

PSIA „Ventspils Siltums”

Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozīšanai

Talsu iela 69, Ventspils, LV-3602

2018

3.pielikums
Ministru kabineta
2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082

(Pielikums grozīts ar MK 09.04.2013. noteikumiem Nr.196; MK 05.08.2014. noteikumiem Nr.437)

Iesniegums atļaujas saņemšanai A kategorijas vai B kategorijas piesārņojošai darbībai

(operators aizpilda tikai tās iesnieguma sadaļas, kas atbilst konkrētajai piesārņojošajai darbībai)

Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde

Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums), operatora nosaukums vai
vārds un uzvārds

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" katlu māja

Adrese, tālruņa numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese

Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602 (juridiskā, birojs)

Talsu iela 69, Ventspils, LV-3602 (katlu māja)

Tālr. 636 02200

Fakss 636 02210

e-pasts: vent.siltums@ventspils.lv

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs

40003007655

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā

1991.gada 12.jūnijs

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā

2004.gada 5.oktobris

Tā zemes īpašnieka vārds, uzvārds un adrese, uz kura zemes atrodas iekārta
vai notiek piesārņojoša darbība (ja atšķiras no komersanta adreses)

Zemes gabala Talsu ielā 69 īpašnieks ir pašvaldības SIA "Ventspils siltums" (reģistrācijas Nr. 40003007655, adrese Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602).

Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieka vārds, uzvārds un adrese
(ja atšķiras no iepriekš minētajām adresēm)

pašvaldības SIA “Ventspils siltums” (reģistrācijas Nr. 40003007655, adrese Talsu iela 84, Ventspils, LV-3602).

Apliecinājums par valsts nodevas samaksu (pielikumā pievieno valsts nodevas samaksu apliecināšanu dokumentu).

A sadaļa Vispārīgs raksturojums

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu:

1.1. nosaukums, adrese, tālruna numurs, faksa numurs un elektroniskā pasta adrese;

Ventspils pilsētas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību
“Ventspils siltums” katlu māja
Katlu mājas adrese – Talsu iela 69, Ventspils, LV-3602
tālr. 63602200, fakss 63602210
e-pasts: vent.siltums@ventspils.lv

1.2. kontaktpersonas vārds, uzvārds un amats;

Vita Maula, tehniskās daļas vadītāja, tālr.63602216

1.3. teritorijas kods: 270000

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

Izmaiņas neveidojas

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1000 vai 1:5000 un pievieno pielikumā);

Skatīt 1. pielikumu

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

Izmaiņas neveidojas

1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Izmaiņas neveidojas

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

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

Izmaiņas neveidojas

2.2. ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni. Ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas.

Izmaiņas neveidojas

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā);

Uzņēmums ir saņēmis Būvdarbu atļauju Nr. BIS-BV-4.1_2017-3352, kuru izsniedza Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļa.

E-pasts: apn@ventspils.lv

Tālrunis: 63601162

Jūras iela 36, Ventspils, LV 3601, 1.kabinets (1.stāvs)

3.2. plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu).

Dūmgāzu kondensatora uzstādīšanas process ir uzsākts, 2019. gada sākumā ir plānots veikt būvniecību un 1. martā iekārtu nodot ekspluatācijā, saskaņā ar darbu izpildes laika grafiku (skat. 2. pielikumu).

4. Piesārņojošās darbības klasifikācija:

4.1. norāda darbības veidus saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikumu vai Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. vai 2.pielikumu;

Izmaiņas neveidojas

5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

Izmaiņas neveidojas

6. Piesārņojošās darbības apraksts:

6.1. iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstošo):

- 6.1.1. atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai;
- 6.1.2. atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā;
- 6.1.3. atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai;

PSIA „Ventspils siltums” katlu mājai Talsu ielā 69, Ventspilī nepieciešams veikt grozījumus piesārņojošās darbības atļaujā, jo tiks veikta dūmgāžu kondensatora uzstādīšana abiem šķeldas katliem, kā rezultātā uzlabosies šķeldas katlu energoefektivitāte un samazināsies gaisā emitēto cieta daļiņu apjoms. Katlu mājas kopējā uzstādītā jauda palielināsies par 2.35 MW, tiks izbūvēts jauns dūmeņis, kurā tiks novirzītas visas abu šķeldas katlu dūmgāzes, un esošie šķeldas katlu dūmeņi tiks uzturēti, kā rezerves dūmeņi. Pēc iekārtas uzstādīšanas katlu mājas kopējā ievadītā siltuma jauda nemainās 48.08 MW.

Teritorijā ir atvērta tipa šķeldas glabāšanas noliktava ar ietilpību līdz 17000 m³.

6.2. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika);

Izmaiņas neveidojas

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

Dūmgāžu kondensatora uzstādīšanas process ir uzsākts, 2019. gada sākumā ir plānots veikt būvniecību un 1. martā iekārtu nodot ekspluatācijā, saskaņā ar darbu izpildes laika grafiku (skat. 2. pielikumu)

6.4. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks;

Izmaiņas neveidojas

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

Pēc iekārtas uzstādīšanas katlumājas kopējā uzstādītā jauda būs 43.65 MW, kopējā ievadītā siltuma jauda nemainās 48.08 MW. Tā pat teritorijā ir atvērta tipa šķeldas glabāšanas noliktava ar ietilpību līdz 17000 m³ papildu esošajai slēgtajai noliktavai.

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

Izmaiņas neveidojas

6.7. sadedzināšanas iekārtām - iekārtas tips (dīzeļdzinējs, gāzturbīna, divu kurināmo dzinējs, cits dzinējs vai cita veida sadedzināšanas iekārta), nominālā ievadītā siltuma jauda (MW), plānotās darba stundas gada laikā, vidējā noslodze ekspluatācijas laikā, iekārtas darbības uzsākšanas datums.

