

## A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Iesniegts

struktūrvienība: Vidzemes reģionālā vides pārvalde

Operātors: VCHP SIA 40103264213

Kontaktpersona: ILZE SILAVA

Iekārta:

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Smiltenes nov., Smiltene, Rīgas iela 16A, LV-4729

Iesnieguma iesniegšanas datums: 13/08/2020

Atļaujas izdošanas termiņš:

Teritorija:

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

### Dienesta novērtējums:

*Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumos Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" (turpmāk tekstā arī MK noteikumi Nr.1082) 11.09.2020. veiktajām izmaiņām, Dienests secina, ka uzņēmuma darbība atbilst 1.pielikuma 1.punkta 1.1.1.apakšpunktam: sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo.*

*Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti pamatojoties uz Operatora iesniegto informāciju, Veselības inspekcijas viedokli un priekšlikumiem par atļaujas izsniegšanu, kā arī uz atļaujas izdošanas brīdi spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1 iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā);

Uzņēmuma piesārņojošā darbība tiek veikta Smiltenes novadā, Smiltēnē, Rīgas ielā 16A. Objekta novietojums kartē pievienots iesnieguma 3.pielikumā.

## 1.2 ēku un ražotņu novietojums teritorijā

Uzņēmuma teritorijā atrodas kurināmā noliktava un ēka (katlumāja), kurā izvietotas sadedzināšanas iekārtas. Iekārtu izvietojuma shēma un tehnoloģiskā procesa principiālā shēma pievienota iesnieguma 4.pielikumā.

## 1.3 Teritorijas kods

9415007

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

Saskaņā ar Smiltenes pilsētas teritorijas plānojumu, katlu mājas teritorija zonēta kā Rūpnieciskās apbūves teritorija (R). Rūpnieciskās apbūves teritorija (R) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru, kur nekāda veida piesārņojums neizplatās ārpus uzņēmumu robežām.

Teritorijas galvenie izmantošanas veidi:

- Vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve;
- Lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve
- Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve;
- Inženiertehniskā infrastruktūra
- Transporta lineārā infrastruktūra
- Transporta apkalpojošā infrastruktūra;
- Noliktavu apbūve;
- Energoapgādes uzņēmumu apbūve.

Tādējādi uzņēmuma darbība zemes gabalā Rīgas ielā 16A, Smiltene, Smiltenes novadā pilnībā atbilst nolūkiem, kādi paredzēti Rūpnieciskās apbūves teritorijai (R).

## 1.5 vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

No ģeomorfoloģiskā viedokļa Smiltene atrodas Vidzemes augstienes Z malā (Vidusgaujas ieplaka) Mežoles paugurainē. Šī ir augstienes Z perifērija, kur uz pasīvajiem ledāja sablīvējumiem no dienvidiem un aktīvajiem ledājiem, kas virzījās no ziemeļiem, izveidojušās savdabīgas sarežģītas reljefa formas ar izteiktiem kvartāra nogulumiem. Kopējais reljefa vērsums ir uz Z - Vidusgaujas ieplakas virzienā. Pilsētas D DR daļā absolūtais augstums sasniedz 150-155 m.v.j.l., bet Z daļā tikai 85-100 m.v.j.l. Pilsētas reljefā nozīmīgs iespaids ir Abula upes ielejai - tās absolūtais gultnes augstums ir no 123 m.v.j.l. pilsētas D daļā līdz 78 m.v.j.l. pilsētas Z.

Pilsētas teritorijas Z ZR daļu aizņem morēnu plakankalnes ar absolūto augstumu 105 – 125 m.v.j.l. robežās. Pilsētas vidienē ir paugurains reljefs. Pauguru relatīvais augstums vidēji ir 10 m, to nogāzes ar atsevišķiem izņēmumiem ir lēzenas. Teritorijas D DR daļā ir viļņots līdzenums, ar augstumu 130 – 140 m.v.j.l. Atsevišķās vietās teritorijas starp pakalniem ir pārpurvojušās.

No ģeoloģiskā viedokļa Smiltenes pilsētas teritorija Latvijas apstākļiem vairākos aspektos ir unikāls dabas veidojumu komplekss. Teritoriju skar Latvijā garākā lūzuma zona Rīga -Pleskava, kas iezīmējās kristāliskajā pamatklintājā. Lūzuma zonai raksturīga strauja virsmas dziļuma maiņa kristāliskā

pamatklintāja. No lūzuma līnijas uz Z pusi atrodas Valmieras-Lokno pacēlums, bet uz D Gulbenes depresija. Cērtenes pilskalna apkārtnē kristāliskais pamatklintājs atrodas 400 m dziļumā. Silvas pusē, kur sākās Gulbenes depresija, pamatklintāja dziļums sasniedz 900 metrus. Iepretim Smiltenes lokālajam pacēlumam kristāliskā pamatklintāja virsma pie lūzuma zonas sasniedz augstāko amplitūdu Latvijā - 650 metri, jo šeit tā dziļums sasniedz 1000 metru atzīmi. Kristālisko pamatklintāju veido gneisi un migmatīti.

Smiltenes teritorija ietilpst Vidusgaujas ieplakas upju hidroloģiskajā rajonā. Par pilsētas A robežu un tālāk par pilsētas Z daļu tek Abula (kopējais garums 52 km), kas ir Gaujas kreisā krasta pieteka. Abula ieleja savus iespaidīgākos apmērus sasniedz Smiltenes Vecā un Jaunā parka teritorijā. Abula ielejas krastu nogāžu slīpums dažkārt pārsniedz 30%. Tajos virszemē iznāk vairāki avoti. Pilsētā uz Abula trijās vietās uzbūvēti dambji – mākslīgi izveidoti ezeri Teperis (109m.v.j.l.), Vidusezers (93,5m.v.j.l.) un Tiltleju ezers (84 m.v.j.l.).

Pilsētas D robeža sakrīt ar Cērtenes (13 km) un Drandas (9 km) upīti, kas ir Abula kreisā krasta pietekas. Upju krasti ir ļoti daudzveidīgi – gravas mijās ar purvainām slīkšņām. Palienes ir samērā šauras. Upes ir līkumainas un akmeņainas. Tajās ir daudzas krācītes. Starp pakalniem, purvainā vietā izveidojies Klievezers. Pilsētas teritorijā ir vairāk nekā 50 dažāda izmēra dīķi.

Nokrišņu daudzums Smiltenē vidēji ir 665 mm gadā, notece 221 mm (33% no nokrišņu daudzuma) un iztvaikošana 444 mm (67% no nokrišņu daudzuma). Šāda noteces un iztvaikošanas attiecība atbilst Latvijas vidējiem rādītājiem.

