiski informēt Jelgavas RVP.

12.9.5. Par avārijām ziņot Jelgavas RVP ne vēlāk kā 24 stundu laikā(63023228, 29490040, 29490041).

13. Notekūdeņi

13.1. Izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Notekūdeņus savākt un novadīt centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.

13.2. Procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.3. Mērījumi saņēmēja ūdenstilpē

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.4. Mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.5. Ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Par avārijas gadījumiem *nekavējoties* ziņot Jelgavas RVP (63023228).

14. Troksnis

14.1. Trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nepārsniegt MK 2014. gada 07. janvāra noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos trokšņa rādītājus.

14.2. Trokšņa emisijas avoti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu līmeņa mērījumus saskaņā ar MK 2014. gada 07. janvāra noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 11.punkta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

14.4. Ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

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

15. Atkritumi

15.1. Atkritumu veidošanās

15.1.1. Uzņēmuma radītie un apsaimniekotie atkritumu veidi, pagaidu uzglabāšanas un nodošanas gada apjomi, noteikti atļaujas 21. un 22. tabulā. Atkritumu daudzums **nedrīkst pārsniegt 21. un 22. tabulā** norādītos daudzumus.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)						
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā	
				galvenais avots ⁽⁴⁾	t/gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods			
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nebīstami	0,75 m ³	Sadzīve	40m ³	-	40m ³	-	-	-	-	-	40m ³	40m ³
130113	Izlietas eļļas	bīstami	-	Koģenerācijas iekārta	1600 l	-	1600 l	-	-	-	-	-	1600 l	1600 l

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nebīstami	Konteineros	40 m ³	autotransports	Komersants, kurš saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”
130113	Izlietas eļļas	bīstami	Metāla mucas	1600 l	autotransports	Komersants, kurš saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	SIA „Filter”

15.2. Atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Nodrošināt dalītu sadzīves un ražošanas atkritumu savākšanu un uzglabāšanu atbilstošos slēgtos konteineros vai tvertnēs (nepieļaut bīstamo un ražošanas atkritumu nonākšanu sadzīves atkritumu konteineros) tikai speciāli aprīkotās un tam paredzētajās vietās; atkritumu uzglabāšanas vietām jābūt ar pretinfiltrācijas segumu.

15.2.2. Nešķirotos sadzīves atkritumus savākt standarta konteineros, kas novietoti betonētās vietās, un saskaņā ar līgumu nodot atkritumu apsaimniekotāj uzņēmumam. Nepieļaut bīstamo atkritumu ievietošanu šajos konteineros.

15.2.3. Radītos atkritumus, kurus paredzēts nodot tālākai apsaimniekošanai, nodot firmām, kurām ir izsniegta attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauja. Nododot bīstamos atkritumus, lai nodrošinātu to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, jāizmanto bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu saskaņā ar MK 2011. gada 21. jūnija noteikumiem Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” noteikto kārtību.

15.2.4. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4., 15., 17. un 19. pantu:

- a) atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas;
- b) aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem;
- c) nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakojšanu, marķēšanu un identifikāciju.

15.2.5. Līgumus par atkritumu tālāku pārvietošanu noslēgt ar komersantu, kurš ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida pārvadāšanas atļauju atbilstoši MK 2011. gada 13. septembra noteikumu Nr. 703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām.

15.2.6. Nodrošināt etiķetes izvietošanu uz bīstamo atkritumu iepakojuma. Etiķetē norāda atkritumu nosaukumu, izcelsmi, atkritumos esošo bīstamo vielu ķīmisko sastāvu, iepakojšanas datumu un iepakotāju, kā arī brīdinājuma zīmes atbilstoši MK 2002. gada 12. marta. noteikumu Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" prasībām.

15.2.7. *Reizi mēnesī* veikt bīstamo atkritumu iepakojuma apskati saskaņā ar MK 2011. gada 22. novembra noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 8. punktu.

15.2.8. Bīstamos atkritumus uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā un nodrošināt etiķešu izvietošanu uz bīstamo atkritumu iepakojuma atbilstoši MK 2011.gada 22. novembra noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 6. un 7. punktiem.

15.2.9. Bīstamo atkritumu transportēšanas valsts teritorijā reģistrēšanai un uzskaiti izmantot bīstamo atkritumu reģistrācijas sistēmu atbilstoši MK 2011. gada 22.novembra noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 10 punktam.

15.2.10. **Aizliegta** atkritumu sadedzināšana.

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

15.3.1. Nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti īpašā žurnālā vai elektroniskā formā saskaņā ar MK 2011. gada 22. novembra noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 1.pielikumu.

15.3.2. Veikt sadzīves atkritumu un sadzīves atkritumiem pielīdzināmo atkritumu uzskaiti speciālos žurnālos, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumus un apliecinot to ar atbildīgās amatpersonas parakstu saskaņā ar likumu “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 20.pantu.

15.3.3. Nodrošināt uzskaites datu pieejamību inspektora pārbaudes laikā.

15.4. Ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. **Katru gadu līdz 1. martam** pamatojoties uz *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālu* datiem, iesniegt, valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā, tiešsaistes sistēmā, valsts statistikas pārskatu “*Nr. 3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem*” par iepriekšējo kalendāra gadu, atbilstoši MK 2008. gada 22. decembra. noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām" prasībām.

15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Pārvaldei (63023228, 29490040) atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6. panta (5) daļai.