Izmaiņas neveidojas

7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

7.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā – atzinuma par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

Izmaiņas neveidojas

7.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

Izmaiņas neveidojas

7.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Izmaiņas neveidojas

8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar šā pielikuma 1.tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

8.1. par ūdens piegādi;

Izmaiņas neveidojas

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

Izmaiņas neveidojas

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu;

Izmaiņas neveidojas

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

Izmaiņas neveidojas

Informācija par noslēgtajiem līgumiem⁽¹⁾

1.tabula

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	43	Dzeramā ūdens piegāde un notekūdeņu	PSIA „Ventpils siltums” un PSIA „Ūdeka”	Nav norādīts. Piegādātā un novadītā ūdens un notekūdeņu daudzumu	bez termiņa

		novadīšana		nosaka pēc ūdensmērītāju rādījumiem	
2.	1327	Cieto sadzīves atkritumu savākšana un izvešana	PSIA „Ventpils siltums” un PSIA „Ventpils Labiekārtošanas kombināts”	Saskaņā ar līguma 1.pielikumu	Līdz pārslēgšanai
3.	-	Elektroenerģijas tirdzniecība un pārvade	PSIA „Ventpils siltums” un SIA „Vats”	Nav norādīts	30.11.2019. Beztermiņa
5.	16	Stacionāro avotu izmešu testēšana un darba vides testēšana	PSIA „Ventpils siltums” un SIA „TEST”	Izmešu testēšana reizi ceturksnī, darba vides testēšana reizi gadā	Līdz līgumsaistību pilnīgai izpildei
6.	-	Par biomasas nodošanu	PSIA „Ventpils siltums” un PSIA „Ventpils Labiekārtošanas kombināts”	Nav norādīts	Nodomu protokols
7.	-	Par pelnu un izdedžu izvešanu un utilizēšanu	PSIA „Ventpils siltums” un SIA „RETRAN”	Izvešana ap 320 konteineriem gadā	31.12.2019.

B sadaļa Ražošanas procesi un tehnoloģijas

9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

9.1. iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību, tai skaitā iekārtas radīto vibrāciju un emitēto siltumu. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi);

Esošajā situācijā izmaiņas veidojas tikai saistībā ar šķeldas glabāšanu un dūmgāzu kondensatora uzstādīšanu, tāpēc pārējā katlu mājas saimniecība šeit netiek atkārtoti aprakstīta.

Papildu esošajiem katliem tiks uzstādīts firmas “Enerstena” dūmgāzu kondensators, kura uzstādītā jauda ir 2.35 MW, lietderības koeficients līdz 23,5%, darba spiediens 6 bar, plūsmas apjoms līdz 200m³/h. Iekārta sastāv no:

- dūmgāzu siltuma utilizēšanas ierīce – ekonomizers;
- automātiskās dūmu kondensāta attīrīšanas un neitralizēšanas sistēmas;
- dūmgāzu apvedkanāla (*by pass*) un dūmgāzu aizvara;

- siltumenerģijas uzskaites;
- kondensācijas ekonomaizera vadības sistēma.

Dūmgāzes no abiem šķeldas katliem tiks vadītas caur kondensatoru, atgūstot siltumu un samazinot cieto daļiņu koncentrāciju dūmgāzēs. Dūmu kondensāta attīrīšanas un neitralizēšanas sistēmas attīrīšanas pakāpe ļauj kondensātu novirzīt uz lietus notekūdeņu sistēmu. (skatīt kondensatora aprakstu 3. pielikumā).

Darbības principa apraksts

Ar dūmsūkņa palīdzību, visu ūdenssildāmo katlu dūmgāzes, caur apvienoto dūmeju tiek padotas kondensatorā, kurā tās tiek atdzesētas. Pateicoties dūmgāžu atdzesēšanai un kondensācijas procesam, tiek uzsildīts siltumnesējs. Siltumnesējs tiek padots ar sūkņa palīdzību, kurš atrodas aiz tīklu sūkņiem. Dūmgāzes, caur kondensatora augšējo daļu, tiek ievadītas kondensatorā un izvadītas caur tā apakšējo daļu. Atgaitas siltumnesējs tiek padots kondensatora apakšējā daļā, apskalojot dūmgāžu caurules un tiek izvadīts caur dūmgāžu kondensatora augšējo daļu. Atdzesēto dūmgāžu temperatūra ir augstāka tikai dažus celsija grādus par uzsildīto atgaitas siltumnesēju.

Kondensāta attīrīšana

Kondensāts, kurš pastāvīgi veidojas dūmgāžu kondensatorā, ir piesārņots ar dūmgāzēs esošajām cietajām daļiņām, tāpēc, pirms kondensāta novadīšanas kanalizācijā, to nepieciešams neitralizēt un attīrīt. Kondensāta attīrīšanai iekļauj 6 soļus – Koagulācija, flokulācija, nogatavināšana, nosēdināšana, nosēdumu sabiezīšana un nosēdumu žāvēšana.

9.2. tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde);

Papildu jau esošajiem pasākumiem dūmgāžu kondensatora uzstādīšana uzlabos katlu mājas kopējo energoefektivitāti un samazinās atmosfērā emitēto cieto daļiņu daudzumu.

9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus;

Uzņēmums savā darbībā vairs neveic kurināmā mazuta izmantošanu un ir veiksmīgi veicis tehnoloģiju nomaiņu. Šobrīd siltumenerģija katlu mājā tiek ražota galvenokārt izmantojot atjaunojamo energoresursu – koksnes šķeldu. Šobrīd mazuta rezervuāri ir iztīrīti un uzņēmums ir pilnībā atbrīvojis no mazuta atliekām, iegūstot attīrītus rezervuārus. Tādējādi pilnībā novērsti riski, kas veidojās, veicot mazuta uzglabāšanu.

9.4. iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns;

Izmaiņas neveidojas.