#### Dienesta novērtējums:

*Operators sniedzis pietiekami detalizētu vietas ģeoloģisko un hidroloģisko raksturojumu, kā arī aprakstu par tuvējo apkārtni, kas atbilst reālajai situācijai.*

*SIA "VCHP" apsaimniekotā katlu māja atrodas Rīgas ielā 16A (būves kadastra apzīmējums 9415 007 0812 001), Smiltenē, Smiltenes novadā. Šķeldu uzglabā šķeldas noliktavā Rīgas ielā 16E (būves kadastra apzīmējums 9415 007 0803 020), Smiltenē, Smiltenes novadā.*

*Atbilstoši spēkā esošā Smiltenes novada teritorijas plānojumam (2.2. redakcija) uzņēmuma katlu māja atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), līdz ar to uzņēmuma veiktā darbība atbilst teritorijas atļautajai izmantošanai.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1 apdzīvota vieta, vienkārtīga apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona;

Katlumāja Rīgas ielā 16A, Smiltenē, Smiltenes novadā atrodas pilsētas nomalē, ražošanas teritorijā (R). R virzienā no objekta (~ 20 m attālumā) atrodas mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (MDZ), kurā izvietotas pāris nelielas dzīvojamās mājas. Virzienā uz Z aptuveni 100 m attālumā atrodas zaļā zona (Parku meži), ~ 110 m attālumā A virzienā atrodas sabiedrisko objektu apbūves teritorija, uz kuras izvietota Smiltenes vidusskola. ~ 180 m attālumā D virzienā atrodas Valsts vietējais autoceļš V234 Smiltene – Rauna, aiz kuras seko savrupmāju dzīvojamās apbūves teritorija. ~ 175 m attālumā DR virzienā atrodas mēbeļu ražošanas uzņēmums "Troll", Smiltene, savukārt aptuveni 120 m attālumā D virzienā atrodas ceļu un tiltu būves uzņēmums "8 CBR".

2.2 ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā

Uzņēmuma teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi, kā arī tuvākajā apkārtnē nav Natura2000 teritoriju.

Tuvākā aizsargjosla ir aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietām DR virzienā 93 m attālumā.

Saskaņā ar Smiltenes pilsētas teritorijas plānojumu 2006. – 2018. gadam, aizsargjoslu karti - uzņēmumam tuvākā ūdenstilpne ir Mācītājmuižas dīķis 935 m attālumā Z virzienā, 1,66 km attālumā ZA virzienā atrodas Vidusezers, DA virzienā 1,39 km attālumā atrodas Klievezers.

Smiltenes pilsētas katlu mājas sadedzināšanas iekārtās no 1978. – 1992. gadam kā kurināmais tika izmantots mazuts. Uzņēmuma teritorijā atradās mazuta rezervuāri, kuri netika izmantoti, tādēļ šobrīd ir demontēti. Smiltenes pilsētas centrālā katlu māja ir iekļauta potenciāli piesārņoto vietu sarakstā (atbilstoši 2001. gada 20. novembra MK noteikumos Nr. 483 “Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība” izvirzītajiem nosacījumiem). 2007.gadā maijā bijušajā mazuta uzglabāšanas vietā tika ierīkoti trīs pazemes ūdens monitoringa urbumi. Urbumus ierīkoja trijstūra formā ap bijušo mazuta glabāšanas vietu, kas kalpoja par potenciālo piesārņojuma avotu tā, lai varētu noteikt pazemes ūdens plūsmas virzienu.

Smiltenes novads neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā (MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. punkts), uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 30. punktu visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, un tās robežas sakrīt ar Latvijas Republikas sauszemes robežām.

### 3.1 attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums

Katlumājas darbība ir Smiltenes novada būvvaldes pārraudzībā. Adrese: Dārza 11, Smiltene, Smiltenes n., LV-4729, tālr. 64773576.

### 3.2 plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā

Šī ir esoša piesārņojoša darbība. Nekādi projektēšanas un būvniecības darbi nenotiek. Šķeldas apkures katli “AK-2500” un “AK-4000”, kas līdz šim piederēja SIA “SM Energo” un bija iekļauti SIA “SM Energo” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, tika pārdoti SIA “VCHP”, tādējādi SIA “VCHP” nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju

### 4.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu

Pašreiz iekārtā nodarbināti 4 strādnieki.

### 4.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu

Neattiecas

### Dienesta novērtējums:

*Katlu māja neatrodas nevienā no Aizsargjoslu likumā minētajām virszemes ūdensobjektu aizsargjoslām. Tuvākais ūdensobjekts – Mācītājmuižas dīķis atrodas ~0,98 km attālumā no piesārņojošas darbības veikšanas vietas.*

*Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" iekļauto informāciju Smiltenes pilsētas katlu māja neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā.*

*Saskaņā ar MK 23.12.2014. noteikumu Nr.834 "Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma" 4.punktu Smiltenes novads nav iekļauts īpaši jutīgajās teritorijās.*

*Katlu mājas teritorija ir iekļauta potenciāli piesārņoto vietu sarakstā, jo agrāk kā kurināmais tika izmantots mazuts un teritorijā atradās mazuta rezervuāri. Ap bijušo mazuta uzglabāšanas vietu ir ierīkoti trīs pazemes ūdens novērošanas urbumi, monitoringu veic SIA "SM Energo" atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. VA11IB0020 iekļautajiem nosacījumiem.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

#### 5.1. darba stundas

Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā.

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

Būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas darbi šobrīd netiek plānoti.

#### 5.3 paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks;

Šķeldas apkures katli "AK-2500" un "AK-4000", kas līdz šim piederēja SIA "SM Energo" un bija iekļauti SIA "SM Energo" B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, tika pārdoti SIA "VCHP", tādējādi SIA "VCHP" nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju.

#### 5.4. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda

Uzņēmumā esošās sadedzināšanas iekārtas:

ar šķeldu kurināms katls AK-2500 (nominālā jauda 2,5 MW, ievadītā 2,94 MW);

ar šķeldu kurināms katls AK-4000 (nominālā jauda 4,0 MW, ievadītā 4,71 MW);

Kopējā nominālā jauda visiem katliem kopā 6,5 MW, ievadītā jauda 7,65 MW.

Sadedzināmais šķeldas daudzums gadā līdz 19600 tonnas gadā.

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

Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu apsaimniekošanas darbībām (poligoniem).

#### 5.6. sadedzināšanas iekārtām

Uzņēmumā esošās sadedzināšanas iekārtas:

ar šķeldu kurināms katls AK-2500 (nominālā jauda 2,5 MW, ievadītā 2,94 MW)

ar šķeldu kurināms katls AK-4000 (nominālā jauda 4,0 MW, ievadītā 4,71 MW)

Pašreiz visu iekārtu kopējā ievadītā jauda ir 7,65 MW. Iekārtu dokumentācija, kas apliecina nominālās

un ievadītās jaudas pievienota iesnieguma 6.pielikumā.

SIA "VCHP" sadedzināšanas iekārtas Rīgas ielā 16A, kalpo Smiltenes pilsētas centrālās apkures nodrošināšanai. Katlu mājā atrodas divi šķeldas katli ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 7,65 MW, kas paredzēti tikai siltumenerģijas ražošanai. Pašlaik šķeldas katlus darbina pie ļoti zemām temperatūrām vai arī koģenerācijas stacijas (īpašnieks - SIA "SM Energo) apkopes laikā. Emisijas aprēķinos pieņemta sliktākā iespējamā situācija, kad katlu māja strādās visu gadu ar maksimālo slodzi apkures sezonā. Gada laikā izmanto līdz 19600 tonnām šķeldu.

