

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Kurzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Technological Solutions" 40103400197

Iekārta: koģenerācijas stacija "Veckroģeļi", Cieceres pag., Saldus nov., LV-3851

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Veckroģeļi, Cieceres pag., Saldus nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 27.02.2024.

Atļaujas izdošanas termiņš: 27.04.2024.

Teritorija: 0046410 Cieceres pagasts

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo
8.9. notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

SIA "Technological Solutions" 30.11.2023. (ar 13.02.2024., un 14.03.2024. papildinformāciju) iesniedza iesniegumu nosacījumu pārskatīšanai Atļaujā sakarā ar atkāpes piemērošanu attiecībā uz putekļu jeb daļiņu koncentrācijas robežlielumu nodrošināšanu atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumiem Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" prasībām no 01.01.2025. Šim nolūkam plānots uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas putekļu jeb daļiņu robežlieluma koncentrācijas ievērošanai (50 mg/m³).

Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta pirmo daļu – Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku, proti – atļauja ir beztermiņa. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta otrajā daļā un trešajā daļā minētajos gadījumos noteikto – Valsts vides dienests Ministru kabineta noteiktajā kārtībā var pārskatīt atļaujas nosacījumus un, ja nepieciešams, tos atjaunot vai papildināt visā tās darbības laikā. Vienlaicīgi ar nosacījumu maiņu Atļaujā, Dienests veic pilnu tās pārskatīšanu un atjaunošanu. Nosacījumi izvirzīti Atļaujas "C" sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. SIA „Technological Solutions” darbība „Veckroģeļos”, Cieceres pagastā, Saldus novadā, ir esoša darbība, ko reglamentē 16.09.2016. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LI16IB0011 (atļauja pārskatīta 17.01.2018.). Uzņēmums darbību veic zemes vienībā ar kadastra

apzīmējumu 84250050328 (kadastra numurs: 84250050026). Zemes īpašums pieder SIA “Technological Solutions” un aizņem 3,38 ha platību.

Juridiskā adrese: “Granulas”, Cieceres pag., Saldus nov., LV-3851

1.1. Bez izmaiņām.

Iekārtas atrašanās vietas karte pievienota Atļaujas 5.pielikumā.

1.2. Bez izmaiņām.

Ēku un ražotņu novietojums teritorijā pievienots Atļaujas 6.pielikumā.

1.3. 0046410 – Cieceres pagasts.

1.4. Saskaņā ar bijušā Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2017. – 2030. gadam (spēkā esošs vēl pēc administratīvās reformas) uzņēmuma lielākā teritorijas daļa zonēta kā rūpnieciskās apbūves teritorija, savukārt, austrumdaļa zonēta kā lauksaimniecības teritorija (skat. attēlu zemāk).

Teritorijas plānojums atrodams tīmeklī pēc sekojošas adreses:

<https://www.saldus.lv/pasvaldiba/dokumenti/posts/bijusa-brocenu-novada-teritorijas-planojums-2017-2030-gadam/>

Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R) nozīmē funkcionālās zonas, kuras nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru. Galvenā izmantošana:

- vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve;
- smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve;
- lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve;
- atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve;
- inženiertehniskā infrastruktūra;
- transporta lineārā infrastruktūra;
- transporta apkalpojošā infrastruktūra;
- noliktavu apbūve;
- energoapgādes uzņēmumu apbūve.

Papildizmantošanas veidi:

- biroju ēku apbūve;
- tirdzniecības un/vai pakalpojumu objektu apbūve;
- aizsardzības un drošības iestāžu apbūve.

Lauksaimniecības teritorijas (L) nozīmē funkcionālās zonas, ko nosaka lai nodrošinātu lauksaimniecības zemes, kā resursa, racionālu un daudzveidīgu izmantošanu visa veida lauksaimnieciskajai darbībai un ar to saistītajiem pakalpojumiem. Galvenā izmantošana:

- viensētu apbūve;
- lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve;
- lauksaimnieciska izmantošana;
- labiekārtota publiskā ārtelpa;
- publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma;
- ūdens telpas publiskā izmantošana.