9.5. iekārtas darbība netipiskos apstākļos – norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī);

Ja kāda no apkures iekārtām tiek apstādināta, papildu piesārņojums nevar rasties, jo pie jebkuras netipiskas vai ārkārtas situācijas degšanas procesi iekārtās tiek apturēti.

9.6. izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas un emisijas vietu izvērtētās alternatīvas, kā arī izvēlēto variantu pamatojumu.

Izmaiņas neveidojas

C sadaļa

Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā pielikuma 2., 3. un 4.tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm – atbilstoši šā pielikuma 5.tabulai. Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6.tabulai.

Nebīstamo materiālu sarakstā izmaiņas neveidojas.

Taču tiks izmantotas četras bīstamas vielas kondensatora darbības nodrošināšanai. Skatīt 3 tabulu.

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

3.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Nātrija hidroksīds HNaO	Neorganiska viela	Kondensāta attīrīšana dūmgāzu kondensatorā	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1	GHS05	H290	P234 P390 P406	5 nedēļu patēriņš oriģinālais iepakojums	19,0
2.	Hidroksipolīa lumīnija hlorīds	Neorganiska viela	Kondensāta attīrīšana dūmgāzu kondensatorā	215-477-2	1327-41-9	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4	GHS05 GHS07	H318 H290	P261 P264 P280 P305+P351+P388	5 nedēļu patēriņš oriģinālais iepakojums	1,5
3.	ECO-STAR 100	Organisko vielu maisījums	Ūdens sagatavošana	253-733-5 201-069-1	37971-36-1 77-92-9	Kairinošs	GHS07	H319	P280; P363; P305+P351+P338 P337+P313	5 nedēļu patēriņš, oriģinālais iepakojums	3,5
4.	ECO-STAR 850	Organisks savienojums	Ūdens sagatavošana	265-149-8	64742-47-8	Kodīgs	GHS05	H318	P280 P305+P351+P338 P310	5 nedēļu patēriņš, oriģinālais iepakojums	0,2

11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

Neattiecas

12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8.tabulai.

Izmaiņas neveidojas

13. Informāciju par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvi iesniedz atbilstoši šā pielikuma 9.tabulai. Operators saskaņā ar šā pielikuma 10.tabulu norāda, vai tā rīcībā ir:

13.1. ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta;

Izmaiņas neveidojas

13.2. ūdensapgādes sistēmas shēma;

Izmaiņas neveidojas

13.3. tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta);

Izmaiņas neveidojas

13.4. ūdensapgādes urbuma pase;

Izmaiņas neveidojas

13.5. derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase.

Izmaiņas neveidojas

14. Ūdensapgādes sistēmas shēmā (mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrantus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorņus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

Izmaiņas neveidojas

15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, kā arī informāciju par ūdens ieguves režīmu, noteikto ņemtā ūdens kategoriju un ūdens ņemšanas vietas aizsargjoslām atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Ja plānots iegūt dzeramo ūdeni, pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma pievieno ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu.

neattiecas

16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11.tabulai.

Papildus ūdens iekārtai nebūs jāpievada.

D sadaļa Vides piesārņojums

17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

17.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai;

Katlu mājā atrodas četras katlu iekārtas – divi šķeldas katli, tvaika katls KE-25-14-250 – kurināmais akmeņogles, un dīzeļdegvielas katls HAMJERN-6, kurš ir pārveidots, samazinot nominālo jaudu un turpmāk izmantots avārijas gadījumā, kā kurināmo lietojot dīzeļdegvielu. Uzstādot Enerstena dūmgāzu kondensatoru, šķeldas kurināmā katliem paredzēts jauns dūmenis. Dūmeņa augstums 30m un diametrs 1200mm (koordinātas 57°25'01; A 21°35'52").

Katrai sadedzināšanas iekārtai uzstādīts atsevišķs dūmenis:

- a. Katlam KE 25-14-250 augstums 35m, diametrs 1,2m (koordinātas Z 57°25'01; A 21°35'49);
- b. Šķeldas katlam Nr.1. augstums 25m, diametrs 0,8m (koordinātas Z 57°25'01; A 21°35'50);
- c. Šķeldas katlam Nr.2. augstums 25m, diametrs 0,8m (koordinātas Z 57°25'01; A 21°35'51");
- d. Katlam HAMJERN-6 augstums 20m, diametrs 0,5m (koordinātas Z 57°25'00; A 21°35'52).
- e. Dūmgāzu kondensatoram augstums 25m, diametrs 1,2m (koordinātas Z 57°25'01; A 21°35'52)

Pēc kondensatora uzstādīšanas šķeldas katlu dūmeņi tiks saglabāti, kā rezerves dūmeņi, bet ikdienā netiks lietoti, jo visas dūmgāzes tiks izvadītas caur dūmgāzu kondensatora dūmeni. Pēc kondensatora uzstādīšanas katlu mājas kopējā uzstādītā siltuma jauda būs 43.65 MW (ieskaitot dūmgāzu kondensatoru).

Koksnes šķelda tiek uzglabāta esošās katlu mājas teritorijā operatīvajā noliktavā un šķeldas glabāšanas laukumā. Šķeldas pieņemšanas un uzglabāšanas operatīvā noliktava sastāv no telpām (kustīgo grīdu, hidraulisko bīdītāju, hidrostatijas un transportiera), kurās izvietotā iekārta un aprīkojums nodrošina šķeldas pieņemšanu, uzglabāšanu un transportu uz katliem. Kustīgo grīdu telpā izbūvētas 3 (trīs) iedziļinātas tilpnes ar kustīgām grīdām. Kustīgo grīdu laukumi ir $3 \times 79 \text{ m}^2$ (8,5×9,3 m). Maksimālais operatīvajā noliktavā novietojamā kurināmā daudzums $V = 840 \text{ m}^3$. Šķeldu operatīvajai noliktavai piegādā autotransports vai frontālais iekrāvējs. Šķeldas daudzuma noteikšanai uz noliktavas tilpņu sienām izveidotas marķējuma atzīmes.