Dienesta novērtējums:

*SIA „VCHP” veiktā darbība ir esoša. Operators abus šķeldas apkures katlus ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 7,65 MW ir iegādājies no SIA „SM Energo” un turpinās veikt piesārņojošo darbību tajā pašā vietā. SIA „SM Energo” turpinās savu darbību, siltumapgādes nodrošināšanai izmantojot ar šķeldu kurināmo koģenerācijas iekārtu „AGRO forst&energietechnik GmbH” ar ievadīto siltuma jaudu 5,75 MW.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1 attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā

Šī ir esoša piesārņojoša darbība. Šķeldas apkures katli "AK-2500" un "AK-4000", kas līdz šim piederēja SIA "SM Energo" un bija iekļauti SIA "SM Energo" B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, tika pārdoti SIA "VCHP", tādējādi SIA "VCHP" nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju. Katlu pirkšanas pavadzīme pievienota iesnieguma 5.pielikumā

6.2 attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību

SIA "VCHP" līdz šim nav saņēmis nekādas piesārņojošās darbības atļaujas. Šķeldas apkures katli "AK-2500" un "AK-4000", kas līdz šim piederēja SIA "SM Energo" un bija iekļauti SIA "SM Energo" B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, tika pārdoti SIA "VCHP", tādējādi SIA "VCHP" nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju.

6.3 rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi".

Dienesta novērtējums:

*Operators sniedzis nepieciešamo informāciju. Operators pārņem apkures katlu apsaimniekošanu no SIA "SM Energo", līdz ar to ir nepieciešams saņemt B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju. Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi"*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.4

7.1. par ūdens piegādi;

Ūdens patēriņš ražošanas un sadzīves vajadzībām tiek piegādāts no Smiltenes pilsētas centralizētās

ūdens apgādes sistēmas. Līgums tiks noslēgts kā apakšlietotājam ar SIA "8 CBR" (Rīgas iela 16, Smiltene)

7.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

Ražošanas un sadzīves notekūdeņi tiek novadīti Smiltenes pilsētas komunālo notekūdeņu kanalizācijas sistēmā. Līgums tiks noslēgts kā apakšlietotājam ar SIA "8 CBR" (Rīgas iela 16, Smiltene)

7.3 par atkritumu apsaimniekošanu;

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar SIA "ZAAO". Pelnu izvešanu nodrošinās SIA "Priekuļu bloks". Pelni tiks nogādāti augsnes ielabošanai zemnieku saimniecībā "Jaunlezdīņi".

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

Tā kā līgumu noslēgšana pašlaik ir saskaņošanas stadijā, tad iesniegumam tie nav pievienoti.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Iekārtas un ražošanas procesu apraksts

SIA "VCHP" sadedzināšanas iekārtas Rīgas ielā 16A, kalpo Smiltenes pilsētas centrālās apkures nodrošināšanai. Katlu mājā atrodas divi šķeldas katli ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 7,65 MW, kas paredzēti tikai siltumenerģijas ražošanai. Pašlaik šķeldas katlus darbina pie ļoti zemām temperatūrām vai arī koģenerācijas stacijas (īpašnieks - SIA "SM Energo) apkopes laikā. Emisijas aprēķinos pieņemta sliktākā iespējamā situācija, kad katlu māja strādās visu gadu ar maksimālo slodzi apkures sezonā. Gada laikā izmanto līdz 19600 tonnām šķeldu.

Uzņēmumā esošās sadedzināšanas iekārtas:

- ar šķeldu kurināms katls AK-2500 (nominālā jauda 2,5 MW, ievadītā 2,94 MW)
- ar šķeldu kurināms katls AK-4000 (nominālā jauda 4,0 MW, ievadītā 4,71 MW)

Pašreiz visu iekārtu kopējā ievadītā jauda ir 7,65 MW. Iekārtu dokumentācija, kas apliecina nominālās un ievadītās jaudas pievienota iesnieguma 6.pielikumā.

Katlumājā uzstādīti divi vertikālie ūdenssildāmie katli (AK-2500 un AK-4000). Katli tiek darbināti ar slīpo-kustīgo ārdū priekškurtuvēm. Kurināmā noliktavā no kustīgās grīdas kurināmais ar hidrauliskiem bīdītājiem tiek virzīts uz ķēžu - lāpstiņu transportieriem. No ķēžu - lāpstiņu transportiera kurināmais nonāk uz sadalošā lentveida transportiera. Lentveida transportieris strādā reversīvā režīmā. Kurināmais priekškurtuvēs tiek padots ar hidraulisku bīdītāju. Degšanas process notiek uz slīpiem-kustīgiem ārdū. Ārdū augšējā zonā kurināmais žūst, vidus zonā koksējas un deg. Pelni nonāk priekškurtuves apakšējās daļas renē. Primārais gaiss tiek padots zemārdū daļā, sekundārais gaiss virsārdū daļā, terciālais gaiss kurtuves pēcsadegšanas kamerā. Padotais gaiss atkarībā no kurināmā daudzuma un kvalitātes tiek regulēts automātiski ar aizvaru palīdzību. Skābekļa daudzums dūmu gāzēs tiek kontrolēts ar "lambda zondi", kas ievietota dūmvadā aiz ūdenssildāmā katla. Kurtuves temperatūru (virs 1100o C sākas pelnu kušana) kontrolē "termodevējs", kas uzstādīts priekškurtuvē. Kad temperatūra priekškurtuvē tuvojas kritiskajai, tiek samazināta kurināmā padeve. Nepieciešamo

retinājumu priekšskurtuvē nodrošina dūmu sūkņi, kas aprīkots ar frekvenču pārveidotāju un retinājuma devēju. Dūmu sūkņa rotora apgriezieni automātiski tiek mainīti atkarībā no retinājuma. Degšanas process tiek regulēts atkarībā no uzstādītās katla ūdens temperatūras. Kad katla ūdens temperatūra tuvojas uzstādītajai tiek samazināta kurināmā un gaisa padeve kurtuvē. Degšanas process tiek kontrolēts un noturēts +/- 2o C robežās pie uzstādītā lieluma. Siltumtehniko iekārtu darbība ir pilnībā automatizēta, ko kontrolē procesora vadības bloks. Procesora vadības bloks ir pieslēdzams datoram, kā arī interneta tīklam. Pelnu izvadīšana no katlu mājas tiek veikta manuāli.

Pieļaujamais kurināmā mitrums 35...55 %.

Pelni no multicikloniem tiek iztukšoti divas reizes sezonā, savukārt no sadedzināšanas iekārtām ne retāk kā reizi 72 h. Pelnu daudzums regulāri tiek kontrolēts.

Dūmi ar dūmsūkņu palīdzību pa dūmvadiem tiek ievadīti kopējā dūmenī, kura augstums 36 m un iekšējais diametrs 2100 mm, un caur to izvadīti gaisā.

