



Valsts vides dienests

LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, tālr. 63424826, fakss 63426902, e-pasts liepaja@liepaja.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr. LI16IB0011

Komersanta nosaukums: **SIA “Technological Solutions”**

Juridiskā adrese: **“Veckroģeļi”, Cieceres pagasts, Brocēnu novads, LV-3851**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40103400197**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **30.03.2011.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **30.03.2011.**

Iekārta, operators: **SIA “Technological Solutions” energokomplekss**

Adrese: **“Veckroģeļi”, Cieceres pagasts, Brocēnu novads, LV-3851**

Tālruņa numurs: **+371 29286295**

Elektroniskā pasta adrese: **Toms.Naburgs@neljaenergia.ee**

Teritorijas kods: **0840625**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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. pielikuma:

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

8.9. apakšpunktam– notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 26.08.2016.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2016. gada 16.septembrī** Izsniegšanas vieta: **Liepāja**

Direktore

I. Sotņikova

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

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

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	5
7. Atrāšanās vietas novērtējums.....	9
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā)	10
9. Iesnieguma novērtējums.....	11

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	15
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	15
11. Resursu izmantošana	16
12. Gaisa aizsardzība	17
13. Notekūdeņi	19
14. Troksnis	20
15. Atkritumi	20
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	21
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.....	22
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	22
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	22
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.....	22
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm	23
Tabulas.....	24

Pielikumi:

1. pielikums Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem	33
2. pielikums Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule	34
Brocēnu novada pašvaldības vēstule	36
3. pielikums Ūdens lietošanas bilance	37
4. pielikums Kopsavilkums.....	38

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja

Latvijas Republikas likumi

- “Par piesārņojumu” (15.03.2001.)
- „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006.)
- „Dabas resursu nodokļa likums” (15.12.2005.)
- „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (28.10.2010.)
- “Ķīmisko vielu likums”
- "Par mērījumu vienotību" (27.02.1997.)
- “Valsts statistikas likums”(06.11.1997.)

Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi

1. Nr. **1082** „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” (30.11.2010.)
2. Nr. **404** „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" (19.06.2007.)
3. Nr. **302** „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" (19.04.2011.)
4. Nr. **319** „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” (26.06.2011.)
6. Nr. **724** „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”(25.11.2014.)
5. Nr. **1075** „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.)
6. Nr. **16** „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (24.01.2014.)
7. Nr. **484** „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojana, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”(21.06.2011.)
8. Nr. **485** „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” (21.06.2011.)
9. Nr. **281** „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”(24.04.2007.)
10. Nr. **131** “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (01.03.2016.)
11. Nr. **118** ”Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
12. Nr. **34** “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.)
13. Nr. **326** Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" (30.06.2015.)

Augstākminētie normatīvie akti ar pēdējiem grozījumiem, kas stājušies spēkā līdz 16.09.2016.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

1. Atļauja izsniegta **2016.gada 16.septembrī un derīga visu iekārtas darbības laiku** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 1.daļa).

2. Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā pārvalde atļauju pārskatīs un atjaunos **ik pēc septiņiem gadiem** (likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3².daļa; MK noteikumu Nr.1082 V nodaļa).
3. Ja veicamajā darbībā nav notikušas un netiek plānotas izmaiņas, operators iesniedz iesniegumu saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 28.panta 8.daļu vismaz 30 dienas pirms esošās B kategorijas atļaujas pārskatīšanas termiņa beigām, t.i. līdz 2023.gada 15.augustam.
4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz ne vēlāk kā 60 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas (likums "Par piesārņojumu" 22.panta (2¹) daļa).
5. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3¹) daļa).
6. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:
 - ja ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus,
 - ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju,
 - ja to nosaka citi normatīvie akti,
 - Ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3)daļa).

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas elektroniski nosūtītas:

- SIA "Technological Solutions", "Veckroģeļi", Cieceres pagasts, Brocēnu novads, LV 3851, e-pasts Toms.Naburgs@neljaenergia.ee;
- Vides pārraudzības valsts birojam (VPVB), Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV 1045 e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv;
- Brocēnu novada pašvaldībai, Lielcieceres iela 3, Saldus, LV 3851, e-pasts dome.@broceni.lv ;
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai, Ed. Veidenbauma ielā 11, Liepājā, LV 3401.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Neattiecas.

5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Neattiecas.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA “Technological Solutions” plāno uzsākt siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanu energokompleksā (turpmāk – biomasas koģenerācijas stacija) adresē “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Brocēnu novadā. Biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Elektroenerģija tiks novadīta AS “Sadales tīkls”. Siltumenerģiju plānots pārdot plānotajai SIA “Pellet 4Energia” granulu ražotnei tās darbības nodrošināšanai, kura atradīsies uz blakus esošā zemesgabala. Granulu ražotne atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 84250050329, bet koģenerācijas stacija atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 84250050328. Biomasas koģenerācijas stacija ir jauns projekts pašlaik notiek energokompleksa celtniecība, ar kopējo ēkas platību 1731 m³ un to plānots nodot ekspluatācijā 2016.gada oktobrī.

Biomasas koģenerācijas stacijā plānots uzstādīt kompānijas “BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katlu ar uzstādīto siltuma jaudu 16,7 MW, kopējā katla ievadītā siltuma jauda – 19,2 MW un kompānijas “MAN Diesel & Turbo” tvaika pretspiediena turbīnu “MARC 1-BO1” ar uzstādīto jaudu 3980 kW. Stacija tiks aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru (siltuma jauda – 4300 kWth).

Biomasas koģenerācijas stacijā kā kurināmo plānots izmantot koksnes biomasu (šķelda, zāģskaidas, miza) līdz 62 730 t/gadā. Kurināmais atbilst standartam LVS EN ISO 17225-1:2014 (Cietais biokurināmais. Kurināmā specifikācijas un klases. 1.daļa: Vispārīgās prasības). Mitruma saturs kurināmajā sastāda 28 - 55 %.

Tvaika ūdenscauruļu katls

Augsta spiediena, pārkarsēta tvaika ražošanai paredzētais katls ir projektēts torņa veidā. Kompakti samontēts, dabīgās cirkulācijas ūdenscauruļu katls būs ar tvaika boileru augšpusē. Katlu paredzēts novietot uz betona pamatnes ar balstiem. Tvaika ģeneratora spiediena korpusu veido katla boilers ar visām nepieciešamajām iekārtām, lejupejošās pievienotās caurules, apakšējā ūdens sadales sistēma, ko veido katla caurules un kolektori, stāvvadi, augšējā tvaika — ūdens maisījuma kolektora sistēma ar piesātināta tvaika caurulēm līdz padeves cilindram ar verdošu cauruli. Sabalansētajā velkmes katlu iekārtā ir gan piespiedvelkmes (PV) ventilatori (PG un SG sistēma), kas piegādā gaisu kurtuvei, gan dūmsūknis, kas aizvada dūmgāzes no katla. PV ventilatori kontrolē gaisa plūsmu, bet dūmsūkņi — kurtuves spiedienu. Katlam ir pārkarsētājs no diviem kūļiem, kas konstruēts, lai samazinātu metāla temperatūru, komplektā ar ūdens iesmidzināšanas dzesētāju tvaika temperatūras regulēšanai, ekonomaizeru, kvēpu izpūšanas tīrīšanas sistēmu, pārbaudes durvīm, kuras novietotas pie katras boileru sekcijas.

Kurināmā padošanas sistēma

Kurināmā padošanai plānots izmantot kustīgo grīdu, kas ir mehāniska izkraušanas un padeves sistēma, kas paredzēta, lai droši apgādātu katlu ar nepieciešamo kurināmo.

Kurināmā padošanas sistēma sastāv no sekojošiem elementiem;

- divi neatkarīgie kustīgās grīdas nodalījumi, kas izvietoti zemes līmenī, lai nodrošinātu tiešu pašizkrāvēju/pašizgāzēju izkraušanu;
- lentes konveijers, kas piemērots biomasas pieņemšanai no kustīgās grīdas un padošanai uz nākamo konveijeru;
- ķēžu konveijers, kurš padod biomasu uz katla barošanas bunkuru;
- hidrauliskā sistēma, ieskaitot sūkņus, cauruļvadus un vadību.

Sadedzināšanas sekcija

Tā sastāv no barošanas bunkura, giljotīnas, barošanas renes, padevējiem un ārdiem. Bunkurs ir izveidots kā otrādi apgriezta piltuve, lai izvairītos no biomasas aizsprostojuma. Iekraušanas bunkura augšējā daļā ir ievietots pneimatiskas piedziņas atloka vārsts, kas atveras tikai biomasas iekraušanas bunkurā laikā un automātiski aizveras, kad biomasa ir sasniegusi noteikto līmeni bunkurā, līdz ar to darbojas kā izolējoša barjera (aizdegšanās novēršana) starp biomasu bunkurā un biomasu glabātuvē. Tas ir izstrādāts drošai ekspluatācijai, vārsts aizveras tikai nenormālas temperatūras pieauguma rezultātā bunkura iekšpusē; ārkārtas izslēgšanas gadījumā; elektrobarošanas pārtraukuma rezultātā. Zem noslēgšanas atloka vārsta ir oglekļa tērauda rene, kas beidzas ar ieeju tajā pašā barošanas kanālā, kurš ir daļa no sadedzināšanas kameras kopā ar šādām daļām - līmeņa indikatoriem, raidītāju komplektu giljotīnas noslēgšanas vadībai un trauksmēm; ūdens dzesēšanas apvalku; novērošanas atveri Pyrex stiklā līmeņa indikatoru uzstādīšanai; ugunsdzēsšanas ūdens iesmidzināšanas sistēmu; temperatūras slēdžiem trauksmes un ugunsdzēsšanas darbībām; priekšējām durvīm pārbaudei un tīrīšanai; sānu durvīm pārbaudei un tīrīšanai. Arī barošanas rene ir slīpa un kā otrādi apgriezta piltuve, lai izvairītos no aizsprostojuma, tomēr pārbaudes/tīrīšanas durvis ir konstruētas atvēršanai pat katla darbības laikā bez apturēšanas un bez riska.

Padevējs proporcionāli dozē biomasu visā ārdi platumā atkarībā no katla siltuma pieprasījuma (tvaika plūsmas, spiediena un temperatūras).