Katlumājas teritorijas dienvidu daļā starp bijušo dzelzsbetona žogu un SIA „Ventspils nafta” termināls” piederošo cauruļvadu tehnisko koridoru izbūvēts šķeldas glabāšanas laukums ar dzelzsbetona segumu. Laukuma izmēri 126m × (35 – 42)m un tas no divām pusēm norobežots ar 4 m augstu dzelzsbetona atbalstsienu. Maksimālais šķeldas glabāšanas laukumā novietojamā kurināmā daudzums ir $V = 17000 \text{ m}^3$ (126×27×5), ja krāvuma augstums $h = 5\text{m}$; $V = 14000 \text{ m}^3$ (126×28 ×4), ja krāvuma augstums $h = 4\text{m}$. Piegādātā kurināmā daudzuma noteikšanai uz šķeldas glabāšanas laukuma pievedceļa izbūvēti (uzstādīti) autosvari, bet pievedceļa malā uzstādīta konteiner-tipa laboratorija šķeldas kvalitātes kontrolei. Šķeldas glabāšanas laukumā šķeldu piegādā autotransports. Šķeldas pārvietošanu no glabāšanas laukuma uz operatīvo noliktavu nodrošina teleskopiskais iekrāvējs.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h
A1	Katlu mājas dūmenis KE-25-14-250	57°25'1,01"	21°35'49,77"	35	1200	68004	173	8424
A2	Katlu mājas dūmenis Šķeldas katls Nr.1.	57°25'00,84"	21°35'50,23"	25	800	30960 (dīzeļ-degvielai-4536)	145	8424
A3	Katlu mājas dūmenis Šķeldas katls Nr.2.	57°25'01,1"	21°35'51,6"	25	800	30960 (dīzeļ-degvielai-4536)	145	8424
A4	Katlu mājas dūmenis HAMJERN-6	57°25'00	21°35'52	20	500	9432	165	8424
A5	Metināšana	57°24'03"	21°33'54"	2.5	400		18	8760
A6	Akmeņogļu noliktava	57°25'01"	21°35'48"	3.5	-			8760
A7	Izdedžu noliktava	57°25'00"	21°35'47"	3.2	-			8760
A8	Šķeldas noliktava	57°25'2,56" 57°25'2,16" 57°25'1,65" 57°25'2,28"	21°35'52,52" 21° 35'53,07" 21° 35'50,47" 21° 35'51,03"	4.5	-			8760
A10	Dīzeļdegvielas tvertne	57° 25' 1,67"	21° 35' 52,54"	2.5	-		42.5	8760
A11	Dūmgāzu kondensators	57°25'01	21°35'52	25	1200	61920	8.5	8424
A12	Šķeldas noliktava	57°24' 57.0" 57°24'58.3" 57°24'59.8" 57°24'58.9"	21°35'51.73" 21° 35'50.56" 21° 35'57.45" 21° 35'58.36"	4.5	-			8760

17.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā pielikuma 13.tabulai. (Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā "Atkritumu apsaimniekošana" (šā pielikuma 21.punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās);

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

13. tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾							
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	t/gadā ⁽³⁾	nosaukums tips	efektivitāte		mg/m ³ ⁽⁴⁾	g/s ⁽⁴⁾	t/gadā ⁽⁴⁾					
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā								
Katlu māja	KE-25-14-250	A1	24	8424	200001	Cietās daļiņas (PM)	43,7	4022,3	408	Ciklona baterija, CB-42	90-98%	90%	402,23	4,37	40,80					
					200002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	24,3	2236,0	227				223,60	2,43	22,70					
					200003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2,5})	18,4	1693,0	172				169,30	1,84	17,20					
										020029	Oglekļa oksīds	2,92	268,70	27,20	-	-	-	268,70	2,92	27,20
										020038	Slāpekļa dioksīds	3,64	335,00	34,00	-	-	-	335,00	3,64	34,00
					020032	Sēra dioksīds	9,98	918,70	93,06	-	-	-	918,70	9,98	93,06					
Katlu māja	Šķeldas katls Nr.1.	A2	24	8424	200001	Cietās daļiņas (PM)	30	5452	491,3	Elektrostatiskais filtrs	95-99,5	99	54,52	0,30	4,913					
					200002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	22	3998	363,15				39,98	0,22	3,6315					
					200003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2,5})	19	3453	318,04				34,53	0,19	3,1804					
										020029	Oglekļa oksīds	3,33	605,15	54,5175	-	-	-	605,15	3,33	54,5175
										020038	Slāpekļa dioksīds	1,22	221,7	20,02	-	-	-	221,7	1,22	20,02
										020032	Sēra dioksīds	0,14	142,05	2,291	-	-	-	142,05	0,14	2,291
Katlu māja	Šķeldas katls Nr.2.	A3	24	8424	200001	Cietās daļiņas (PM)	30	5452	491,3	Elektrostatiskais filtrs	95-99,5	99	54,52	0,30	4,913					
					200002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	22	3998	363,15				39,98	0,22	3,6315					
					200003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2,5})	19	3453	318,04				34,53	0,19	3,1804					