Ūdens (kā siltuma nesējs) ar cirkulācijas sūkņu palīdzību tiek nepārtraukti virzīts caur katliem uz siltumtrasi un tajā izveidotajiem siltummezgliem. Ūdens zuduma gadījumos, sistēma tiek papildus "piebarota" (papildināta) ar "mīkstinātu" ūdeni no Smiltenes pilsētas ūdensvada. Ūdens "mīkstināšanai" tiek izmantota iekārta SM/SG 82.

b) tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni

Katlumājas darbība ir klasificējama kā B kategorijas piesārņojošā darbība. Tas nozīmē, ka katlumājas darbība nav salīdzināma ar LPTP, jo šajā dokumentā ir izvērtētas sadedzināšanas iekārtas ar jaudu, kas ir lielākas par 50 MW. Tomēr jāuzsver, ka katlumājas darbība atbilst daļai LPTP minēto punktu:

- šķeldas degšanas procesa vadība ir datorizēta un automatizēta;
- dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām ir uzstādīts multiciklons.

c) vides aizsardzības prasību ieviešana

Uzņēmums atbilstoši atļaujas nosacījumiem veic dūmgāzu testēšanu, kā arī pilda esošajā B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā izvirzītos nosacījumus – aprēķina un nomaksā dabas resursu nodokli par gaisa piesārņojumu, reizi gadā iesniedz statistikas pārskatus "Nr. 2 – Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību", "Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem". Katlumājā esošās iekārtas darbojas atbilstoši spēkā esošajiem likumdošanas aktiem. Dūmgāzu testēšanu vienu reizi gadā veic akreditēta laboratorija SIA "Vides audits". Dūmgāzu testēšanas pārskati par 2019. un 2020.gadu pievienoti 7.pielikumā

d) iespējamās avārijas un to seku samazināšana

Kā iespējamākās avārijas situācijas ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārikojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu. Stacija ir aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi".

Uzņēmumā ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas

pasākumu plānu pārskatīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo glābšanas un darba drošības inventāru (ugunsdzēsāmie aparāti), drošības un brīdinājuma zīmju izvietojumu uzņēmuma teritorijā.

e) Iekārtas darbība netipiskos apstākļos

Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiks.

Uzņēmuma ražošanas process notiek iekštelpās, tādejādi nav paredzēta iekārtu darbības apturēšana nelabvēlīgajos meteoroloģiskos apstākļos

f) Izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu

Šī ir esoša piesārņojoša darbība.

#### Dienesta novērtējums:

SIA "VCHP" iesniegumā atļaujas saņemšanai iesniegtā informācija ir pietiekama, lai Pārvalde varētu izvērtēt Operatora veikto darbību adresē Rīgas ielā 16A, Smiltenē, Smiltenes novadā. Uzņēmumam pieder divi ar šķeldu apkurināmi apkures katli ar kopējo jaudu 7,65 MW. Apkures katli līdz šim piederēja SIA "SM Energo" un informācija par tiem bija iekļautas SIA "SM Energo" izsniegtajā B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.VA11IB0020. SIA "SM Energo" turpinās veikt darbību Rīgas ielā 16A, nodrošinot koģenerācijas stacijas darbību. Abiem operatoriem ir kopīga šķeldas noliktava Rīgas ielā 16E, emisijas gan no apkures katliem, gan koģenerācijas stacijas tiek novadītas pa kopēju dūmeni (emisijas avots A1).

Operators iesniegumā ir norādījis iespējamās avāriju iemeslus, no kuriem būtiskākais ir ugunsgrēks, kā arī to novēršanas iespējas. Operatora darbībai jānotiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operatoram jārīkojas saskaņā ar izstrādātajiem noteikumiem.

Operatoram jānodrošina atbilstoša darbinieku apmācība rīcībai avāriju gadījumos, jāinformē darbinieki par piesārņojošas darbības iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā veicamas darbības seku likvidēšanai.

Atļaujas izsniegšanas procesa laikā Dienestā saņemta Veselības inspekcijas 22.09.2020. vēstule Nr. 4.6.3.-25./21334/402. Veselības inspekcija norāda, ka piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai SIA „VCHP” (reģ. Nr.40103264213), ja tiks ievēroti sekojošie nosacījumi:

1) netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto trokšņu robežlielumi, kas noteikti Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”;

2) netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;

3) netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto smaku robežvienības, kuri noteikti Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumos Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”;

4) atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un saistošo noteikumu prasībām, īpašu uzmanību pievēršot bīstamo atkritumu apsaimniekošanai saskaņā ar Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumiem Nr.494

*„Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”.*

*Dienests ierosinājumus ņēmis vērā un atbilstošus nosacījumus izvirzījis Atļaujas C sadaļā.*

*Dienests 08.09.2020. nosūtīja vēstuli Nr. 14.4/3816/VI/2020 Smiltenes novada domei viedokļa sniegšanai par atļaujas izsniegšanu SIA “VCHP” piesārņojošai darbībai, priekšlikumi netika saņemti.*

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9

Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus, kas nav klasificēti kā bīstami SIA "VCHP" izmanto koksni un nātrija hlorīdu (centrālapkures ūdens sagatavošanai - ūdens mīkstināšanai).

Gada laikā izmanto līdz 19600 tonnas šķeldu. Kurināmā izlietojumu attiecīgajiem procesiem skatīt 4. tabulā.

SIA "VCHP" nenodarbojas ar atkritumu sadedzināšanu, tādēļ 6. tabula nav aizpildīta.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Koksne (šķelda)	koks	Kurināmais	Šķelda – līdz 4 tūkst.t ārpus telpām un līdz 0,4 tūkst.t angārā	19600.0
Nātrija hlorīds (sāls)	neorganiska viela	Ūdens mīkstināšanai	Iekštelpās (maisos) līdz 1 t	3.0

4.Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Koksne(t)	19600.0	0.0		19600		

Dienesta novērtējums:

*Operators veicot piesārņojošo darbību neizmanto bīstamās ķīmiskās vielas. Ūdens mīkstināšanai tiks izmantots sāls, kuru uzglabās iekštelpās, oriģinālajos iepakojumos.*

*Operators iesniegumā norādījis, ka šķelda tiek uzglabāta angārā (līdz 0,4 tūkst. tonnām) un līdz 4 tūkst tonnām ārpus telpām. Šķeldas noliktava SIA "VCHP" ir kopīga ar SIA "SM Energo". Ņemot vērā, ka SIA "SM Energo" izsniegtajā atļaujā ir izvirzīts nosacījums kurināmā uzglabāšanai slēgtā novietnē/krātuvē, arī SIA "VCHP" piesārņojošas darbības atļaujā Dienests izvirzīs nosacījumu šķeldas glabāšanai noliktavā.*

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

Atkritumu sadedzināšana un līdzsadedzināšana uzņēmumā netiek veikta

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

Patērētās elektroenerģijas uzskaitē ir uzstādīti atbilstoši skaitītāji. Iekārtām, apgaismojumam u.c. mērķiem tiks patērēts līdz 400 MWh/gadā. Elektroenerģijas izmantošanas sadalījumu skatīt 7.tabulā.