Padevējs un korpuss tiek dzesēti ar ūdeni, kas tiek automātiski uzturēts vajadzīgajā līmenī, un aprīkoti ar cirkulācijas sūkni, lai uzturētu temperatūru stabilu. Ūdens temperatūra parasti nepārsniedz 60°C. Padošanas atvilktnē ir komplektā ar regulējamiem skrāpjiem, lai novērstu biomasas iefiltrēšanos atvilktnes korpusā.

Sistēmas komplektā ir termometrs; dzesēšanas ūdens līmeņa slēdzis; pārbaudes un apkopes durvis; cirkulācijas sūknis ūdens dzesēšanai.

Sadedzināšanas ārdi sastāv no nostiprinātiem un kustīgiem stieņiem, kas var tikt viegli demontēti apkopei un nomainīti; ārdi ir sadalīti neatkarīgos sektoros, katram sektoram pārmaiņus nostiprinātu un kustīgu stieņu rindas. Katrs sektors tiek hidrauliski vadīts ar vienu virzuli un tuvuma slēdzi, lai biomasu sadedzināšanas kamerā pārvietotu uz priekšu līdz ārdi galam, līdz tā ir pilnīgi sadegusi un pelni izvadīti karstajā šahtā un pēc tam savākti ar piemērotu konveijeru. Stieņu tips ir paredzēts koksnei, ikviens stienis ir slīps, lai ļautu sadedzināšanas gaisam iziet starp blakus stieņiem. Ārdi un padevējs tiek vadīti ar hidrauliskās sistēmas palīdzību. Hidrauliskā sistēma sastāv no hidrauliskās eļļas tvertnes, līmeņa indikatoru, pārbaudes durvīm, hidrauliskajiem sūkņiem.

Centrifūgas veida ventilatori pievada sadedzināšanas gaisu zem ārdiem. Gaisa priekšsildītājs sastāv no gaisa/dūmgāzu siltummaiņa, kas atrodas pēc katla ekonomāizera, kas atdzesē dūmgāzes līdz 140-150°C, sildot sadedzināšanas gaisu ārdiem, tas ir komplektā ar pelnu izvadītāju un kvēpu izpūtēju, lai darbības laikā saglabātu virsmu tīru.

Kurtuve

Biomasas koģenerācijas stacijas kurtuve sastāv no galvenās sadedzināšanas kameras, ārdiem, ugunsizturīga apšuvuma iekšējā slānī un palaidies degļa. Tās aprīkotas ar čuguna durvīm pārbaudei un ir atbilstoša izmēra, lai varētu veikt apkopi un nomainīt stieņus un ugunsizturīgo apšuvumu. Šķeldu sadedzinās ārdi kurtuvē. Šķelda tiks pievadīta kurtuvei ar hidrauliskās kustīgās grīdas un hidrauliskā transversā konveijera palīdzību. Zem katras ārdi zonas ir sadedzināšanas gaisa cauruļvadi un sadales kameras, kas darbojas kā pelnu bunkuri. Kurināmā padošanas sistēma tiks nodrošināta ar automātisku ugunsdrošības sistēmu.

Palaidies dīzeļdegvielas deglis ar jaudu 800 kW ir uzstādīts kurtuves sāna daļā, lai izvairītos no ārdi pārkaršanas palaidies laikā. Tiklīdz notikusi kurtuves sasilšana un biomasas aizdegšanās uz ārdiem, deglis ir manuāli jāievelk, lai izvairītos no sadedzināšanas galvas bojājumiem. Deglis ir kopā ar dīzeļdegvielas noslēgšanas vārstiem, degvielas sprauslām, degvielas manometru, vadības paneli, aizdedzināšanas transformatoru. Deglim nepieciešamā

dīzeļdegviela teritorijā netiks uzglabāta, tad, kad tiks veikta iekārtas apkope, dīzeļdegviela tiks uzpildīta biomasas koģenerācijas iekārtā iebūvētajā bākā, kuru izgatavojis ražotājs. Degviela tiek padota slēgtā sistēmā un tās noplūde tiek izslēgta.

Pelnu izvades sistēma

Koksnes biomasas sadedzināšanas rezultātā veidosies pelni. Biomasas koģenerācijas stacijā ir plānota sausā pelnu savākšana. Pelni, kas krīt zem ārdiem, tiek izvadīti ārā ar diviem grābekļiem ar hidraulisko vārstu piedziņu, spiežot tos uz priekšu un ļaujot nokrist karstajā šahtā. Visi pelni no karstās šahtas tiek izvadīti pa liela izmēra ($D = 450 \text{ mm}$) gliemežu konveijeru ar pārtrauktu spirālveida spoli, lai izvairītos no aizsprostojuma. Rotācija tiek kontrolēta ar temperatūras zondēm pelnos virs gliemeža, lai vienmēr saglabātu pelnu slāni, kas aizsargā no karstuma. Gliemežu konveijers tiek iztukšots uz slīpa transportiera, kas pārvieta pelnus uz blakus konteineru zemes līmenī, kurš atrodas tuvu katlam. Transportieris sastāv no oglekļa tērauda apvalka ar iekšējo piedziņas galvu ar vienu ķēdi, zobrata pārnesuma un elektromotoru, un spēj vilkt pelnus gar apvalku līdz iztukšošanas vietai. Pelni no pārkarsētāja, iztvaikotāja un ekonomāizera tiek izvadīti tam paredzētajā sausajā transportierī caur divkāršā aizvara vārstiem, un nogādāti uz pelnu konteineri. Paredzams, ka gada laikā, sadedzinot 62 730 koksnes biomasas, radīsies 3000 t pelnu. Pelni tiks uzkrāti slēgtā 12 m^3 konteinerā ražotnes D pusē un par to izvešanu tiks noslēgts līgums ar attiecīgiem atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atļauju šādu darbu veikšanai. Pelnus plānots izvest reizi diennaktī.

Multiciklons

Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām tiks uzstādīts multiciklons. Cietās daļiņas no dūmgāzēm izvadīs ar multiciklona palīdzību, kas atrodas pie katla izejas. Multiciklons sastāv no daudziem neliela diametra augstas efektivitātes cikloniem, kas darbojas paralēli un kuriem ir kopēja gāzes izplūdes un ieplūdes vieta. Multiciklona atdalītājs darbojas atbilstoši tādām pašām principam kā cikloni — saglabājot galveno izejošo virpuli un augšup ejošu iekšējo virpuli. Atdalītās daļiņas nokrīt lejup piltuvē, no kurienes tās tiek iztīrītas ar divkāršo atloka/rotējošo ventili automātiskajā pelnu savākšanas sistēmā. Atbilstoši koģenerācijas stacijas iekārtu ražotāja datiem, daļiņu PM koncentrācija dūmgāzēs pie skābekļa satura $O_2 = 11\%$ ir $C_{PM} = 100 \text{ mg/m}^3$ (pēc multiciklona), pie $O_2 = 6\%$, C_{PM} būs 150 mg/m^3 (pēc multiciklona).

Dūmgāzu kodensators un dūmgāzu recirkulācijas sistēma

Šī sistēma ietver dūmgāzu recirkulācijas ventilatoru no multiciklona izvada uz primārā gaisa ievadītāja zem ārdiem. Dūmgāzu traktā ir paredzēts dūmgāzu kodensators (FGC), kas dos iespēju izmantot iztvaikošanas rezultātā radušos latentu siltumu, ko satur dūmgāzes, uzsildot ūdeni siltuma apgādei. Dūmgāzu kodensatora siltuma jauda – 4300 kW_{th} .

Projektā piedāvātās dūmgāzes recirkulācijas sistēmas kopā ar sekundārā gaisa sistēmām kontrolē kurtuves un sadegšanas temperatūru, kā arī sadegšanas efektivitāti. Sistēma ietver dūmgāzu recirkulācijas ventilatoru no multiciklona izvada uz primārā gaisa ievadītāju zem ārdiem, komplektā ar dūmgāzu kanāliem un vadības vārstiem.

Dūmgāzu recirkulācijas sistēma paaugstina katla efektivitāti un jaudu, vienlaicīgi samazinot maksimālo liesmu temperatūru, kurināmā pamatnes un ārdi temperatūru, sīkdaļiņas, un NO_x izmešus. Tā kā dūmgāzu recirkulācija tiek veikta pēc multiciklona un dūmgāzu ventilatora, ciklonos var uzturēt saprātīgu spiediena krišanos, kas pēc tam uztur “vērpes” ātrumu caurulēs un centrālās spēku pelnu daļiņām, rezultātā radot efektīvu daļiņu nosēšanos.

Iekārtas vadības sistēma

Operators ar vadības sistēmas un vadības pults palīdzību regulē biomasas plūsmas ātrumu, biomasas iekraušanu uz režģa, katra režģa sektora ātrumu, sadedzināšanas kameras temperatūru, tvaika spiedienu, ūdens līmeni sadedzināšanas gaisa plūsmas ātruma vadību, pēcsadedzināšanas temperatūras vadību. Vadības sistēma var konstatēt trauksmes signālus

iekārtā – augsts spiediens, zems cilindra līmenis, zems sadedzināšanas gaisa spiediens, augsta kurtuves temperatūra, augsts spiediens kurtuvē, augsta tvaika temperatūra. Katrs sektors tiek hidrauliski vadīts ar vienu virzuli un tuvuma slēdzi, lai biomasu sadedzināšanas kamerā pārvietotu uz priekšu līdz ārdū galam, līdz tā ir pilnīgi sadegusi un pelni izvadīti karstajā šahtā un pēc tam savākti ar piemērotu konveijeru.

Pretspiediena turbīnas-generatora bloks

Tiks uzstādīta tvaika turbīna ar tvaika noņemšanu ar aprīkojumiem – vadības vārstu, drošības vārstu, ieplūdes tvaika filtru. Ģeneratora elektriskā jauda - 3980 kW_e. Tiks nodrošināta automātiskā drenāžas novadīšana.

Kurināmā uzglabāšana

Kurināmā uzglabāšanai izveidotas divas noliktavas – viena atklāta tipa, ar betona grīdas segumu bez jumta ar nožogojumu un kopējo platību 1400 m². Vienlaicīgi noliktavā atradīsies līdz 920 t koksnes biomasas. Otra slēgta tipa noliktava ar sienām un jumtu, iebūvēta pašā iekārtā pie kurināmā piegādes laukuma, kur iekārtas darbības procesa sākumā un vienlaicīgi atradīsies līdz 550 t koksnes biomasas. Kurināmo piegādās apakšuzņēmēji saskaņā ar līgumiem.