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	t/gadā ⁽³⁾	nosaukums tips	efektivitāte		mg/m ³ ⁽⁴⁾	g/s ⁽⁴⁾	t/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Katlu māja	HAMJERN-6	A4	24	8424	020029	Oglekļa oksīds	3,33	605,15	54,5175	-	-	-	605,15	3,33	54,5175
					020038	Slāpekļa dioksīds	1,22	221,7	20,02	-	-	-	221,7	1,22	20,02
					020032	Sēra dioksīds	0,14	142,05	2,291	-	-	-	142,05	0,14	2,291
					200001	Cietās daļiņas (PM)	0,033	20,10	0,014	-	-	-	20,10	0,033	0,014
					200002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	0,016	9,70	0,007	-	-	-	9,70	0,016	0,007
					200003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2,5})	0,004	2,40	0,0017	-	-	-	2,40	0,004	0,0017
					020029	Oglekļa oksīds	0,082	50,10	0,035	-	-	-	50,10	0,082	0,035
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,326	199,5	0,142	-	-	-	199,5	0,326	0,142
020032	Sēra dioksīds	0,231	141,40	0,100	-	-	-	141,40	0,231	0,100					
Metināšana	Ventilācijas izvads	A5	-	-	010056	Mangāna dioksīds	0,00023	-	0,00077	-	-	-	-	0,00023	0,00077
					020037	Si savienojumi	0,00014	-	0,0005	-	-	-	-	0,00014	0,0005
					020018	Fluorīdi	0,00036	-	0,0013	-	-	-	-	0,00036	0,0013
					020017	HF	0,00013	-	0,00047	-	-	-	-	0,00013	0,00047
					-	Metināšanas aeros.	0,00254	-	0,2186	-	-	-	-	0,00254	0,2186
Akmeņogļu noliktava	Akmeņogļu noliktavas vaļējā siena	A6	24	8760	200002	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	2,28	-	0,410	-	-	-	2,28	0,410	
Izdedžu noliktava	Izdedžu noliktavas vaļējā siena	A7	24	8760	200002	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	0,44	-	0,068	-	-	-	0,44	0,068	
Šķeldas noliktava	Šķeldas noliktavas vaļējā siena	A8	24	8760	200002	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	0,244	-	0,062	-	-	-	0,244	0,062	
Dīzeldegvielas uzglabāšana	Dīzeldegvielas tvertne	A10	24	8760	040000	Ogļūdeņraži	0,028	-	0,00035	-	-	-	0,028	0,00035	
Dūmgāzu kondensators	Dūmgāzu kondensators	A11	24	8424	200 001	Cietās daļiņas (PM)	-	-	-	Dūmgāzu kondensators	Nodrošina PM koncentrāciju <30 mg/m ³	-	30	0,33	5.86
					200 002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	-	-	-				21.81	0,24	3.52
					200 003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	-	-	-				10.36	0,114	2.34

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas		Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾			
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	t/gadā ⁽³⁾	nosaukums tips	efektivitāte		mg/m ³ ⁽⁴⁾	g/s ⁽⁴⁾	t/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
					020 029	Oglekļa oksīds	6.66	605,15	109.02				605,15	6.66	109.02
					020 038	Slāpekļa dioksīds	2.44	221,7	40.00				221,70	2.44	40.00
					020 032	Sēra dioksīds	0,28	142,05	4.54				142.05	0,28	4.54
Šķeldas noliktava	Atvērta tipa	A12	24	8760	200 002	Cietās daļiņas (PM10)	0,244		0,353				-	0,244	0,353

17.4. emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti (norāda aprēķinu rezultātus un veikto aprēķinu modeļus). Operators izstrādā emisiju limitu projektu, kas nodrošina gaisa kvalitātes prasību izpildi, izmantojot piesārņojuma izkliedes aprēķina datorprogrammu, kura nodrošina vietējās apbūves, ģeogrāfisko un meteoroloģisko apstākļu ievērošanu un kura nodrošina to prasību izpildi, kas noteiktas normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi, par atkritumu sadedzināšanu un par gaisa kvalitāti un piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo smaku izplatīšanos;

Uzņēmuma darbības rezultātā ietekme uz kopējo gaisa kvalitāti nav liela un atsevišķām vielām tā ir ievērojami mazāka kā apkārtne esošais fona līmenis. Kā arī, nevienai no piesārņojošajām vielām atmosfērā netiek pārsniegts gaisa kvalitātes normatīvs.

Tām vielām kuru piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz 30% no gaisa kvalitātes normatīva, izkliedes aprēķina rezultāti netiek attēloti grafiskā formā, saskaņā ar 02.04.2013. MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 34.punktu. Pārējām vielām doti arī grafiskie attēlojumi par summāro piesārņojumu.

Oglekļa oksīds: Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtne ir robežās no 320 µg/m³ līdz 326 µg/m³. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma darbības veido 129 µg/m³ un kopā ar esošo fona līmeni veido 449 µg/m³, kas atbilst 4.49% no gaisa kvalitātes normatīva. Tādējādi maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu un nesasniedz 70% (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” nav nepieciešama modeļa jutīguma analīze). Uzņēmuma devums ir 28,7% no kopējās koncentrācijas.

Slāpekļa dioksīds (1 gads):

Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtne ir robežās no 2,99µg/m³ līdz 4,31µg/m³. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma darbības veido 3,5µg/m³ un kopā ar esošo fona līmeni koncentrācija veido 6,6µg/m³, kas atbilst 16,5% no gaisa kvalitātes normatīva. Tādējādi maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu un nesasniedz 70% (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru

piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” nav nepieciešama modeļa jutīguma analīze). Uzņēmuma devums ir 53,03% no kopējās koncentrācijas.

Slāpekļa dioksīds (1 stunda): Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 2,99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 4,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 65,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 69,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 34,85% no gaisa kvalitātes normatīva. Uzņēmuma devums ir 93,8% no kopējās koncentrācijas.

Daļiņas PM₁₀ (1 gads): Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 11,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 25,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 1,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 12,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 30,52% no gaisa kvalitātes normatīva. Tādējādi maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu un nesasniedz 70% (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” nav nepieciešama modeļa jutīguma analīze). Uzņēmuma devums ir 8,59% no kopējās koncentrācijas.

Daļiņas PM₁₀ (24 stundas):

Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 11,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 25,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 3,82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 14,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 29,96% no gaisa kvalitātes normatīva. Uzņēmuma devums ir 25,5% no kopējās koncentrācijas.