Saražotā siltumenerģija tiek nodota Smiltenes pilsētai.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	395.0
Apgaismojumam	3.0
Atdzesēšanai un saldēšanai	0.0
Vēdināšanai	1.0
Apsildei	0.0
Citiem mērķiem	1.0
Kopā	400.0

Dienesta novērtējums:

*Operators sniedzis informāciju par elektroenerģijas izmantošanu. Lielākā daļa elektroenerģijas tiek izmantota ražošanas iekārtām.*

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas shēma pievienota iesnieguma 8.pielikumā.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

Neattiecas

11.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)
No ārējiem piegādātājiem	1000.0		950.0	50.0	

Dienesta novērtējums:

*Ūdens sadzīves un ražošanas vajadzībām (tehniskā ūdens sagatavošanai) tiek ņemts no SIA "Smiltenes NKUP" apsaimniekotās Smiltenes centralizētās ūdensapgādes sistēmas, notekūdeņi tiek novadīti SIA "Smiltenes NKUP" apsaimniekotajā centralizētajā kanalizācijas sistēmā.*

*Iesniegumam pievienota ūdens izmantošanas gada bilance, kurā norādīts, ka sadzīvei tiks izmantoti 50 m<sup>3</sup> ūdens gadā, filtru reģenerēšanas un katlu skalošanai tiks izmantots 150 m<sup>3</sup> gadā, siltumtrases apkures sistēmas cauruļvadu papildināšanai 800 m<sup>3</sup> gadā. Par ūdens izmantošanu paredzēts noslēgt līgumu ar SIA "8 CBR" kā apakšlietotājam.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā iesnieguma 12.tabulai

Teritorijā identificēts 1 emisijas avots (A1) – katlumājas dūmenis, kas paredzēts dūmgāzu novadīšanai no abiem katliem. Emisijas avota augstums – 36 m, diametrs 2100 mm. Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā, līdz ar to emisija ir nepārtraukta – 24 h/dnn, 365 dnn/a.

No šķeldas sadedzināšanas iekārtām caur ārējo dūmvadu dūmgāzes tiek izvadītas caur cieta daļiņu uztvērēju (multiciklonu) dūmenī. Katrai sadedzināšanas iekārtai ir savs multiciklons.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums sniegts 12. tabulā.

16.2 ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā iesnieguma 13. tabulai

Sadedzinot 19 600 t šķeldas gadā sadedzināšanas iekārtās „AK-2500” un “AK-4000”, gaisā tiks emitētas 48,698 t oglekļa monoksīda, 25,972 t slāpekļa dioksīda, 28,406 t daļiņas PM, t.sk. 25,972 t PM10, 15,42 t daļiņas PM2,5.

No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas apkopotas 13. tabulā.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm <sup>3</sup> /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	36	2100	3978	101	24.0	8760.0
A1	Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	36	2100	6372	117	24.0	8760.0

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceħa nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektēta efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-2500" ievadītā jauda 2,94 MW*		24.0	8760.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.2902	2591.0	73.591	Ciklons	85	80,7	0.442	500.0	14.203
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-2500" ievadītā jauda 2,94 MW*		24.0	8760.0	200002 PM10i	2.0933	2358.0	67.285	Ciklons	85	80,7	0.404	455.0	12.986
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-2500" ievadītā jauda 2,94 MW*		24.0	8760.0	200003 PM2,5ii	1.2435	1399.0	39.948	Ciklons	85	80,7	0.24	270.0	7.71
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-2500" ievadītā jauda 2,94 MW*		24.0	8760.0	020029 Oglekļa oksīds	0.758	2000.0	24.349	Ciklons			0.758	2000.0	24.349

Dūmenis	MW*													
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-2500" ievadītā jauda 2,94 MW*		24.0	8760.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.278	600.0	8.928	Ciklons			0.278	600.0	8.928
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-4000" ievadītā jauda 4,71 MW		24.0	8760.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	3.1937	2252.0	63.978	Ciklons	85	77,8	0.709	500.0	14.203
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-4000" ievadītā jauda 4,71 MW		24.0	8760.0	200002 PM10i	2.9189	2050.0	58.496	Ciklons	85	77,8	0.648	455.0	12.986
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-4000" ievadītā jauda 4,71 MW		24.0	8760.0	200003 PM2,5ii	1.7342	1216.0	34.73	Ciklons	85	77,8	0.385	270.0	7.71
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-4000"		24.0	8760.0	020029 Oglekļa oksīds	1.215	2000.0	24.349	Ciklons			1.215	2000.0	24.349

	ievadītā jauda 4,71 MW														
Dūmenis	Šķeldas sadedzināšanas iekārtas "AK-4000" ievadītā jauda 4,71 MW		24.0	8760.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.446	600.0	8.928	Ciklons			0.446	600.0	8.928	

#### D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija „Beta 3.0D”, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OP SIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007.

Operatora – SIA “VCHP” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa). Modeļa izmantošana ir saskaņota ar Valsts vides dienestu.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) robežvērtības ir reglamentētas daļiņām PM10 un PM2,5, slāpekļa dioksīdam, oglekļa monoksīdam.

Skurstenis definēts kā punktveida avots. Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10%. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 m. Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC izziņa un sniegtās informācijas par slāpekļa dioksīdu, oglekļa oksīdu, daļiņu PM10 un PM2,5 fona koncentrāciju grafiskais attēlojums saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 2.punktu pievienots SPAEL projekta B pielikumā). Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 50.punktu, VSIA

“Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sagatavoto datu derīguma termiņš ir 3 gadi. Izziņa sagatavota 2018.gada 12.martā, un derīga līdz 2021.gada 12.martam. Izziņa ir adresēta SIA “SM Energo”, taču tā ir izmantojama arī SIA “VCHP” piesārņojuma novērtēšanai, jo abi šķeldas apkures katli līdz šim atradās SIA “SM Energo” īpašumā, un dūmgāzes tiek novadītas pie vienu un to pašu dūmeni.

Atkārtoti piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini šķeldas apkures katliem “AK-2500” un “AK-4000” nav veikti, jo modelēšana sākotnēji jau tika veikta 2018.gada SIA “SM Energo” atļaujas pārskatīšanas ietvaros, kad tika modelēti divi aprēķinu varianti – atsevišķi biomasas koģenerācijas stacijai iekārtai un atsevišķi šķeldas apkures katliem “AK-2500” un “AK-4000”. 2018.gadā veikto aprēķinu rezultāti pievienoti B pielikumā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 4. punktu atbilstība cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem robežlielumiem nav jāpārbauda šādās vietās:

- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura sabiedrības pārstāvjiem nav pieejama un kur nav pastāvīgu dzīvesvietu;
- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, uz kurām attiecas visi darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēm un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 3. un 4.punktu, maksimālā summārā koncentrācija ir noteikta, izmantojot piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu pirms kartogrāfiskās interpolācijas, summējot telpiski identisku attiecīgās vielas esošā piesārņojuma līmeņa datu kopu ar attiecīgo izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu. Iepriekš minēto MK noteikumu 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 30% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots daļiņām PM10 un PM2,5. Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Novērtējot summāro piesārņojumu, ņemti vērā ne tikai apkārt esošie stacionārie un mobilie piesārņojuma avoti, bet arī SIA “SM Energo” šķeldas sadedzināšanas iekārtas, kas atrodas tajā pašā ēkā, kur SIA “VCHP” un kuru dūmgāzes tiek novadītas pa to pašu dūmeni, pa kuru tiek novadītas SIA “VCHP” dūmgāzes. Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā tikai atsevišķām piesārņojošām vielām būtisks. Summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumu nevienai no piesārņojošām

vielām.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.442	500.0	14.203	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200002 PM10i	0.404	455.0	12.986	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200003 PM2,5ii	0.24	270.0	7.71	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	020029 Oglekļa oksīds	0.758	2000.0	24.349	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	020038 Slāpekļa dioksīds	0.278	600.0	8.928	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.709	500.0	14.203	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200002 PM10i	0.648	455.0	12.986	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	200003 PM2,5ii	0.385	270.0	7.71	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	020029 Oglekļa oksīds	1.215	2000.0	24.349	6.0
Katlumājas dūmenis	57.418651	25.885040	020038 Slāpekļa dioksīds	0.446	600.0	8.928	6.0

Dienesta novērtējums:

Operators iesniedzis 2020. gadā SIA "AMECO vide" izstrādāto Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP). SPAELP iekļautas emisijas no viena emisiju avota – A1, kas ir kopīgs ar SIA "SM Energo". SPAELP izstrādāts, ņemot vērā MK 12.12.2017. noteikumos Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās emisiju robežvērtības vidējām sadedzināšanas iekārtām.

Aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 11.marta noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” ir noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. SPAELP iekļauta arī analīze par uzņēmuma emitēto piesārņojošo vielu gaisā paredzamo ietekmi uz gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē.

Ņemot vērā, ka dūmgāzes no SIA "VCHP" sadedzināšanas iekārtām un SIA "SM Energo" koģenerācijas stacijas tiek novadītas pa vienu dūmeni, nosakot summāro piesārņojumu, vērā ir ņemtas visu iekārtu summārās koncentrācijas, kā arī fona piesārņojuma līmeni. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, daļiņām PM10 un PM2.5 katlu mājas teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti. Iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums ir uzskatāms par realitātei atbilstīgu, jo emisiju aprēķinos tika pieņemts, ka izmešu avotu noslodze ir maksimālā prognozētā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi" 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 30% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. Piesārņojošo vielu summārā koncentrācija virs 30 % ir daļiņām PM<sub>10</sub> (24 h un 1 gads) un PM<sub>2,5</sub> (1 gads), līdz ar to SPAELP ir pievienoti aprēķinu rezultāti grafiskā formā.

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Daļiņas PM <sup>10</sup>	1,64	18,00	24 h/	X= 614403 Y= 366743	1,5	36,0
	0,49	17,39	1 gads	X= 614403 Y= 366743	0,5	43,5

<i>Daļiņas PM<sub>2,5</sub></i>	0,29	9,46	1 gads/	X= 612953 Y= 365643	0,7	47,3
<i>Oglekļa oksīds</i>	21,60	353,70	1 gads	X= 612953 Y= 365643	1,2	3,5
<i>Slāpekļa dioksīds</i>	8,79	17,98	1 gads/	X= 613003 Y= 365643	64,7	9,0
	0,34	8,55	1 gads	X= 614203 Y= 366393	0,5	21,4

Balstoties uz SPAELP limitu aprēķiniem, un izvērtējot izkļiedes aprēķinus Pārvalde secina, ka uzņēmuma darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus.

Saskaņā ar SPAELP iekļauto informāciju apkures katla AK-2500 dūmgāzu attīrīšanas iekārtas - multiciklona projektētā efektivitāte ir 85% (faktiskā 80,7%), apkures katla AK-4000 multiciklona projektētā efektivitāte – 85%, faktiskā efektivitāte 77,8%. Atbilstoši iesniegumam pievienotajiem dūmgāzu testēšanas rezultātiem par 2019. un 2020. gadu (testēšanu pēc SIA "SM Energo" pasūtījuma veikusi SIA "Vides audits" laboratorija), apkures katla AK-2500 cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāte ir 76,2 % (2019. gadā) un 78,6 % (2020. gadā), bet apkures katla AK-4000 attīrīšanas efektivitāte 77,1% (2019. gadā) un 80,4% (2020. gadā). Dienests uzsver, ka multicikloni nenodrošina vienādu attīrīšanas efektivitāti gan daļiņām PM<sub>10</sub>, gan PM<sub>2,5</sub>, lai noteiktu multiciklonu attīrīšanas efektivitāti, testēšana ir jāveic katram daļiņu veidam atsevišķi (iesniegumam pievienotajos dūmgāzu testēšanas pārskatos testēšana veikta daļiņām PM kopā). Dienests Atļaujā izvirzīs nosacījumu reizi gadā veikt daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> testēšanu pirms un pēc katra multiciklona, lai noteiktu multiciklonu attīrīšanas efektivitāti, katram no daļiņu PM veidiem.

Pārvalde Atļaujā izvirzīs nosacījumu veikt piesārņojošo vielu monitoringu – instrumentālos mērījumus vienu reizi trīs gados, nosakot parametrus un izmantojot metodes atbilstoši Atļaujas 24. tabulā noteiktajam.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Tieša emisija ūdenī (vidē) no uzņēmuma nenotiek. Sadzīves un ražošanas (ūdens sagatavošanas filtru reģenerācijas) procesā radušies notekūdeņi tiek novadīti Smiltenes centralizētajā kanalizācijas sistēmā (līdz 200 m<sup>3</sup> gadā). Ūdens mīkstināšanas filtru reģenerēšanas procesa ūdeņu

novadīšana pēc būtības ir zalvveida. Smiltenes pilsētas katlumājā ir uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta "SM/SG82", kas katlus pasargā no katlakmens veidošanās un katlu "aizaugšana" faktiski nenotiek. Normatīvajos aktos nav izvirzītas prasības NaCl koncentrācijai, ar kādu minēto vielu pieļaujams novadīt vidē. NaCl ir ķīmiski nenoturīga viela, kas labi šķīst ūdenī. Nav pamats uzskatīt, katlumājas novadītie skalošanas ūdeņi un filtru reģenerācijas ūdeņi var radīt būtisku ietekmi uz Smiltenes pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vietas numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Rīgas iela 16A, Smiltene	-	57.418348	25.886491	Smiltenes centralizētais kanalizācijas tīkls	0.5	200.0	24/365

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

ūdens lietošanas bilance

Ūdens lietošanas bilance pievienota 10. pielikumā

kanalizācijas sistēmas shēmā

Kanalizācijas sistēmas shēma pievienota iesnieguma 8.pielikumā.