Energokompleksa teritorijā novietota auto svaru novietne ar nojumi. Autosvarus paredzēts izmantot gan šķeldas, gan pelnu konteineru svēršanai.

Visa energokompleksa betona grīda tiks apstrādāta ar grīdas cietinātāju – pretputekļu krāsojumu.

Ūdens sagatavošanas apraksts

Uzņēmumā ūdens tiks iegūts no artēziskajiem urbumiem - viens artēziskais urbums ar ražību 4,5 l/s jau ir ierīkots un tam sagatavota pase, otrs artēziskais urbums ar ražību 7,3 l/s šobrīd ir urbšanas stadijā. Ūdens ieguvei tiks uzstādīti skaitītāji, tiem regulāri tiks veikta metroloģiskā pārbaude, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam periodam. Artēziskie urbumi būs ievietoti katrs savā virszemes paviljonā. Urbumam Nr. 1, kas jau ir ierīkots un aprīkots, noteikta 10 m plata stingra režīma aizsargjosla un 123 m plata ķīmiskā aizsargjosla, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo ūdens horizonts ļoti labi aizsargāts no potenciāla piesārņojuma iekļūšanas – ūdens vāji caurlaidīgo iežu slāņa biezums ir ~ 44 m.

1. artēziskais urbums nodrošinās visas sadzīves un tehnoloģiskās vajadzības (tvaika katla piebarošana, ūdens sagatavošanas stacijas filtru skalošana), bet no artēziskā urbuma Nr. 2 ūdens tiks patērēts tikai ugunsdzēsības vajadzībām.

Ūdens no urbuma Nr. 1 tiks novadīts uz ūdens sagatavošanas staciju attīrīšanai. Uzstādītās atdzelžošanas iekārtas nodrošinās dzelzs, mangāna un amonija jonu atdalīšanu. Oksidētie dzelzs, mangāna un amonija savienojumi izgulsnēsies filtrējošajā materiālā un skalošanas laikā pretplūsmā ar tīro ūdeni (bez papildus ķīmiskajiem preparātiem) un attiecīgu plūsmas ātrumu, ko nodrošinās skalošanas sūkņi, tos izvadīs tehnoloģiskās kanalizācijas sistēmā. Ūdens mīkstināšanas process tiks realizēts ar jonu apmaiņas principu, kur cietu ūdeni veidojošie elementi (joni) – Ca⁺² un Mg⁺² – tiks apmainīti ar Na⁺ joniem. Ca⁺² un Mg⁺² tiks reģenerēti ar sālsūdeni. Ūdens reģenerācijas intervālu nosaka aprēķinu ceļā, ko kontrolē ar ūdens skaitītāju ar impulsa devēju. Mīkstināšanas iekārtas reģenerācija tiks veikta ar vārāmo sāli.

Ūdens sagatavošanas stacijā tiks uzstādīts uzkrājējrezervuārs (20 m³ apstrādātā (attīrītā) dzeramā ūdens uzkrāšanai).

Uzņēmumā radīsies sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņi. Teritorijas tuvumā centralizētu kanalizācijas tīklu un sistēmu nav, tāpēc īstenoti lokāli risinājumi.

Sadzīves notekūdeņi tiks savākti hermētiskā uzkrājējrezervuārā, kas tiks regulāri iztukšots un izvests. Ražošanas notekūdeņi (dzesēšanas ūdeņi, kondensācijas ūdeņi, ūdens

sagatavošanas filtru skalošanas un reģenerācijas notekūdeņi) tiks novadīti dzesēšanas akā ar nosēdāļu un pēc tam – caur smilšu uztvērēju “EuroHek 6500” izvadīti meliorācijas grāvī. Caur nostādinātājiem netiks laisti vienīgi kondensācijas ūdeņi, jo tie piesārņojošas vielas nesatur.

Tīrie nokrišņu ūdeņi no jumtiem bez attīrīšanas pievienosies ražošanas notekūdeņiem, bet tie nokrišņu ūdeņi, kas tiks savākti noteritorijas, tiks vispirms attīrīti smilšu uztvērējā un naftas produktu atdalītājā un tikai pēc tam pievienosies ražošanas un tīrajiem nokrišņu ūdeņiem.

Energokompleksa ēkā un atklātai noliktavai būs betona grīdas segums un apkārtējā teritorija – autostāvvietas, iebrauktuves ceļš tiks klāts ar asfaltbetonu.

Uzņēmuma teritorijā iebrauks šķeldas vedēji (apakšuzņēmēji), kuri koksnes biomasas pievešanai izmantos specializētos šķeldas vedējus ar konveijera grīdu, atkritumu vedēji, vieglās automašīnas darbiniekiem. Projektā paredzētas 19 stāvvietas, viena stāvvietā invalīdiem, arī velosipēdu novietnes. Iebraukšana teritorijā paredzēta no autoceļa Saldus-Kandava. Vārtu atvēršana organizēta no operatora telpas ar videonovērošanas starpniecību. Ar ceļazīmēm norādītas prioritātes iebraukšanai teritorijā un satiksmes kustībai pa to.

Energokompleksam biomasas piegāde paredzēta ar autotransportu tieši kurināmā pieņemšanas zonās, pirms kustīgās grīdas. Padot piegādāto šķeldu uz kustīgo grīdu paredzēts ar lielas ietilpības kausa ekskavatoru. Transportam, kurš tiks izmantots iekšējām ražotnes vajadzībām, apkopi un degvielas uzpildi veiks specializēti uzņēmumi. Degviela teritorijā netiks uzglabāta.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

SIA “Technological Solutions” biomasas koģenerācijas stacija atrodas Brocēnu novada jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorijā. Apbūvei paredzētā teritorija robežojas:

- rietumpusē ar blakus esošo zemesgabalu, lauksaimniecības zemēm;
- ziemeļpusē ar lauksaimniecības zemēm;
- austrumpusē ar A/S „Latvijas Gāze” nobrauktuvi uz SGRP;
- dienvidpusē ar valsts reģionālo autoceļu P109 Kandava – Saldus.

Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu, apbūves teritorija Z, R, D un A virzienā robežojas ar ražošanas un darījumu apbūves teritorijām. R virzienā no teritorijas ~ 350 m attālumā atrodas mežsaimniecības teritorija. DR virzienā ~ 500 m attālumā atrodas (bīstamo) atkritumu poligons “Dūmiņi”, ~ 1,5 km attālumā D virzienā atrodas cementa ražošanas uzņēmums SIA “CEMEX”. D virzienā apbūves teritorijai pieguļ valsts reģionālais autoceļš P109 (Kandava - Saldus). Tuvākā ūdenstece ir Kazenieku strauts (~ 400 m attālumā ZR virzienā), ~ 2,6 km DR attālumā atrodas Cieceres ezers, ~ 2 km R virzienā atrodas Brocēnu ezers.

8. Komentāri (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1.valsts un pašvaldību institūciju, citu valstu atbildīgo institūciju (ja ir pārrobežu pārnese) komentāri

I. 2016.gada 9.septembrī ir saņemta vēstule Nr.5.6-40/26801 no Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas, (skatīt 1.pielikumu). Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļa neiebilst atļaujas izsniegšanai ar nosacījumiem:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši 03.11.2009. MK noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām un Uzņēmuma darbības laikā netiks apdraudēta uzņēmumā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā un putekļu un citu ķīmisko vielu un produktu koncentrācija, kura darba vidē var radīt

vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā atbilstoši 15.05.2007. Ministru kabineta noteikumu Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbā vietās” 1.pielikuma prasībām.

Ņemts vērā C sadaļas 12.punktā.

2. Tiks nodrošināta 25.11.2014. MK noteikumu Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.

Netiek ņemts vērā, jo uzņēmuma darbība nerada smaku emisijas.

3. Veicot darbības ar ķīmiskiem produktiem un maisījumiem, tiks ievērotas drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.

Ņemts vērā C sadaļas 11.3. punktā.

4. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi pieguļošās apdzīvotās teritorijās atbilstoši 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Sūdzību gadījumā par Uzņēmuma darbības rezultātā radīto troksni veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās pie tuvākām dzīvojamām mājām, no kura iedzīvotājiem sūdzība saņemta. Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā plānot un realizēt konkrētus pasākumus apdzīvoto teritoriju un iedzīvotāju aizsardzībai pret trokšņiem, kuru rezultātā nebūtu pārsniegti 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktie trokšņa robežlielumi.

Ņemts vērā C sadaļas 14.punktā.

5. Atkritumu apsaimniekošanu nodrošināt atbilstoši 28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām.

Ņemts vērā C sadaļas 15.punktā.

6. Notekūdeņu attīrīšanu un apsaimniekošanu nodrošināt saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Ņemts vērā C sadaļas 13.2.punktā.

7. Dzeramā ūdens kvalitāti nodrošināt atbilstoši 29.04.2003. MK noteikumu Nr. 235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles prasībām.

Ņemts vērā C sadaļas 11.1.punktā.

II. 2016.gada 6.septembrī saņemta Brocēnu novada pašvaldības vēstule Nr. 3-7.2./NOSJ/2016/805. Pašvaldībai nav iebildumu atļaujas saņemšanai.

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

Neattiecas.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

Neattiecas.

8.4.operatoru skaidrojumi

Neattiecas.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Neattiecas.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

1. Šķeldas degšanas procesa vadība būs datorizēta un automatizēta.
2. Biomasas koģenerācijas stacija būs aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru, lai atgūtu un izmantotu ar dūmgāzēm aizejošo siltumenerģiju.
3. Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām tiks uzstādīts multiciklons.