Daļiņas PM_{2,5} (1 gads):

Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 7,77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 8,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 0,73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 34% no gaisa kvalitātes normatīva. Uzņēmuma devums ir 8,58% no kopējās koncentrācijas.

Sēra dioksīds (1 stunda): Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 0,340 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 0,342 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 53,62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 53,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 15,4% no gaisa kvalitātes normatīva. Tādējādi maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu un nesasniedz 70% (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” nav nepieciešama modeļa jutīguma analīze). Uzņēmuma devums ir 99,36% no kopējās koncentrācijas.

Sēra dioksīds (24 stundu): Esošais fona līmenis uzņēmuma apkārtnē ir robežās no 0,340 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 0,342 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimālā koncentrācija ārpus darba vides no uzņēmuma plānotās darbības veido 33,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un kopā ar esošo fona līmeni veido 33,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kas atbilst 26,8% no gaisa kvalitātes

normatīva. Tādējādi maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu un nesasniedz 70% (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” nav nepieciešama modeļa jutīguma analīze). Uzņēmuma devums ir 98,98% no kopējās koncentrācijas.

17.5. piesārņojošām darbībām, kurām ir viens stacionārs emisijas avots, var indikatīvi modelēt gaisa kvalitāti, izmantojot datorprogrammas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par vides prasībām mazo katlumāju apsaimniekošanā, kā arī normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Ja indikatīvie aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana nav iespējama, iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi;

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _E /m ³	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Katlu mājas dūmenis KE-25-14-250	57°25'1,01"	21°35'49,77"	Cietās daļiņas (PM)	200 001	4,37	402,23	40,80	6
				t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	2,43	223,60	22,70	
				t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	200 003	1,84	169,30	17,20	
				Oglekļa oksīds	020 029	2,92	268,70	27,20	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	3,64	335,00	34,00	
				Sēra dioksīds	020 032	9,98	918,70	93,06	
2.	Katlu mājas dūmenis Šķeldas kalts Nr.1.	57°25'00,84"	21°35'50,23"	Cietās daļiņas (PM)	200 001	0,30	54,52	4,913	6
				t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,22	39,98	3,6315	
				t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	200 003	0,19	34,53	3,1804	
				Oglekļa oksīds	020 029	3,33	605,15	54,5175	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	1,22	221,70	20,02	
				Sēra dioksīds	020 032	0,14	142,05	2,291	
3.	Katlu mājas dūmenis Šķeldas katls Nr.2.	57°25'01,1"	21°35'51,6"	Cietās daļiņas (PM)	200 001	0,30	54,52	4,913	6
				t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,22	39,98	3,6315	
				t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	200 003	0,19	34,53	3,1804	
				Oglekļa oksīds	020 029	3,33	605,15	54,5175	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	1,22	221,70	20,02	
				Sēra dioksīds	020 032	0,14	142,05	2,291	

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _E /m ³	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Katlu mājas dūmenis HAMJERN-6	57°25'00	21°35'52	Cietās daļiņas (PM)	200 001	0,033	20,10	0,014	3
				t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,016	9,70	0,007	
				t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	200 003	0,004	2,40	0,0017	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,082	50,10	0,035	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,326	199,5	0,142	
5.	Metināšana	57°24'03"	21°33'54"	Sēra dioksīds	020 032	0,231	141,40	0,100	-
				Mangāna dioksīds	010 056	0,00023	-	0,00077	
				Si savienojumi	020 037	0,00014	-	0,0005	
				Fluorīdi	020 018	0,00036	-	0,0013	
				HF	020 017	0,00013	-	0,00047	
Metināšanas aerosoli	-	0,00254	-	0,2186					
6.	Akmeņogļu noliktava	57°25'01"	21°35'48"	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	2,28	-	0,41	-
7.	Izdedžu noliktava	57°25'00"	21°35'47"	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,44	-	0,068	-
8.	Šķeldas noliktava	57°25'2,56"	21°35'52,52"	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,244	-	0,062	-
		57°25'2,16"	21° 35'53,07"						
		57°25'1,65"	21° 35'50,47"						
		57°25'2,28"	21° 35'51,03"						
10.	Dīzeļdegvielas tvertne	57° 25'1,67"	21° 35'52,54"	Ogļūdeņraži	040 000	0,028	-	0,00035	-
11.	Dūmgāzu kondensators	57°25'01	21°35'52	Cietās daļiņas (PM)	200 001	0,33	30	5,86	
				t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,24	21,81	3,52	
				t.sk. cietās daļiņas (PM _{2.5})	200 003	0,114	10,36	2,34	
				Oglekļa oksīds	020 029	6,66	605,15	109,02	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	2,44	221,70	40,00	
Sēra dioksīds	020 032	0,28	142,05	4,54					
12	Šķeldas noliktava	57°24' 57,0"	21°35'51,73"	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	200 002	0,244	-	0,353	
57°24'58,3"	21° 35'50,56"								
57°24'59,8"	21° 35'57,45"								
57°24'58,9"	21° 35'58,36"								

Piezīmes.

Avota A2 un A3 emisijas iespējamas tikai gadījumos, ja nedarbojas dūmgāzu kondensators. Ja kondensators darbojies šie divi dūmeņi netiek izmantoti. Tāpēc A2 un A3 emisijas nav iespējams vienlaicīgi ar A11 emisijām un emisijas nesummējas.

17.6. sadedzināšanas iekārtām papildus šā pielikuma 15.tabulas datiem sniedz šādus datus:

17.6.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – $V^0 \text{ m}^3/\text{kg}$ (m^3/nm^3);

Izmaiņas neveidojas

17.6.2. teorētiskais dūmgāzu daudzums – $V^0_d \text{ m}^3/\text{kg}$ (m^3/nm^3);

Izmaiņas neveidojas

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O_2 – $V_d \text{ m}^3/\text{kg}$ (m^3/nm^3).