Dienesta novērtējums:

*Tieša emisija ūdenī no uzņēmuma nenotiek. Sadzīves un ražošanas (ūdens sagatavošanas filtru reģenerācijas) procesā radušies notekūdeņi tiek novadīti Smiltenes centralizētajā kanalizācijas sistēmā. Atbilstoši vides aizsardzības normatīvajiem aktiem – MK 14.12.2004. noteikumu*

*Nr.1015 13.punktam, katlu skalošanas un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerēšanas ūdeņus ir aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai lietus ūdens savākšanas sistēmā.*

*Kopā Smiltenes pilsētas katlumājā ražošanas vajadzībām tiek izmantoti 900 m<sup>3</sup> ūdens gadā. Normatīvajos aktos nav izvirzītas prasības NaCl koncentrācijai, ar kādu minēto vielu pieļaujams novadīt vidē. NaCl ir ķīmiski nenoturīga viela, kas labi šķīst ūdenī. Nav pamats uzskatīt, katlumājas novadītie skalošanas ūdeņi un filtru reģenerācijas ūdeņi var radīt būtisku ietekmi uz Smiltenes pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) piesārņojuma avotu raksturojums

SIA "VCHP" katlu mājas teritorijas lielākā daļa ir bez seguma. Atsevišķas vietas ir noklātas ar betona plāksnēm (1,2 x 3 m), kuras laika gaitā ir iegrimušas gruntī. Neliela daļa no teritorijas ir asfaltēta, lai atvieglotu izejas materiālu autotransporta piekļuvi objektam.

Katlu mājas teritorijā atrodas bijusī mazuta uzglabāšanas vieta, kurā šobrīd izvietots šķeldas glabāšanas laukums. Grunts un gruntsūdens monitoringu šajā teritorijā veic SIA "SM Energo" saskaņā ar piesārņojošās darbības atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem. No grunts un gruntsūdens analīžu rezultātiem izriet, ka grunts kvalitāte ir raksturojama kā laba. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 804 grunts sanācijas pasākumi šajā objektā nav nepieciešami.

b) atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums

Visu veidu atkritumi teritorijā tiks īslaicīgi uzglabāti speciāli tam paredzētās vietās un atbilstošos konteineros tā, lai izslēgtu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Atkritumi tiks nodoti atkritumu apsaimniekotājiem, kuri saņēmuši atbilstošas atļaujas tālākai atkritumu apsaimniekošanai.

c) Neattiecas

Dienesta novērtējums:

*Operators iesniegumā norādījis, ka katlu mājas teritorijas lielākā daļa ir bez seguma. Atsevišķas vietas ir noklātas ar betona plāksnēm (1,2 x 3 m), kuras laika gaitā ir iegrimušas gruntī. Neliela daļa no teritorijas ir asfaltēta, lai atvieglotu izejas materiālu autotransporta piekļuvi objektam. Ņemot vērā visu iepriekšminēto, Pārvalde Atļaujā izvirzīs nosacījumu šķeldas uzglabāšanai angārā.*

*Smiltenes pilsētas katlu mājas sadedzināšanas iekārtās no 1978. līdz 1992.gadam kā kurināmais tika izmantots mazuts. Uzņēmuma teritorijā atradās mazuta rezervuāri, kuri netika izmantoti un tādēļ tika demontēti. Smiltenes pilsētas centrālās katlu mājas teritorija ir iekļauta potenciāli piesārņoto vietu sarakstā (atbilstoši MK 20.11.2001. noteikumos Nr.483 "Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība" izvirzītajiem nosacījumiem). SIA "SM Energo" atbilstoši izsniegtās atļaujas Nr. VA11IB0020 nosacījumiem, teritorijā veic gruntsūdeņu un grunts monitoringu.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Trokšņa avotu apraksts

Vecajā katlu mājā, kur izvietoti šķeldas apkures katli, atrodas:

- AK-4000 katls
- Dūmsūcējs 30 kW
- Primārā gaisa ventilators 4 kW
- Sekundārā gaisa ventilators 4 kW
- Terciārā gaisa ventilators 4 kW

- AK-2500 katls
- Primārā gaisa ventilators 1.5kW
- Sekundārā gaisa ventilators 2.2kW
- Dūmsūcējs 15kW

Visas iepriekš minētās iekārtas atrodas iekštelpās un trokšņa traucējumus nevar radīt. Noteicošo troksni rada SIA "SM Energo" koģenerācijas iekārtas.

## b)Transports

Transporta kustība uz SIA “VCHP” katlumāju notiek galvenokārt no rīta un dienas laikā, tādēļ pasākumi transporta kustības ierobežošanai netiek plānoti. Kurināmā piegādes transporta radītais troksnis nerada īpašu ietekmi uz apkārtējo vidi. Uzņēmums atrodas pilsētas nomalē, rūpnieciskajā zonā.

### Dienesta novērtējums:

*Operators identificējis trokšņa avotus, no kuriem visi atrodas iekštelpās, līdz ar to nav sagaidāms, ka SIA “VCHP” iekārtu radītais troksnis varētu radīt būtiskus trokšņa traucējumus.*

*Pārvalde atļaujā izvirzīs nosacījumu, ka šķeldas piegāde jāveic dienas laikā un ja ir saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni veikt trokšņa rādītāju mērīšanu atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 22.punktu, kā arī informēt Dienestu par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.*

*Pārvalde akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).*

## D sadaļa. Vides piesārņojums 21

### a) ziņas par atkritumu daudzumiem

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas nebīstamie atkritumi: sadzīves atkritumi, pelni, kā arī bīstamie atkritumi – izdegušās luminiscentās spuldzes.

Katlumājas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi līdz 5 t/a un pelni līdz 80 t/a. Līdz izvešanai sadzīves atkritumi tiek uzglabāti 0,85 m<sup>3</sup> konteinerā. Par sadzīves atkritumu izvešanu plānots noslēgts līgumu ar SIA “ZAAO”.

Kurtuvju darbības rezultātā radītais pelnu daudzums ir līdz 80 t gadā. Pelni tiks nodoti zemnieku saimniecības “Legzdiņi” zemju

ielabošanai/augsnes kvalitātes uzlabošanai. Par pelnu nodošanu plānots noslēgt līgumu.

Visi atkritumi tiek savākti un uzkrāti tehnoloģiski pamatotā daudzumā, lai tālāk tos nodotu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kam ir atbilstošas atļaujas to tālākai apsaimniekošanai.

Atkritumu veidošanās, to apjomi un rīcība ar tiem parādīta 21. tabulā

b) Maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas  
Neattiecas

c) Ziņas par izejošās atkritumu plūsmas savākšanu un pārvadāšanu

Līdz izvešanai sadzīves atkritumi tiek uzglabāti 0,850 m<sup>3</sup> konteinerā, kas novietots uz cieta ūdensnecaurlaidīga seguma. Arī pelni līdz izvešanai tiek uzkrāti konteinerā.

Informāciju par atkritumu savākšanu un pārvadāšanu skat. arī 22. tabulā.

d) Atkritumi teritorijā apglabāti netiks, līdz ar to 23. tabula nav aizpildīta.

e) Esošie un plānotie drošības pasākumi

Uzņēmuma darbības rezultātā radušies atkritumi nerada bīstamību videi, tie tiek uzglabāti piemērotos apstākļos, konteineros uz cietā seguma un nodoti licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem

f) Specifiska informācija par atkritumu poligoniem

Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu poligoniem.

g) Atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā

Visi uzņēmuma ražošanas un saimnieciskās darbības rezultātā radušies atkritumi tiek nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atļauju darbībām ar attiecīgā veida atkritumiem.