15.5. Atkritumu sadedzināšanas vai līdz sadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

15.6. Atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

16.1. Nepieļaut eļļas un citu ķīmisko produktu nokļūšanu augsnē un gruntī, radot pazemes ūdeņu piesārņojumu.

16.2. Vietās, kur iespējama eļļas vai citu bīstamu vielu noplūde, nodrošināt brīvu pieeju naftas produktu absorbenta krājumiem izlijumu savākšanai. Veikt izlijušās eļļas nekavējošu savākšanu. Izlietotu naftas produktu absorbentu nodot bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

17.1. 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. panta prasībām.

17.2. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības, pārtraukt iekārtu darbību, novērst traucējumu cēloni.

17.3. Ja uzņēmums pārtrauc darbu, nodrošināt visu veida atkritumu nodošanu licenzētai organizācijai. Līdz minēto pasākumu izpildei nodrošināt teritorijas apsardzi.

17.4. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.

18.1. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu.

Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 30. panta ceturtajai daļai.

18.2. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 4. panta 9. punktu veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

18.3. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai. Izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos

atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

18.4. Nodrošināt ķīmisko vielu un maisījumu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti videi droši veidi kā tos iznīcināt vai nodot citām juridiskām personām.

18.5. Nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

19.1. Iespējamo avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un 18. apakšpunktu izvirzītajiem nosacījumiem.

19.2. Ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus;

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

19.4. Ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Jelgavas RVP, par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, kā arī veikt sanācijas pasākumus atbilstoši Vides aizsardzības likuma 27. un 28. panta prasībām.

19.5. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu, vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 5. pantu.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

Avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā operatoram nekavējoties jāinformē attiecīgās institūcijas, t.sk. Jelgavas reģionālā vides pārvalde telefoniski **63023228** jelgava@jelgava.vvd.gov.lv (darba laikā) vai **29490040** (ārpus darba laika), sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21. panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.

Pārbaudes laikā operatoram nodrošināt:

- vides inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto vides aizsardzības prasību izpildi.
- vides inspektoriem brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem,

- vides inspektoriem brīvu pieeju uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
- uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

22. Kopsavilkums

Uzņēmuma (uzņēmējiesabiedrības) nosaukums, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu.

Nosaukums: **SIA “Fortum Jelgava”**
 Faktiskā adrese: **Ganību iela 71a, Jelgava, Jelgavas novads**
 Tālruna numurs: **63023446**
 Faksa numurs: **63083020**
 e-pasta adrese: fortum.jelgava@fortum.com

Īss ražošanas apraksts un iemesls kāpēc nepieciešama atļauja.

Koģenerācijas stacijas ar 4 koģenerācijas iekārtām, katra ar nominālo jaudu 2.192 MW darbībai, un plānotā ikgadējā enerģijas daudzuma 75181,6 MWh ražošanai (40872 MWh – siltumenerģija, 34309,6 MWh – elektroenerģija) par pamatkurināmo izmantojot – dabas gāzi (2012. gada patēriņš – 9444,100 t³/gadā).

Katlu mājas darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai:

– *sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo. (1.1.1.punkts);*

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

Uzņēmumā gadā tiek patērēts 12 m³ ūdens sadedzināšanas iekārtu sistēmā.

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums.

Galvenais izejmateriāls –sgāze siltumenerģijas ražošanai 10000,0 tūkst m³ gadā.

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai.

Dabasgāze tiek lietota siltumenerģijas ražošanai; tās aizvietošana ar kādu citu vielu nav paredzēta.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums).

Nozīmīgākās emisijas gaisā ir:

Nr. p.k.	Piesārņojoša viela	Koncentrācija (mg/m ³)	Daudzums (t/gadā)
A2	Oglekļa oks	100*	40,30
	Slāpekļa oks	50*	61,28
	Oglekļa dioksīds	-	9300
A3	Oglekļa oks	100*	40,30
	Slāpekļa oks	50*	61,28
	Oglekļa dioksīds	-	9300

*Atbilstoši MK 2013. gada 02.aprīļa noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 3. pielikumam.

Noteikūdeņi (kondensāts) tiek novadīts Jelgavas pilsētas kanalizācijas sistēmā

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana.

Sadzīves atkritumi tiek savākti un nodoti SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” saskaņā ar noslēgto līgumu. Bīstamie atkritumi: izdegušās dienasgaismas lampas un izlietotās eļļas un eļļas filtri. Izdegušās dienasgaismas lampas tiek nodotas blakus esošai SIA „Fortum Jelgava” katlu mājai. Izlietotās eļļas un eļļas filtri tiek savākti atsevišķās mucās un saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu nodotas SIA „Filter”

Trokšņa emisijas līmenis.

Koģenerācijas stacijas darbības laikā nav paredzami būtiski trokšņa avoti. Visas iekārtas darbosies iekštelpās.

Iespējamo avāriju novēršana:

Iespējamā avārijas situācija saistīta ar ugunsgrēka izcelšanos. Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās iespējamību, koģenerācijas stacijā ievērotas visas ugunsdrošības prasības un izstrādāta drošības instrukcija. Stacijā atrodas ugunsdzēsības aparāti un ugunsdzēsības krāni. Uguns dzēšanai ūdens tiks ņemts no ugunsdzēsības hidranta.

Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizācija:

Nav paredzēti