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

1. SIA "Technological Solution" ūdens tiks izmantots ražošanas un sadzīves vajadzībām. Kopējais ūdens patēriņš 5025,175 m³/gadā. Uzņēmumā ūdens tiks iegūts no no artēziskā urbuma Nr. 1 - sadzīves vajadzībām - 0,275 m³/dnn un tehnoloģiskajām vajadzībām - 14,4 m³/dnn. Sadzīves vajadzībām ūdens tiks iegūts 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā, visu gadu, ūdens tehnoloģiskām vajadzībām - 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā, visu gadu, izņemot laiku, kad tiks veikta iekārtas apkope. Artēzisko urbumu Nr. 2 paredzēts izmantot ugunsdzēsības vajadzībām. Ūdens lietošanas bilances shēmu skatīt 3.pielikumā.
2. Kā kurināmais tiks izmantota koksnes biomas (šķelda, miza, zāģskaidas) līdz 62 730 t gadā.
3. Ūdens mīkstināšanai izmantos vārāmo sāli (NaCl) līdz 5 t gadā. Sāls atradīsies tvertnē ūdens sagatavošanas stacijā. Sāli teritorijā neuzglabās, nepieciešamības gadījumā tā tiks atvesta un tvertne papildināta. Bīstamās ķīmiskās vielas uzņēmumā netiks izmantotas.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Uzņēmumā būs viens emisijas avots - Avots A1 (sadedzināšanas iekārtas izvads). Sadedzināšanas iekārtu plānots darbināt ar koksnes biomasu (šķeldu, zāģskaidām, koka miza), maksimālais patēriņš - 62 730 t/gadā. Krāsniņ plānots izvads ar augstumu 40 metri un iekšējo diametru 1400 mm. Paredzēts uzstādīt dūmgāzu kondensatoru un dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām katla izvadāms tiks uzstādīts multiciklons.

Daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5} emisija no šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas neradīsies, jo tā ir rupji sasmalcināta koka frakcija un mitruma saturs šķeldā sastāda 28 - 55 %.

Emisijas avots darbosies nepārtraukti – 24 h/dnn, 342 dnn/gadā, 8200 h/a, izņemot laiku, kad tiks veikta iekārtu apkope (prognozēts - 23 dienas gadā). Emisijas avota fizikālie parametri doti 12.tabulā.

Uzņēmuma darbības rezultātā atmosfērā izvadīto piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu veica Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, atbilstoši iesniegtajai informācijai par piesārņojošo vielu daudzumiem un emisijas avotu darbības dinamiku. Modelēšana tika veikta ar datorprogrammu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Saldus novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Aprēķini veikti vielām, kurām, saskaņā ar 2009. gada 3. novembra MK noteikumiem Nr. 1290. "Par gaisa kvalitāti", noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātus skatīt 1.tabulā

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti

1.tabula

Nr. p.k.	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	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Daļiņas PM_{10}	0,36	12,36	24 h	56°41'59.9 22°35'31.3	2,9	24,7
		0,24	8,68	1 gads		2,9	21,7
2.	Daļiņas $\text{PM}_{2,5}$	0,36	12,36	1 nedēļa		2,9	49,4
3.	Slāpekļa dioksīds	21	58	1 h		56,8	29
		0,53	6,53	1 gads		8,8	16,3
4.	Oglekļa oksīds	5,6	245,6	8 h		2,3	2,5
5.	Sēra dioksīds	2	17	1h		13,3	4,9
6.	Sēra dioksīds	1,1	11,1	24 h		9,9	8,9

Liepājas RVP izvērtējums

- Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze (skat. 1.tabulu) ļauj secināt, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Izkliedes kartes rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009.) noteiktās robežvērtības.
- Reizi gadā nepieciešams veikt piesārņojošo vielu emisiju instrumentālos mērījumus no sadedzināšanas iekārtas dūmeņa (avots A1), nosakot sadedzināšanas procesa parametrus un piesārņojošo vielu koncentrācijas.

9.5. smaku veidošanās;

Uzņēmuma darbības rezultātā smaku izplatība netiek paredzēta.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Sadzīves vajadzībām būs nepieciešams ūdens $100,375 \text{ m}^3$ gadā, gadā radīsies arī $100,375 \text{ m}^3$ sadzīves notekūdeņu. Sadzīves notekūdeņi tiks savākti hermētiskā uzkrājējrezervuārā ($V = 5,4 \text{ m}^3$), kas tiks regulāri iztukšots un izvests. Iztukšošanu un izvešanu īstenoš kāds no asenizācijas pakalpojumu sniedzējiem uzņēmumiem. Līdz ar to sadzīves notekūdeņi un piesārņojošās vielas no tiem vidē nenonāks.

Ražošanas notekūdeņi (dzesēšanas ūdeņi no katla iekārtas, filtru skalošanas ūdeņi) tiks novadīti dzesēšanas akā $\varnothing 2000$ ar nosēddaļu ($V = 3 \text{ m}^3$) un uzreiz pēc tam – caur smilšu uztvērēju “EuroHek 6500” (7 m^3 , ražība $6,0 \text{ l/s}$) (nosēdrezervuārs 10 m^3 D6000/200E, 4292X1500), šāda tipa notekūdeņi uzskatāmi par nosacīti tīriem notekūdeņiem un pamatā satur $2 - 3 \%$ sāls (NaCl) šķīduma un līdz 0.5 mg/l dzelzs. Ūdens no kondensatoru vannas tiks novadīti dzesēšanas akā $\varnothing 2000$ ar nosēddaļu ($V = 3 \text{ m}^3$) un pēc tam uz suspendēto vielu nostādinātāju “Certano NS 6-5000”, (ražība $6,0 \text{ l/s}$) (ciklona tipa suspendēto vielu

nostādinātājs NS 6-5000). Tālāk visi šie notekūdeņi saplūst kopā ar attīrītajiem lietus notekūdeņiem no stāvlaukuma un pārējās teritorijas, jumtiem. Tie nokrišņu ūdeņi, kas tiks savākti no auto stāvlaukuma, tiks vispirms attīrīti eļļas-benzīna atdalītājā (ražība 6 l/s) (eļļas – benzīna atdalītājs EH0506 D, 1882x1160) un tikai pēc tam pievienosies ražošanas un tīrajiem nokrišņu ūdeņiem no jumtiem un pārējās asfaltētās teritorijas, kurus visus kopā (gan lietus notekūdeņus, gan attīrītos ražošanas notekūdeņus) caur dzesēšanas aku attīrīs kombinētās smilšu un naftas produktu atdalītājos lietus ūdens attīrīšanas iekārtās “EuroPEK Roo SuperCombi NS60/20/2000” ar tālāku novadīšanu meliorācijas grāvī (ražība 60 l/s). Tā kā nav iespējams precīzi noteikt, cik daudz no ražošanai un dzesēšanai patērētā ūdens paliks ražošanā (iztvaiko dzesēšanas laikā, tiek izmantoti katla sistēmas papildināšanai), jo notekūdeņu uzskaitē netiks uzstādīts skaitītājs, pieņemts sliktākais scenārijs, kad ražošanas notekūdeņu daudzums ir vienāds ar patērētā ūdens daudzumu, t.i. ražošanas vajadzībām līdz 4924,8 m³/gadā.

Visas labiekārtojuma teritorijas virszemes ūdeņus paredzēts savākt projektētā slēgtā lietus ūdens kanalizācijā.

Kopējais lietus notekūdeņu daudzums no jumta un laukumiem –16028 m³/gadā.

Liepājas RVP izvērtējums

1. NAI izplūde ir meliorācijas grāvis.
2. Faktiskā notekūdens attīrīšanas jauda aprēķināta pēc novadāmā ūdens daudzuma 20952,8 / 365 = 57,4 m³/dnn, kas atbilst B kategorijai un tādēļ tiks izvirzīti nosacījumi:
 - veikt notekūdens daudzuma uzskaiti
 - veikt paraugu ņemšanu 2 X gadā, analizējot piesārņojošās vielas izplūdē N 400622.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā gadā veidosies:

Sadzīves atkritumi: līdz 5 t/gadā, kas tiks uzglabāti speciālos konteineros uzņēmuma teritorijā uz cieta asfaltbetona seguma, vienlaicīgi teritorijā atradīsies līdz 0,2 tonnām nešķirotu sadzīves atkritumu, ko saskaņā ar noslēgto līgumu nodos sertificētam atkritumu apsaimniekotājam.

Ražošanas atkritumi:

- Pelni līdz 3000 t, kas radīsies no pārkarsētāja, iztvaikotāja un ekonomāizera tiks izvadīti tam paredzētajā sausajā transportierī caur divkāršā aizvara vārstiem un nogādāti uz slēgtu pelnu konteineru. Pelni tiks uzkrāti slēgtā 12 m³ konteinerā ražotnes D pusē un par to izvešanu tiks noslēgts līgums ar attiecīgiem atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atļauju šādu darbu veikšanai. Vienlaicīgi teritorijā atradīsies līdz 11 t pelnu. Pelnus plānots izvest reizi diennaktī.
- Atkritumi no smilšu uztvērējiem līdz 5 t/gadā, uzņēmums, kas veiks attīrīšanas iekārtu apkopi, nodos sertificētam atkritumu apsaimniekotājam saskaņā ar līgumu.

Bīstamie atkritumi:

Tehnoloģiskajās iekārtās pielietojamo hidraulisko eļļu nomainīs reizi 3 gados. Iekārtas apkopi veiks specializēts uzņēmums. Pēc eļļu ekspluatācijas termiņa beigšanas, izlietotās eļļas līdz 0,6 t/gadā, tiks nodotas bīstamo atkritumu apsaimniekotājam, teritorijā netiks uzglabātas.

Atkritumu veidošanos un plūsmu skatīt 21. un 22. tabulā

9.8. trokšņa emisija;

Galvenie trokšņa avoti – biomasas koģenerācijas stacijas iekārtas atradīsies slēgtās telpās, tādēļ nav paredzams, ka iekārtu radītais troksnis varētu pārsniegt pieļaujamos robežlielumus.

Pēc koģenerācijas stacijas nodošanas ekspluatācijā palielināsies uz/no uzņēmuma teritorijas braucošo smago kravas automašīnu skaits, kas piegādās koksnes šķeldu. Uzņēmuma teritorijā iebrauks un izbrauks arī apkalpojošais transports – atkritumu izvedēji, regulēšanas brigāžu transports. Koksnes šķelda tiks piegādātā gan diennakts gaišajā, gan tumšajā laikā. Caur uzņēmuma teritoriju plānots, ka brauks arī smagais transports un apkalpojošais transports uz plānoto granulu ražotnes rūpnīcu, kura atradīsies netālu no koģenerācijas stacijas. Uzņēmums atrodas ražošanas teritorijā un objekta tiešā tuvumā dzīvojamās mājas vai sabiedriskās ēkas neatrodas, tādēļ nav paredzams, ka transportlīdzekļu pārvietošanās teritorijā varētu radīt trokšņa traucējumus.