Izmaiņas neveidojas

18. Notekūdeņu novadīšana virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās:

18.1. piesārņojošo vielu novadīšanas apraksts atbilstoši šā pielikuma 16., 17. un 18. tabulai (norāda ziņas par saņemtajiem ūdensobjektiem un pievieno novadīšanas vietu shēmu, 16. tabulā norāda visas vielas, arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē);

Tiešas notekūdeņu izplūdes ūdens objektos nav. Visi notekūdeņi un lietus un sniega kušanas ūdeņi ieplūst kopējā kanalizācijas sistēmā un pēc tam nonāk Ventspils pašvaldības SIA “Ūdeka” notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Kopējais novadītais notekūdeņu daudzums dots 18. tabulā.

Dūmu kondensāta attīrīšanas un neitralizēšanas sistēmas attīrīšanas pakāpe ļauj kondensātu novirzīt uz lietus notekūdeņu sistēmu. Dūmgāzu kondensatora cirkulācijas kontūrs tiek pievienots pie otrējās atpakaļgaitas termofikācijas ūdens plūsmas kontūras ar atsevišķiem tīkla sūkņiem. Atdalītā pulpa (pelni/dubļi) tiks novadīta konteinerā.

Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām

18..tabula

Izplūdes vietas numurs un adrese ⁽¹⁾	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽²⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas	Cita uzņēmuma (uzņēmēj-sabiedrības) ūdens attīrīšanas iekārtu nosaukums,	Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums ⁽³⁾ (stundas dienā vai
---	---	--	--	---	---

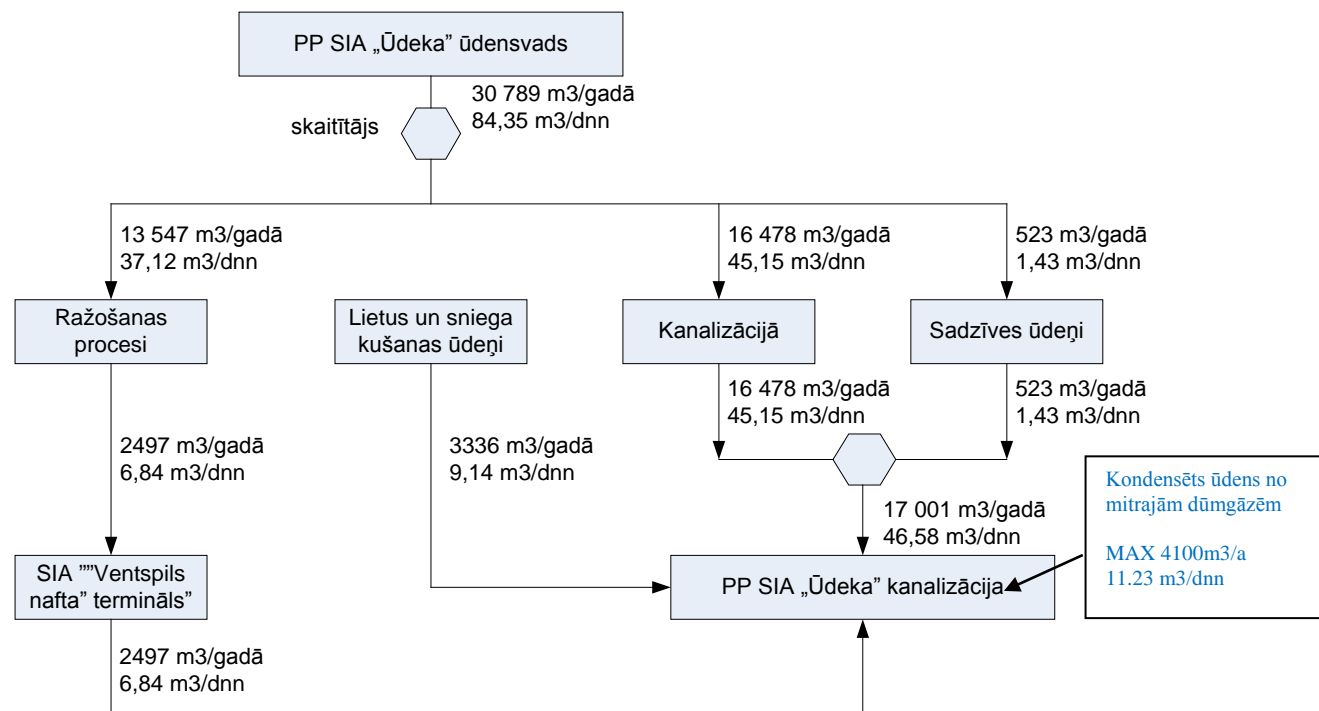
		Z platums	A garums	pieslēgšanās kontrolakas numurs	m ³ /d	kubikmetri gadā	dienas gadā)
Talsu iela 69, Ventspils	-	-	-	Ventspils pašvaldības SIA "Ūdeka" NAI	73.79	26934	24/365

18.2. kanalizācijas sistēmas raksturojums (norāda cauruļu vecumu, pēdējās pārbaudes datumu, informāciju par pārbaudes veicēju un tās rezultātiem, kā arī informāciju par sistēmas darbības uzturēšanu). Operators norāda, vai viņa rīcībā ir kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase saskaņā ar šā pielikuma 19.tabulu;

Izmaiņas neveidojas.

18.3. ūdens lietošanas bilance (ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādīta atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē);

Ūdens lietošanas bilance izskatās sekojoši:



Kondensatora vajadzībām tiks palielināts ūdens patēriņš, kā arī kanalizācijā novadīto notekūdeņu daudzums. Skatīt bilanci.

18.4. kanalizācijas sistēmas shēmā (mērogā 1:5000 vai 1:10000) norāda kanalizācijas ārējo tīklu ar diametru 150 mm un lielāku, skatākas, pārgāzes kameras, kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas.