## 21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošās atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējais biedrībām)	Kopā ienākošās atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātāis daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējais biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.17	Sadzīve	5.0	-	5.0	-	--	-	-	5	5.0
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	10.0	Sadedzināšanas iekārtas	80.0	-	80.0	80	R10	-	-	-	0.0
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	0.001	Sadzīve	0.001	-	0.001	-	-	-	-	0,001	0.001

## 22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners	5	Autotransports	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs atkritumu klases apsaimniekošanai	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs atkritumu klases apsaimniekošanai
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteiners	80	Autotransports	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs

					atkritumu klases apsaimniekošanai	atkritumu klases apsaimniekošanai
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	kaste	0,001	Autotransports	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs atkritumu klases apsaimniekošanai	Uzņēmums, kam izsniegta atļauja šīs atkritumu klases apsaimniekošanai

Dienesta novērtējums:

*Operators iesniegumā sniedzis informāciju par uzņēmuma darbības radušos atkritumu veidošanos un apsaimniekošanu. Sadzīves atkritumi un pelni tiks uzglabāti konteineros. Operators sniedzis informāciju, ka pelni tiks nodoti ZS "Legzdiņi" un tālāk izmantoti augsnes uzlabošanai. Tā kā iekārtā tiek sadedzināta tikai koksnes šķelda, kurtuvju pelni nesatur bīstamas vielas, un ir pieļaujams tos izmantot augsnes mēslošanai. Atbilstoši vides aizsardzības normatīvajiem aktiem – MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 16.punktam, pelnus, kas rodas sadedzinot biomasu, drīkst izmantot lauksaimniecībā.*

*Dienests norāda, ka Atkritumu apsaimniekošana ir jāveic atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likumam” un citu normatīvo aktu prasībām. Par visa veida atkritumu apsaimniekošanu ir jānoslēdz līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Pēc līgumu noslēgšanas, to kopijas nepieciešams iesniegt Dienestā.*

*Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".*

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

Līdz šim šķeldas apkures katliem "AK-2500" un "AK-4000" dūmgāzu monitorings tika veikts vienu reizi gadā. Piesārņojošo vielu robežlielumu pārsniegšana nevienā no monitoringa reizēm netika konstatēta. Pamatojoties uz MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērs, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 90.punktu, dūmgāzu monitoringu lūdzam noteikt vienu reizi trīs gados.

Katlu mājas teritorijā atrodas bijusī mazuta uzglabāšanas vieta, kurā reizi divos gados tiek veikti pazemes ūdens monitoringa novērojumi, kā arī reizi piecos gados tiek veikta grunts paraugu testēšana. Grunts un gruntsūdens monitoringu nodrošina SIA "SM Energo"

#### 24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Plūsmas fizikālie mērījumi – ātrums, temperatūra	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10780:2002	1x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Skābeklis, slāpekļa dioksīds, oglekļa monoksīds	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	1x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Cietās daļiņas	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2007	1x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

#### Dienesta izvērtējums:

*Nosacījumi monitoringa veikšanai tiks izvirzīti Atļaujā.*

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Darbības pārtraukšanas gadījumā operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu radītos atkritumus, nepieļaujot to nonākšanu vidē, jāsakārto vieta, kurā atradās uzņēmuma ražošanas iekārtas. Jānodod utilizācijai vai jāpārdod kurināmais un sadedzināšanas iekārtas.

Pārtraucot uzņēmuma darbību, 30 dienas pirms darbības pilnīgas pārtraukšanas Vidzemes RVP jāiesniedz attiecīgs iesniegums.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "VCHP" Rīgas iela 16A, Smiltene, Smiltenes novads, LV – 4729.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

B kategorijas piesārņojošā darbība saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas

piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1.1. punktu „Sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo”.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ūdens uzņēmumā tiek patērēts līdz 1000 m<sup>3</sup> gadā, tai skaitā: siltumtrases papildināšanai līdz 800 m<sup>3</sup>, ūdens mīkstināšanas iekārtas filtru skalošanas un katlu skalošanai – līdz 150 m<sup>3</sup> ūdens gadā, un sadzīves vajadzībām līdz 50 m<sup>3</sup> gadā. Par ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumiem plānots noslēgt apakšlīgumu ar SIA “8 CBR”.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Siltumenerģijas iegūšanai katlumājā kā kurināmais tiek izmantota koksnes šķelda līdz 19600 t gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Ražošanas procesā netiek izmantotas bīstamās ķīmiskās vielas.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Sadedzinot 19 600 t šķeldas gadā sadedzināšanas iekārtās „AK-2500” un “AK-4000”, gaisā tiks emitētas 48,698 t oglekļa monoksīda, 25,972 t slāpekļa dioksīda, 28,406 t daļiņas PM, t.sk. 25,972 t PM10, 15,42 t daļiņas PM2,5.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma devums koncentrācijā tikai atsevišķām piesārņojošām vielām būtisks. Piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumu nevienai no piesārņojošām vielām.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas nebīstamie atkritumi: sadzīves atkritumi, pelni, kā arī bīstamie atkritumi – izdegušās luminiscentās spuldzes.

Katlumājas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi līdz 5 t/a un pelni līdz 80 t/a. Līdz izvešanai sadzīves atkritumi tiek uzglabāti 0,85 m<sup>3</sup> konteinerā. Par sadzīves atkritumu izvešanu plānots noslēgts līgumu ar SIA “ZAAO”.

Kurtuvju darbības rezultātā radītais pelnu daudzums ir līdz 80 t gadā. Pelni tiks nodoti zemnieku saimniecības “Legzdiņi” zemju ielabošanai/augsnes kvalitātes uzlabošanai. Par pelnu nodošanu plānots noslēgt līgumu.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 36

Galvenie trokšņa avoti katlumājas ekspluatācijā būs dūmsūcējs, primārā, sekundārā un terciārā gaisa ventilators. Visas iepriekš minētās iekārtas atrodas iekštelpās un trokšņa traucējumus nevar radīt. Katlumājas darbība plānota nepārtrauktā režīmā 24 h/dnn, 365 dnn/gadā.

Transporta kustība uz SIA “VCHP” katlumāju notiek galvenokārt no rīta un dienas laikā, un troksnis nerada īpašu ietekmi uz apkārtējo vidi. Uzņēmums atrodas pilsētas nomalē, rūpnieciskajā zonā.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 4

Kā iespējamākās avārijas situācijas ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu. Stacija ir aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu.

Uzņēmumā ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas pasākumu plānu pārskatīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo glābšanas un darba drošības inventāru (ugunsdzēsāmie aparāti), drošības un brīdinājuma zīmju izvietošanu uzņēmuma teritorijā.

Objektam ir izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā, ugunsdrošības pasākumu instrukcija, ugunsdzēsības līdzekļu uzturēšanas un izmantošanas instrukcija

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Pašlaik nekāda iekārtu paplašināšana vai modernizācija netiek plānota.

*Dienesta novērtējums:*

*Operators kopsavilkumā ir sniedzis prasīto informāciju.*