9.9. augsnes aizsardzība;

Teritorijā nav identificēts augsnes, grunts, zemes dzīļu vai pazemes ūdeņu piesārņojums. Teritorija neatrodas LVĢMC uzturētajā piesārņoto un potenciāli piesārņoto vielu reģistrā. Teritorijā nav veikts grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtējums

Augsnes un grunts piesārņojums ar bīstamajām vielām nav paredzams, jo uzņēmumā bīstamās vielas netiks izmantotas. Ražošanas darbība notiks iekšējās, slēgtās sistēmā uz necaurlaidīga, cieta grīdas seguma. Teritorijas ārpusē atradīsies atklāta tipa koksnes biomasas uzglabāšanas noliktava ar betona grīdas segumu un sadzīves atkritumu konteiners, arī konteiners pelnu uzglabāšanai. Visi atkritumu veidi tiks uzglabāti atbilstoši to specifikai un vides normatīvo aktu prasībām un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atbilstošu atļauju.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

MK noteikumi Nr.131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” uzņēmuma darbībai nav saistoši.

Kā iespējamākās avārijas situācijas biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbinieki avārijas situācijās rīkosies saskaņā ar avārijas situācijas plānu, darbinieki tiks instruēti. Uzņēmumā tiks izveidota iekšējā un ārējā ugunsdzēsības sistēma ar ugunsdzēsības krāniem.

Iespējamo ugunsgrēku dzēšana projektā ir paredzēta no jaunizbūvētiem ugunsdzēsības hidrantiem, kas tiek uzstādīti uz projektējamā ugunsdzēsības ūdensvada cīlpveida tīklos.

Nepieciešamais ūdens patēriņš tiek nodrošināts no sūkņu stacijas barojošās cīlpas ar divu elektriski kontrolējamu aizbīdņu palīdzību. Ugunsdzēsības sūkņi izvietoti atsevišķā sūkņu stacijā ar izeju tieši uz āru. Ugunsdzēsības sūkņu iedarbināšanas gadījumā nodrošināta trauksmes signāla pārraide uz telpu, kurā pastāvīgi dežurē speciāli apmācīts personāls. Projektā paredzēts kurināma padošanas konveijera rūpnieciski iebūvēto sprinkleru pieslēgums pie ugunsdzēsības sistēmas.

Pasākumi ugunsdrošības nodrošināšanai biomasas koģenerācijas stacijā:

- stacija būs aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- kurināmā padošanas sistēma tiks nodrošināta ar mitrināšanas sistēmu, kā arī ar automātisku ugunsdrošības sistēmu;
- biomasas koģenerācijas stacijas teritorijā atradīsies ugunsdzēsības ūdens sūkņu stacija, ugunsdzēsības ūdens rezervuāri.

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

Saskaņā ar Būvniecības likuma, Vispārīgo būvnoteikumu, Ēku būvnoteikumu kā arī būvobjekta pasūtītāja un Brocēnu novada būvvaldes projektēšanas uzdevumu, u.c. tehnisko noteikumu prasībām, būvobjekta ugunsdrošības risinājumi ieprojektēti būvniecības projektā

atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī citu spēkā esošo normatīvo aktu, tehnisko noteikumu, direktīvu un starptautisko standartu prasībām.
Objektam ir paredzēts dīzeļģenerators avārijas gadījumiem.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1.darbība un vadība;

1. Atļauja attiecas uz:
 - 1.1. koģenerācijas iekārtu elektrības un tvaika ražošanai ar ievadīto siltuma jaudu 19,2 MW.
 - maksimālais siltumenerģijas ražošanas apjoms gadā – 102 500 MWh_{th}.
 - maksimālais elektroenerģijas ražošanas apjoms gadā – 32 636 MWh_{el}.Kā kurināmais tiks izmantota koksnes biomasa (šķelda, zāģskaidas, koka miza).
 - 1.2. Notekūdens attīrīšanas iekārtas “EuroPEK Roo SuperCombi NS60/20/2000” ar jaudu 57,4 m³/dnn
2. Iekārtas darbība atļauta atbilstoši atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām, aprakstu B sadaļā, kā arī saskaņā ar atļaujas nosacījumiem.
3. Ja piesārņojošā darbībā nav notikušas un netiek plānotas izmaiņas, vismaz 30 dienas pirms atļaujas pārskatīšanas termiņa (2023.gada 15.augusts) iesniegt Liepājas RVP iesniegumu, norādot, ka darbības izmaiņas netiek plānotas (likuma „Par piesārņojumu” 28.panta 8.daļa).
4. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu un 22.panta (2¹) daļa) – operators 60 dienas pirms darbības izmaiņām paziņo par to Liepājas RVP, kas izvērtē, vai šīs izmaiņas uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
5. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 3.daļu, operatora maiņas gadījumā Liepājas RVP iesniegt iesniegumu.
6. 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” 57. punktu Pārvalde var atcelt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.
7. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5.pantā noteiktos piesardzības pasākumus.
8. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25.panta pirmo un otro punktu, operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi.
9. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Liepājas RVP.
10. Katru gadu līdz 1.martam Liepājas RVP. Liepājas iesniegt gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi. atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 31. panta pirmās daļas 3. punktā noteiktajam. Gada pārskatam jābūt pieejamam kontroles institūcijām un sabiedrībai.
11. Saražoto siltumenerģiju uz līguma pamata nodot SIA “Pellet 4Energia”

10.2.darba stundas

Ierobežojumu nav.

11. Resursu izmantošana

11.1.ūdens

1. Nepieciešamo pazemes ūdeni – 5025,175m³/gadā iegūt no artēziskā urbuma Nr. 1 (LVGMC 12657). Pazemes ūdens ieguves urbuma stingra režīma aizsargjosla ir 10 m. Ugunsdzēsības vajadzībām izmantot ūdeni no urbuma Nr.2 .
2. Ūdens ieguves vietā 1 x mēnesī veikt ūdens caurplūdes instrumentālo uzskaiti un datus reģistrēt ūdens lietošanas instrumentālās uzskaites žurnālā (MK noteikumu Nr.736 - 42., 44.punkti).
3. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem 1x mēnesī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
4. Ūdens datu uzskaitē izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru.
5. Mēraparatūras metroloģisko pārbaudi veikt 1 x 4 gadus (likums "Par mērījumu vienotību" un MK noteikumi Nr.624).
6. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijā jābūt ierīkotoi vietai ūdens līmeņa mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai (MK noteikumu Nr.736 - 34.punkts MK noteikumi Nr. 326 par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves").
7. Izmantot sūkņus, kuru ražība nepārsniedz artēziskā urbuma pasē norādīto rekomendējamo ūdens ieguves debītu.
8. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdens ieguvi un veikt maksājumus Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 27.panta (2), (3) daļa).
9. Pazemes ūdens vērtību un tai atbilstošo likmi noteikt atbilstoši likumdošanā noteiktajai kārtībai (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 2.pielikums, 2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 - 3.pielikums, 2011.gada 06.septembra MK noteikumu Nr.696 - 8.pielikums).
10. Katru ceturksni aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens ieguves apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 - 43.punkts., 6.pielikums).
11. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).

11.2.enerģija

Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu. (likums "Par piesārņojumu" 4.panta pirmā daļa 10.punkts).

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

3. Kurināmā – koksnes biomasas izmantošana atļauta saskaņā ar 4. tabulā dotajiem datiem. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti un datus reģistrēt uzskaites dokumentā, atbildīgajai personai ierakstus apliecināt ar parakstu.

4. Vārāmās sals uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabātais daudzums uzņēmumā atļauts atbilstoši 2. tabulā dotajiem datiem.

12. Gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no punktveida emisijas avota A1 atļautas saskaņā ar 12. tabulā dotajiem fizikālajiem parametriem un 15. tabulā noteiktiem piesārņojošo vielu limitiem.

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

Neattiecas.

12.3.procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Koģenerācijas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar izgatavotājfirmas izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem. No katlu mājas emitētās cietās daļiņas pirms izplūdes atmosfērā attīrīt gaisa attīrīšanas iekārtās (GAI) – multiciklonos.
2. Gaisa attīrīšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar izgatavotājfirmas specifikāciju vai uzņēmuma izstrādātu instrukciju.
3. Regulāri veikt GAI apskati, lai pārliecinātos par to darbību atbilstoši ražotāja instrukcijām. Par bojājumiem un veiktajiem remontdarbiem izdarīt ierakstus iekārtu ekspluatācijas žurnālos.

12.4.smakas

Nosacījumi netiek izvirzīti

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

1. Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55. punkta prasībām nodrošināt paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietas ierīkošanu.
2. Reizi gadā emisijas avotam A1 veikt piesārņojošo vielu emisiju instrumentālos mērījumus no sadedzināšanas iekārtas dūmeņa (avots A1), nosakot sadedzināšanas procesa parametrus un piesārņojošo vielu koncentrācijas.
3. Mērījumus veikt attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 6. pielikumā minētajiem standartiem vai citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veiktspēju, mērījumu rezultātus reģistrēt piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos.
4. Mērījumu rezultātus un to izvērtējumu dokumentēt tā, lai valsts vides inspektori varētu pārbaudīt iekārtas darbības atbilstību atļaujas nosacījumiem.

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

Neattiecas

12.7.gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrā” iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2 - Gaiss" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešraides režīmā (MK noteikumu Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4.punkts).
2. Katru gadu aprēķināt dabas resursu nodokli par faktisko gaisa piesārņojumu un veikt maksājumus (2005.gada 15.decembra “Dabas resursu nodokļa likums” 27.panta (4) 2) punkts).
3. Katru gadu aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 “Dabas resursu nodokļa un aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43.punkts., 6.pielikums).
4. Mainoties kurināmā veidiem un daudzumam sadedzināšanas iekārtām, vai mainoties jaudām un tehnoloģijām, informēt Liepājas RVP.
5. Par avārijām ziņot Liepājas RVP ne vēlāk kā 24 stundu laikā.

13.Notekūdeņi

13.1.izplūdes, emisijas limiti

1. Sadzīves notekūdeņus novadīt uzkrājējrezervuārā, ko pēc vajadzības saskaņā ar līgumu izved asenizācijas pakalpojumu sniedzējs uz darbojošos NAI.
2. Ražošanas notekūdeņus novadīt dzesēšanas akā ar nosēddaļu pēc tam attīrīt smilšu uztvērējā “EuroHek 6500” (A400564) un tālāk novadīt meliorācijas grāvī izplūdē N400622.
3. Lietus notekūdeņus no teritorijas caur smilšu uztvērēju un naftas produktu atdalītāju ievadīs kopējā kanalizācijas sistēmā ar attīrītajiem ražošanas notekūdeņiem tālāk novadīt meliorācijas grāvī izplūdē N400622.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Operatoram savā teritorijā nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi gruntī un virszemes ūdeņos.
2. NAI ekspluatēt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo notekūdeņu attīrīšanas efektivitāti atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 41.3.punktam.
3. Kanalizācijas sistēmas ar lokālajām attīrīšanas iekārtām tīrīšanu veikt pēc vajadzības un dūņas nodot atkritumu apsaimniekotājam saskaņā ar līgumu.