Izmaiņas neveidojas

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums:

19.1. piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļū vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta);

Izmaiņas neveidojas

19.2. atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Izmaiņas neveidojas

20. Troksnis:

20.1. informācija par trokšņa avotiem atbilstoši šā pielikuma 20.tabulai (norāda tos trokšņa avotus, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00);

Kondensatora uzstādīšana papildus troksni ārpus uzņēmuma teritorija neradīs.

20.2. transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

Izmaiņas neveidojas

21. Atkritumu apsaimniekošana:

21.1. ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā pielikuma 21.tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu;

Izmaiņas neveidojas

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem;

Izmaiņas neveidojas

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu tiek sniegtas atbilstoši šā pielikuma 22. un 23.tabulai;

Izmaiņas neveidojas

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi;

Izmaiņas neveidojas

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas);

Izmaiņas neveidojas

21.6. atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu).

E sadaļa Monitorings

22. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā pielikuma 24.tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Izmaiņas neveidojas.

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

23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību, norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem. Atkritumu poligoniem norāda, kā operators finansēs poligona slēgšanu, tai skaitā poligona apsaimniekošanu pēc slēgšanas.

Izmaiņas neveidojas

G sadaļa Kopsavilkums

24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

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

Ventspils pilsētas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību
“Ventspils siltums” katlu māja
Katlu mājas adrese – Talsu iela 69, Ventspils, LV-3602
tālr. 63602200, fakss 63602210
e-pasts: vent.siltums@ventspils.lv

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

SIA “Ventspils siltums” katlu māja piegādā siltumenerģiju karstā ūdens un tvaika veidā gan rūpnieciskajiem patērētājiem, gan tālāk esošajam dzīvojamam sektoram. Vienlaicīgi ar siltuma ražošanu katlu mājā tiek ražota arī elektroenerģija, t.i., katlu māja darbojas koģenerācijas režīmā. 2012.gadā katlu mājā veikta rekonstrukcija, atsakoties no mazuta kā kurināmā izmantošanas, tā vietā lietojot koksnes šķeldu.

PSIA „Ventspils siltums” katlu mājai Talsu ielā 69, Ventspilī nepieciešams veikt grozījumus piesārņojošās darbības atļaujā, jo tiks veikta dūmgāzu kondensatora uzstādīšana abiem šķeldas katliem, kā rezultātā uzlabosies šķeldas katlu energoefektivitāte un samazināsies gaisā emitēto cieta daļiņu apjoms. Katlu mājas kopējā uzstādītā jauda palielināsies par 2.35 MW, tiks izbūvēts jauns dūmenis, kurā tiks novirzītas visas abu šķeldas katlu dūmgāzes, un esošie šķeldas katlu dūmeņi tiks uzturēti, kā rezerves dūmeņi.

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

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

Ikgadējais ūdens patēriņš ir 30 789 m³/gadā. Ūdens patēriņa samazināšanai uzstādīti ūdens skaitītāji tādējādi kontrolējot iespējamās noplūdes patērētāju siltumapgādes sistēmā.

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

Galvenie lietotie izejmateriāli ir Jurby Soft 12 un 32 ūdens mīkstināšanai 24 t/gadā un filtru materiāls Purolīts – 2,5 tonnas, metināšanas elektrodi (ANO-4 un UONI 13/55) – attiecīgi 0,4 un 0,5 t/gadā, kā arī kurināmais – šķelda 37 750 t/gadā, akmeņogles 10 000 t/gadā un dīzeļdegviela 71,25t/gadā.

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

Papildus kondensatora vajadzībām tiks izmantotas 4 bīstamās vielas – Nātrijs hidroksīds 19 tonnas/gadā. Hidroksipolialumīnija hlorīds 1.5 tonnas/gadā, kā arī flokulans un koagulants Eco-star100 un Eco-star 850 attiecīgi 3.5 un 0.2 tonnas/gadā.

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

Vielu grupas un vielu kods [3]	Nosaukums	g/s	mg/nm ³	t/gadā
200 001	Cietās daļiņas (PM)	4,733	20,1-402,23	46,67
200 002	t.sk. cietās daļiņas (PM ₁₀)	2,68	9,7-223,6	26,23
200 003	t.sk. cietās daļiņas (PM _{2,5})	1,96	2,4-169,3	19,54
020 029	Oglekļa oksīds	9,66	50,1-605,15	136,25
020 038	Slāpekļa dioksīds	6,41	199,5-335,0	74,142
020 032	Sēra dioksīds	10,49	141,4-918,7	97,7
010 056	Mangāna dioksīds	0,00023	-	0,00077
020 037	Si savienojumi	0,00014	-	0,0005
020 018	Fluorīdi	0,00036	-	0,0013

Vielu grupas un vielu kods [3]	Nosaukums	g/s	mg/nm ³	t/gadā
020 017	HF	0,00013	-	0,00047
-	Metināšanas aerosoli	0,00254	-	0,2186
200 002	Cietās daļiņas (PM ₁₀) no ogļu, šķeldas un izdedžu noliktavām	3,208	-	0,893
040 000	Ogļūdeņraži	0,028	-	0,00035

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Izmaiņas neveidojas

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Izmaiņas neveidojas

24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Izmaiņas neveidojas

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

-

H sadaļa

Apliecinu, ka atļaujas iesniegumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

Operators vai atbildīgā persona:

Vārds, uzvārds

Datums

Z.v.

(paraksts)

Tālruņa numurs

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes atzīmes:

Saņemšanas datums

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes amatpersona:

Vārds, uzvārds

Datums

Z.v.

(paraksts)

Piezīme. Dokumenta rekvizītus "paraksts", "datums" un "zīmoga vieta" ("z.v.") neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Vides ministrs R.Vējonis