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

1. No NAI **izejošo** notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt aiz attīrīšanas iekārtām 2_x gadā lietus laikā.

2. Akreditētā laboratorijā kontrolēt notekūdeņu kvalitāti, analizējot BSP₅, KSP, suspendētās vielas un naftas produktus (2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 VII nodaļas 57.1.punkts).
3. Analīžu rezultātus ierakstīt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā.
4. Vienu reizi mēnesī veikt notekūdēns daudzuma uzskaiti un datus ierakstīt uzskaites žurnālā (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 13.panta (3) daļa).
5. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem 1x ceturksnī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
6. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdeņu piesārņojumu no izplūdes **N400622** un veikt maksājumus (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 27.panta (2), (3) punkts).

13.4.mērījumi saņēmēja ūdenstilpnē

Neattiecas.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).
2. Atbilstoši aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Iedzīvotāju sūdzību gadījumā akreditētā laboratorijā veikt trokšņu līmeņa mērījumus saskaņā ar MK noteikumu Nr. 16 13.punkta prasībām.

Trokšņa robežlielumu pārsniegumu gadījumos vai, ja saņemtas pamatotas iedzīvotāju sūdzības par traucējošiem trokšņiem, operatoram jāreģistrē saņemtās sūdzības, jānoskaidro trokšņa rašanās cēlonis un operatīvi jāveic pasākumi šī cēloņa likvidēšanai. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Liepājas RVP un VI Kurzemes kontroles nodaļu par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

14.2. trokšņa emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Nosacījumi netiek izvirzīti

15.Atkritumi

15.1.atkritumu veidošanās

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu atbilstoši 21.tabulai.
2. Atkritumus klasificēt atbilstoši noteikumu Nr.302 1.pielikuma prasībām.

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

1. Uzņēmumā savācamo un apstrādāto atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar likuma “Atkritumu apsaimniekošanas likums” V nodaļas prasībām.
2. Atkritumus tālākai apsaimniekošanai nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma V nodaļas 17.panta prasībām.
3. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 15. panta prasībām un MK noteikumu Nr. 484 5. punkta prasībām, atkritumu savākšana, uzkrāšana, uzglabāšana un pārkraušana ir atļauta tikai tam paredzētajās vietās, ņemot vērā atkritumu bīstamību un daudzumu, apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam.
4. Veicot darbības ar ražošanas atkritumiem, ievērot Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. pantā noteiktās atkritumu radītāja un valdītāja prasības.
5. Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši MK noteikumu Nr. 484 III nodaļas prasībām:
 - bīstamos atkritumus jāuzglabā, ņemot vērā to bīstamību un daudzumu, tikai īpaši aprīkotās vietās apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam;
 - bīstamos atkritumus jāuzglabā iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, uz kura ir etiķete ar atkritumu nosaukumu, bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu, atbilstoši prasībām;
 - bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā vismaz reizi mēnesī jāveic iepakojuma apskate.
6. Apsaimniekojot naftas produktu atkritumus, nesajaukt naftas produktu atkritumus ar cita veida atkritumiem vai vielām, ja šāda sajaukšana traucē to turpmāko reģenerāciju vai apglabāšanu (MK noteikumu Nr. 485 9. punkts)

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

1. Veikt bīstamo atkritumu uzskaiti īpašā žurnālā papīra vai elektroniskā veidā (MK noteikumi Nr.484 4.punkts, 1.pielikums).
2. Veikt nebīstamo atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumus, apliecinot to ar atbildīgās amatpersonas parakstu (likums “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 23.pants pirmā daļa 1.punkts).

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr.1075 2, 3, 4.punkts, 3.pielikums).
2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Liepājas RVP (63424826; 29286160) atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6.panta (5) daļai.

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

Neattiecas.

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

Neattiecas.

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

1. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
 - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai,
 - piesārņot un piegružot vidi.(2010.gada 28.oktobra “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 4.pants)
2. Vietās, kas paredzētas nolietotu transportlīdzekļu uzglabāšanai (arī īslaicīgai uzglabāšanai) pirms apstrādes, kā arī vietās, kur paredzēta nolietotu transportlīdzekļu apstrāde, nodrošināt MK noteikumu Nr.135 10. un 11. punkta prasību izpildi.
3. Bīstamie atkritumi jāuzglabā tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi.
4. Vietās, kur iespējama bīstamu vielu noplūde, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies bīstamie atkritumi jāapsaimnieko atbilstoši MK noteikumu Nr. 484 prasībām.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. panta prasībām.
2. Pārtraukt uzņēmuma darbību gadījumā, ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana. Darbību atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņa novēršanas un ja var izpildīt šajā atļaujā izvirzītos nosacījumus (likuma “Par piesārņojumu” 31.panta pirmā daļa 5.punkts).

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

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Liepājas RVP attiecīgu iesniegumu (likuma “Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļa).
2. Ja objekta darbība pilnībā tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā

stāvoklī - nodrošināt visu ķīmisko vielu palieku izvešanu – nodošanu licenzētai organizācijai (2001.gada 15.marta likums „Par piesārņojumu” 4.pants (9).daļa).

3. Pārtraucot objekta darbību, nodrošināt atkritumu nodošanu utilizācijai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja („Atkritumu apsaimniekošanas likums” 13.pants (1) punkts, 14.pants (1) punkts).

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Ārkārtas situāciju un avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādātajiem rīcības plāniem.
2. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Liepājas RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Liepājas RVP pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” II nodaļa 5.panta nosacījumiem.

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

Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6., 45.pantu:

1. Nekavējoties informēt Liepājas RVP (tālr. 63427675, 28659800) ja:
 - pārkāpti atļaujas nosacījumi;
 - radušies vai var rasties draudi veselībai, dzīvībai vai videi;
 - ir notikusi avārija.
3. Paziņojumā operatoram jāiekļauj šāda informācija:
 - datums un laiks, kad negadījums noticis;
 - negadījuma detaļas;
 - pasākumi, kas veikti, lai likvidētu sekas un izvairītos no negadījumu atkārtošanās.
4. Veikt katra pārkāpuma un avārijas reģistrāciju.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Atļaujas nosacījumu izpildi kontrolē vides valsts inspektori (likuma “Par piesārņojumu”. 49.pants).
2. Nodrošināt, inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei, brīvu pieeju nepieciešamajiem dokumentiem un datiem par objektu („Vides aizsardzības likuma” 21.pants).

Pielikumi

22. Pievienotie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatoru skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli)

1. pielikums:

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem

2.pielikums:

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule

Brocēnu novada pašvaldības vēstule

3. pielikums

Ūdens lietošanas bilance

4. pielikums

Kopsavilkums

- 24.** Ja nepieciešams, pievienojami arī citi pielikumi (shēmas, kas norāda iekārtas atrašanās vietu, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma vai tehnisko noteikumu kopija, ar ārējo attīrīšanas iekārtu apsaimniekotājiem noslēgto līgumu kopijas, rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata un objekta avārijgatavības un civilās aizsardzības plāna kopijas).

Tabulu saraksts

Tabulas Nr	Nosaukums	Aizpildīta (atzīmēt ar X)	Komentārs, ja tabula nav aizpildīta
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem.	x	Atļaujā netiek pievienota
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos		Neattiecas
4	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā	X	
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts		Neattiecas
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Neattiecas
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	x	Atļaujā netiek pievienota.
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	x	Atļaujā netiek pievienota
11.	Ūdens lietošana	x	Atļaujā netiek pievienota.
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts	X	
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	x	Atļaujā netiek pievienoti
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas.
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas.
24.	Monitorings	X	

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

2. tabula

Nr. p.k. vai kods	Izejmateriāli, palīgmateriāli (vai to grupas)	Izejmateriālu un palīgmateriālu veidi	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Vārāmā sāls	Neorganiska viela	Ūdens mīkstināšanai	300 l tvertne; uzglabāts netiek, kad tiek veikta iekārtas apkope, tad papildina	5
2.	Hidrauliskā eļļa MOL Hydro HV 46*	Organiska viela	Iekārtas hidraulikas nodrošināšanai	Uzglabāts netiek, kad tiek veikta iekārtas apkope, tad papildina	0,6 t * (reizi 3 gados)

*Eļļa cirkulē slēgtā sistēmā. Vienu reizi 3 gados tiek veikta hidrauliskās eļļas nomaiņa

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

4. tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	transportam iekārtas teritorijā	apsildei	elektroenerģijas ražošanai
Degvieleļļa (mazuts) (t)	-	-	-	-	-	-
Dabasgāze (1000 m ³)	-	-	-	-	-	-
Akmeņogles (t)	-	-	-	-	-	-
Dīzeļdegviela (t)	-	-	-	-	-	-
Benzīns (t)	-	-	-	-	-	-
Krāšņu kurināmais (t)	-	-	-	-	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	62 730	-	-	-	-	62 730
Kūdra (t)	-	-	-	-	-	-
Citi kurināmā veidi (t)	-	-	-	-	-	-

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācij as numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimniecisk ā iecirkņa kods	teritorijas kods	m ³ dienā	m ³ gadā
		Z platums	A garums				
Nr.12657 P400880	ūdens ieguves urbums Nr.1	56°42'2,4"	22°35'17,3"	36642	0840625	14,675	5025,175
-*	ūdens ieguves urbums Nr.2	56°42'3,7"	22°35'13,2"	36642	0840625	-	-

- Ūdens ieguves urbums Nr.2 tiek ierīkots un ūdens ieguves urbuma pase tiks sagatavota. Urbums tiks izmantots tikai ugunsdzēsības vajadzībām

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

Emisijas avota kods (1)	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra (2)	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A1	sadedzināšanas iekārtas izvads	56°41'59.9	22°35'31.3	40	1400	44 500	100	24 h/dnn; 342 dnn/a 8200 h/a

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

⁽²⁾ Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā. ⁽⁴⁾ Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu - minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas

13. tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Izmešu raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Izmešu raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	Emisijas avota kods	Darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m ³	t/a	Nosaukums tips	efektivitāte		g/s	mg/m ³	t/a
			dnn	gadā							Projek-tētā	fak-tiskā			
Sadedzināšanas iekārtas izvads	Punktveida	A1	24	8200	020 029	Oglekļa oksīds	21,642	150	21,642	Multi-ciklons	Nav zināms	Nav zināms	21,642	150	21,642
					020 038	Slāpekļa dioksīds	2,199	450	64,926				2,199	450	64,926
					020 032	Sēra dioksīds	0,204	66	6,315				0,204	66	6,315
					230 001	GOS	0,073	15	2,164				0,073	15	2,164
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	nav zināms	nav zināms	nav zināms				0,99	135	29,217
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	nav zināms	nav zināms	nav zināms				0,836	114	24,672
					020 028	Oglekļa dioksīds	1404	-	41509,076				1404	-	41509,076

Piezīmes.

⁽¹⁾ Emisijas avota atsaucis iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

⁽²⁾ Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" noteiktais vielas kods.

⁽³⁾, ⁽⁴⁾ Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

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

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15. tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ % *
Nr.p .k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s vai ou _E /s	mg/m ³ , ou _E /m ³	t/a ou _E / gadā ⁽⁴⁾	
		Z platums	A garums						
1.	Sadedzināšanas iekārtas izvads	56°41'59.9	22°35'31.3	Oglekļa oksīds	020 029	21,642	150	21,642	6
				Slāpekļa dioksīds	020 038	2,199	450	64,926	
				Sēra dioksīds	020 032	0,204	66	6,315	
				GOS	230 001	0,073	15	2,164	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,99	135	29,217	
				Dalinas PM _{2,5}	200 003	0,836	114	24,672	

. Piezīmes.

(*) Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16. tabula

Novadišanas vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs, kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 h (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 h (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
"Veckroģeļi", Cieceres pagasts, Brocēnu novads izplūdes vieta meliorācijas grāvī	Suspendētās vielas 230026	35	-	-	Dzesēšanas aka ø2000 ar nosēddalu (V = 3 m ³) un smilšu uztvērējs "EuroHek 6500"	35	0,2082
	BSP ₅ 230003	25	-	-		25	0,1487
	ĶSP 230004	125	-	-		125	0,7435
	Naftas produkti 230025	Neveido redzamu plēvīti	-	-	Smilšu uztvērējs un naftas produktu atdalītājs	Neveido redzamu plēvīti	-

Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

⁽²⁾ Norāda tikai atļaujā.

⁽³⁾ Vielas kods saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprinātu sarakstu.

Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17. tabula

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums h/dnn; d/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /dnn (max)	m ³ /gadā (max)	
“Veckroģeļi”, Cieceres pagasts, Brocēnu novads izplūdes vieta meliorācijas grāvī	N 400622	56°42`5,6’’	22°35`27,2’’	Meliorācijas grāvis	-	-	57,4	20952,8	24 h/dnn, 365 d/gadā

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami		Darbinieki	5	-	5	-	-	-	-	5	5
130507	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nebīstami		Smilšu uztvērēja tīrīšana	5	-	5	-	-	-	-	5	5
190810	Eļļas – ūdens maisījums	Bīstami		Naftas produktu atdalītāja tīrīšana	3	-	3	-	-	-	-	3	3
100101	Kurtuvju pelni	Nebīstami		Koksnes biomasas sadedzināšanas rezultātā iekārtā	3000	-	3000	-	-	-	-	3000	3000
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami		Iekārtas apkope	0,6	-	0,6	-	-	-	-	0,6	0,6

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

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22. tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami	Konteinerī	5	Autotransports	Uzņēmums, kam izsniegta atbilstoša atļauja šīs atkritumu klases apsaimniekošanai	
130507	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nebīstami	Atsūkšana ar vakuummašīnu (specializēti uzņēmumi)	5			
190810	Eļļas – ūdens maisījums	Bīstami	Atsūkšana ar vakuummašīnu (specializēti uzņēmumi)	3			
100101	Kurtuvju pelni	Nebīstami	Konteinerī	3000			
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	Muca (specializēts uzņēmums)	0,6			

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "[Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus](#)".

⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.

⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Monitorings

24.tabula

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Izmešu avots A1	Oglekļa oksīds	LVS ISO 10780:2002 LVS ISO 10396:2007	LVS ISO 10780:2002 LVS ISO 10396:2007	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
	Slāpekļa oksīds				
	Daļiņas PM ₁₀				
	Daļiņas 2,5				
Notekūdens N400622	BSP ₅	LVS ISO 5667-05:2007	LVS EN 1899-1:98	2 x gadā	Akreditēta laboratorija
	Suspendētās vielas	LVS EN ISO 19458:2006	Din 38409 Teil 2:1987		
	ĶSP	LVS ISO 5667-05:2007	LVS ISO 6060:89		
	Naftas produkti	LVS ISO 5667-05:2007	SFS 3010:80		

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
SIA Tehnological Solutions” Iesniegums (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" II daļu, 3.pielikumu)	Saņemts 2016.gada 5.augustā
Liepājas RVP Atzinums par Iesnieguma pieņemšanu (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 25.punktu)	Nosūtīts 2016.gada 26.augustā
Liepājas RVP vēstule Nr.5.5.-10/1138 „Par B kategorijas atļaujas nosacījumiem” Brocēnu novada domei; Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai	Nosūtīts 26.augustā 2016.gada
Brocēnu novada pašvaldības vēstule Nr. 3-7.2./NOSJ/2016/805	Saņemts 2016.gada 6.septembrī
Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule Nr. 5.6-40/26801 Par atļaujas nosacījumiem	Saņemts 2016.gada 5.septembrī



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Kuldīgā

05.09.2016. Nr. 5.6-40/26801/

Uz 26.08.2016. Nr. 5.5-10/1138

Liepājas reģionālās vides pārvaldes
direktorei I.Sotņikovas kdzci
liepaja@liepaja.vvd.gov.lv

Par atļaujas nosacījumiem

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) saņemts SIA „Tehnological Solutions”, Kalnciema iela 207, Rīga (turpmāk – Uzņēmums) iesniegums atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošām darbībām (turpmāk – Atļauja) “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Brocēnu novadā.

Izskatot „Tehnological Solutions”, iesniegumu, tika konstatēts, ka Atļauja pieprasīta jaunai darbībai. Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2006. – 2018. gadam uzņēmuma teritorija zonēta kā **jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorija**. Apbūves teritorija Z, R, D un A virzienā robežojas ar ražošanas un darījumu apbūves teritorijām. R virzienā no teritorijas ~ 350 m attālumā atrodas mežsaimniecības teritorija. DR virzienā ~ 500 m attālumā atrodas bīstamo atkritumu poligons “Dūmiņi”, ~ 1,5 km attālumā D virzienā atrodas cementa ražošanas uzņēmums SIA “CEMEX”. D virzienā apbūves teritorijai pieguļ valsts reģionālais autoceļš P109 (Kandava - Saldus). Tuvākā ūdenstece ir Kazenieku strauts (~ 400 m attālumā ZR virzienā), ~ 2,6 km DR attālumā atrodas Cieceres ezers, ~ 2 km R virzienā atrodas Brocēnu ezers.

Paredzētā darbība - SIA “Technological Solutions” plāno uzsākt siltumenerģijas un elektronerģijas ražošanu energokompleksā (turpmāk – biomasas koģenerācijas stacija). Biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai; kā kurināmo plānots izmantot koksnes biomasu (šķelda, zāģskaidas, miza) līdz 62 730 t/a.

Biomasas koģenerācijas stacijas darba laiks būs nepārtraukts - 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā, visu gadu, 8200 stundas gadā. 23 dienas gadā plānots veikt iekārtu apkopi, tad iekārtas darbība tiks apturēta.

Nemot vērā augstāk minēto un pamatojoties uz 30.11.2010. Ministru kabineta noteikumiem Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija neiebilst B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai SIA „Tehnological Solutions”, “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Brocēnu novadā, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši 03.11.2009. MK noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām un Uzņēmuma darbības laikā netiks apdraudēta uzņēmumā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā un putekļu un citu ķīmisko vielu un produktu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsnieds aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

I. Rudzītis darbam
05.09.2016

- atbilstoši 15.05.2007. MK noteikumu Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbā vietās” 1.pielikuma prasībām.
2. Tiks nodrošināta 25.11.2014. MK noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.
 3. Darbības ar ķīmiskām vielām veikt, ievērojot likuma „Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasības. Veicot darbības ar ķīmiskiem produktiem un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.
 4. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi pieguļošās apdzīvotās teritorijās atbilstoši 07.01.2014. MK noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Sūdzību gadījumā par Uzņēmuma darbības rezultātā radīto troksni veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās pie tuvākām dzīvojamām mājām, no kuru iedzīvotājiem sūdzība saņemta. Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā plānot un realizēt konkrētus pasākumus apdzīvoto teritoriju un iedzīvotāju aizsardzībai pret trokšņiem, kuru rezultātā nebūtu pārsniegti 07.01.2014. MK noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktie trokšņa robežlielumi.
 5. Atkritumu apsaimniekošanu nodrošināt atbilstoši 28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām.
 6. Notekūdeņu attīrīšanu un apsaimniekošanu nodrošināt saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.
 7. Dzeramā ūdens kvalitāti nodrošināt atbilstoši 29.04.2003. MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

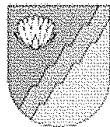
Produktu un tirgus uzraudzības un kontroles departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Dace Roze

Inesa Kaseviča, t.mob 29277736,
inesa.kasevica@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2



Latvijas Republika
BROCĒNU NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr. 90000024417, Lielcieceres iela 3, Brocēni, LV 3851
tālrunis 63807300, fakss 63807298, e-pasts: dome@broceni.lv

Brocēnos

2016.gada 6. septembrī
Nr. 3 - 7.2./NOSJ/2016/805

Liepājas reģionālajai vides pārvaldei
Valsts vides dienestam
Jaunā ostmala 2a,
Liepāja, LV-3401
liepaja@liepaja.vvd.gov.lv

IZZIŅA

Atbildot uz Jūsu vēstuli, kas saņemta 2016. gada 29. augustā Brocēnu novada pašvaldībā ar (Reģ.Nr.SANJ/2016/1272e), kurā tiek lūgts iesniegt Pārvaldē savus priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu par piesārņojošās darbības veikšanu "Veckroģeļos", Cieceres pagastā, Brocēnu novadā.

Brocēnu novada pašvaldība informē, ka neizvirza priekšlikumus atļaujas izsniegšanai nekustamam īpašumam "Veckroģeļi", Cieceres pagasts, Brocēnu novads.

Domes priekšsēdētājas vietnieks

Ārijs Sproģis

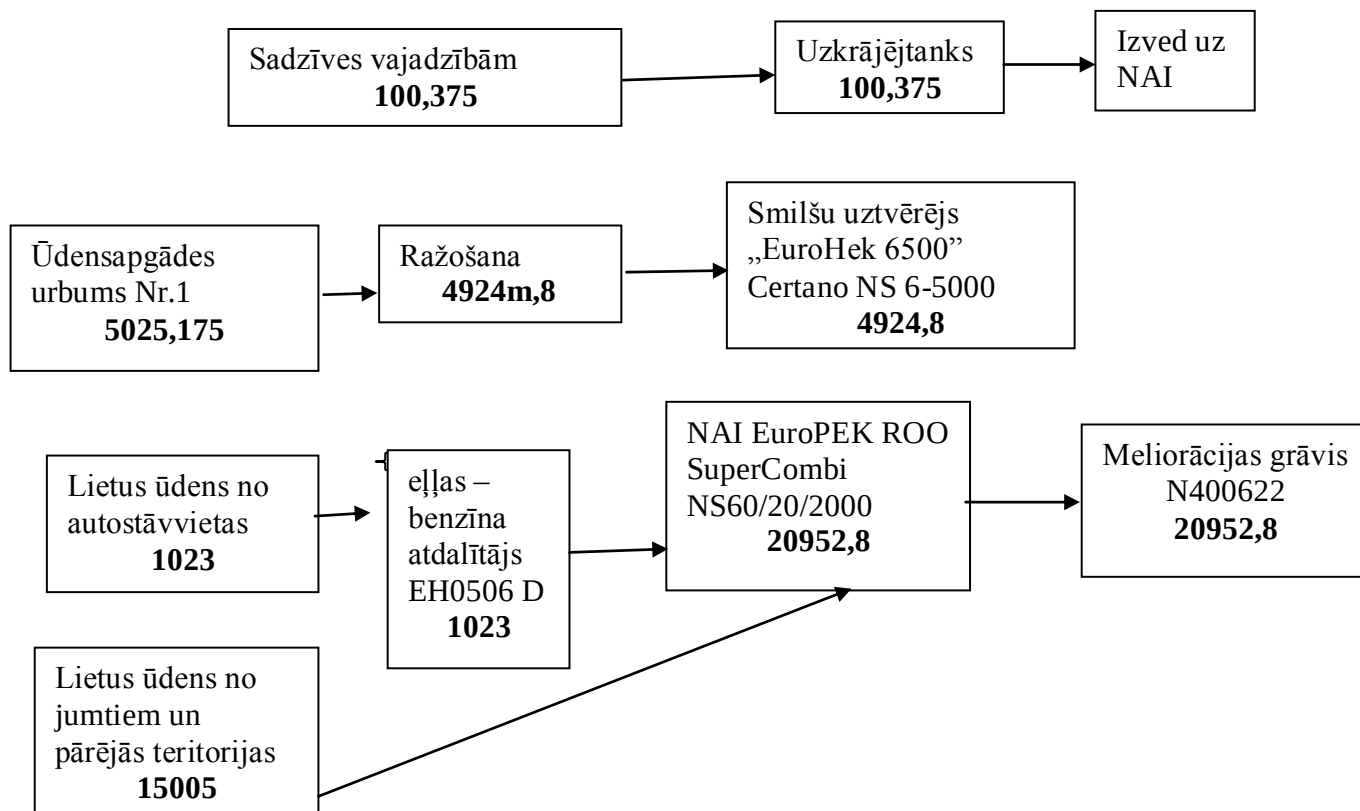
ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Karina Jefimova, attīstības nodaļas vadītāja
63807306, karina.jefimova@broceni.lv

J. Kufriņi
Darbam 06.09.2016. *[Signature]*

16. 6. septembris
1606

SIA "TECHNOLOGICAL SOLUTIONS" ūdens lietošanas bilances shēma m3/gadā



Kopsavilkums.

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

SIA “Technological Solutions” , Veckroģeļi, Cieceres pagasts, Brocēnu novads.

2.Īss ražošanas apraksts un iemesls kāpēc nepieciešama atļauja.

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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 piesārņojošo darbību veikšanai”: 1.pielikuma

1. pielikuma 1.1.1. punktu: “sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo” un 8.9 punktu –“ notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē”

Plānotā darbība paredz biomasas koģenerācijas elektrostacijas izveidi, kurā vienlaicīgi tiks ražota gan siltumenerģija, gan elektroenerģija. Koģenerācijas stacijas gala produkti tiks realizēti.

Biomassas koģenerācijas stacijā plānots uzstādīt kompānijas “BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katlu ar uzstādīto siltuma jaudu 16,7 MW, kopējā katla ievadītā siltuma jaudu – 19,2 MW un kompānijas “MAN Diesel & Turbo” tvaika pretpiediena turbīnu “MARC 1-BO1” ar uzstādīto jaudu Pel 3980 kW. Stacija tiks aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru (siltuma jauda – 4300 kWth).

Kā kurināmais tiks izmantoti koksnes atlikumi (šķelda, miza, zāģskaidas) šķeldas veidā līdz 62 730 t gadā.

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

3.1.ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.

Uzņēmumā ūdens tiks iegūts no artēziskajiem urbumiem - viens artēziskais urbums ar ražību 4,5 l/s jau ir ierīkots un tam ir sagatavota urbuma pase, otrs artēziskais urbums ar ražību 7,3 l/s šobrīd ir urbšanas stadijā.

Ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma Nr. 1 - sadzīves vajadzībām - 0,275 m³/dnn un tehnoloģiskajām vajadzībām - 14,4 m³/dnn. Sadzīves vajadzībām ūdens tiks iegūts 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā, visu gadu, ūdens tehnoloģiskām vajadzībām - 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā, visu gadu, bet plānots, ka 23 dienas gadā tiks veikta iekārtas apkope, kad ūdens tehnoloģiskām vajadzībām netiks iegūts. Kopumā no artēziskā urbuma Nr.1 tiks iegūts ūdens - 5025,175 (gan sadzīves, gan tehnoloģiskajām vajadzībām).

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

Kā kurināmais tiks izmantota koksnes biomasa (šķelda, miza, zāģskaidas),līdz 62 730 t gadā.

Vārāmā sāls 5 t/gadā ūdens mīkstināšanai un hidrauliskā eļļa iekārtu hidraulikas nodrošināšanai 0,6 t vienu reizi 3 gados.

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

Netiek izmantotas.

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

No dūmeņa (emisijas avots A1), uz kuru tiks novadītas dūmgāzes no koksnes šķeldas sadedzināšanas, atmosfērā izplūdis sešas piesārņojošās vielas – oglekļa monoksīds, slāpekļa dioksīds, cietās izkliedētās daļiņas, t.sk. daļiņas PM₁₀ un PM_{2,5}, un oglekļa dioksīds, sēra dioksīds. Sadedzinot 62 730 t/a koksnes biomasas, atmosfērā izplūdis 1 emisijas avots, kas kopumā gaisā emitēs oglekļa oksīds 21,642 t/a, slāpekļa dioksīdi 64,926 t/a, oglekļa dioksīds – 41 509,076 t/a, daļiņas PM₁₀ – 29,217 t/a un daļiņas PM_{2,5} – 24,672 t/a, gaistošie organiskie savienojumi - 164 t/a, sēra dioksīds- 6,315 t/a.

3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Pelni no pārkarsētāja, iztvaikotāja, ekonomāizera tiks izvadīti tam paredzētajā sausajā transportierī caur divkārtša aizvara vārstiem un nogādāti uz pelnu konteineri. Paredzams, ka gada laikā sadedzinot 62 730 koksnes biomasas radīsies 3000 t pelnu. Pelni tiks uzkrāti slēgtā 12 m³ konteinerā ražotnes D pusē un par to izvešanu tiks noslēgts līgums ar attiecīgiem atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atļauju šādu darbu veikšanai. Pelnus plānots izvest reizi diennaktī.

Saskaņā ar koģenerācijas stacijas iekārtu ražotāju sniegto informāciju, tehnoloģiskajās iekārtās pielietojamo hidraulisko eļļu nomainīs reizi 3 gados. Iekārtas apkopi veiks specializēts uzņēmums. Pēc eļļu ekspluatācijas termiņa beigšanās, izlietotās eļļas tiks nodotas bīstamo atkritumu apsaimniekotājam, līdz 0,6 t/a.

Darbinieku radītie sadzīves atkritumi (līdz 5 t/a) tiks uzglabāti speciālos konteineros uzņēmuma teritorijā uz cieta asfālbetona seguma. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apkopes rezultātā radušies atkritumi, atkritumi no smilšu maisījumiem (līdz 5 t/a) un eļļas - ūdens maisījums (līdz 3 t/a).

Augstākminētie atkritumi tiek nodoti uzņēmumam, kuri ir saņēmuši atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju.

3.6.troksņa emisijas līmenis.

Galvenie troksņa avoti – biomasas koģenerācijas stacijas iekārtas atradīsies slēgtās telpās, tādēļ nav paredzams, ka iekārtu radītais troksnis varētu pārsniegt pieļaujamos robežlielumus. Turklāt objekta tiešā tuvumā dzīvojamās mājas vai sabiedriskās ēkas neatrodas.

4.Iespējamo avāriju novēršana.

Kā iespējamākās avārijas situācijas biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbinieki avārijas situācijās rīkosies saskaņā ar avārijas situācijas plānu, darbinieki tiks instruēti. Uzņēmumā tiks izveidota iekšējā un ārējā ugunsdzēsības sistēma ar ugunsdzēsības krāniem.

Pasākumi ugunsdrošības nodrošināšanai biomasas koģenerācijas stacijā:

- stacija būs aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- kurināmā padošanas sistēma tiks nodrošināta ar mitrināšanas sistēmu, kā arī ar automātisku ugunsdrošības sistēmu;
- biomasas koģenerācijas stacijas teritorijā atradīsies ugunsdzēsības ūdens sūkņu stacija, ugunsdzēsības ūdens rezervuāri.

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

5.Nākotnes plānus - iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Atļauja pieprasīta jaunai piesārņojošai darbībai