Papildizmantošanas veidi:

- vasarnīcu apbūve;
- dārza māju apbūve;
- tirdzniecības un/vai pakalpojumu objektu apbūve;
- tūrisma un atpūtas iestāžu apbūve;

- kultūras iestāžu apbūve;
- sporta ēku un būvju apbūve;
- veselības aizsardzības iestāžu apbūve;
- sociālās aprūpes iestāžu apbūve;
- dzīvnieku aprūpes iestāžu apbūve;
- reliģisko organizāciju ēku apbūve;
- vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve;
- derīgo izrakteņu ieguve;
- atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve;
- inženiertehniskā infrastruktūra;
- transporta lineārā infrastruktūra;
- transporta apkalpojošā infrastruktūra;
- noliktavu apbūve;
- energoapgādes uzņēmumu apbūve;
- mežsaimnieciska izmantošana.

Tādējādi uzņēmuma darbība šajā vietā pilnībā atbilst nolūkiem, kādos atļauts būvēt, ierīkot vai izmantot ēkas, būves un infrastruktūru uz zemes, kas paredzēta rūpnieciskās apbūves un lauksaimniecības teritorijām. Detalizētāku aprakstu skatīt iesnieguma word formāta failā.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Dienests saņēma Saldus novada pašvaldības 20.03.2024. atzinumu Nr.4-24.1/1153, kurā informēts, ka saskaņā ar Brocēnu novada pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr.18 „Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2017.-2030.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”, kas apstiprināti 27.10.2016. Brocēnu novada pašvaldības domes sēdē (protokols Nr.23., 23.§), nekustamā īpašuma “Veckroģeli”, Cieceres pagastā, Saldus novadā zemes vienībai ar kadastra apzīmējumu 84250050328, plānotā/atļautā izmantošana noteikta kā Rūpnieciskās apbūves teritorija, neliela daļa Lauksaimniecības teritorija. Zemes vienībai 84250050328 noteikti šādi apgrūtinājumi: mikrolieguma buferzona, gāzes vada aizsargjosla, valsts reģionālā autoceļa P109 aizsargjosla, ekspluatācijas aizsargjosla ap elektrisko tīklu sadales iekārtu.

1.5. Bez izmaiņām.

Informācija saskaņā ar 05.08.2016. iesniegumu Atļaujas saņemšanai:

Apbūves vieta atrodas Austrumkursas augstienes Saldus paugurainē ar stipri artikulētu reljefu.

Teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus nosaka ģeoloģisko griezumu daļu veidojošie nogulumi un reljefa īpatnības. Kvartāra sistēmas ūdens horizontus var iedalīt bezspiediena un spiedienūdeņos. Bezspiediena gruntsūdeņu horizonti parasti sastopami lokālās lēcveidīgās smiltis vai kūdras iegulās līdz 1 m biezumam. Šie ūdeņi nav aizsargāti no piesārņošanas. Kvartāra spiedienūdeņi veidojas morēnu starpslāņos un sastopami pirmo metru dziļumā. Gruntsūdeņi barojas nokrišņu infiltrācijas rezultātā un hidroģeoloģiski cieši saistīti ar virszemes ūdeņiem. Gruntsūdeņu plūsmas virzienu nosaka reljefs un gruntsūdeņu līmenis atrodas 2 - 3 m dziļumā. Ūdensgūtnu urbumi ierīkoti, galvenokārt, smilšainos augšdevona Šķerveļa - Ketleru vai Žagares - Mūru svītu ūdens horizontu nogulumos, vai Akmens - Jonišķu horizonta plaisainos dolomītos.

Biomassas koģenerācijas stacijas atrašanās vietas ģeotehnisko izpēti 2013. gada oktobrī un 2015. gada februārī - martā veica SIA “Devons” (pārskati 5. pielikumā). Ģeomorfoloģiski izpētītais laukums atrodas Austrumkursas augstienes Saldus paugurainē. Laukuma ģeoloģisko griezumu līdz apsekotajam 11,8 m dziļumam pārstāv kvartāra nogulumi – tehnogēnie, eluviālie, glaciolimniskie, glaciofluviālie un glaciģenie, kas pārklāj augšējā Devona Šķerveļa svītas pamatiežus. Gruntis kā ķīmiska vide nav agresīvas pret betonu un tā izstrādājumiem. Laukuma ģeoloģisko griezumu līdz izpētes dziļumam

pārstāv dažādi grunšu veidi – uzbērtā grunts; augsne; putekļaina smilts; grants; mālsmilts; smilšmāls; morēnas mālsmilts; morēnas smilšmāls. Gruntsūdens piesaistīts dabīgo smilškopu un ūdenspiesātinātu smilšu starpkārtiņām mālainās gruntīs, 0,8 – 2,8 m dziļumā no zemes virsmas.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2. *Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:*

2.1. Bez izmaiņām.

Informācija saskaņā ar 05.08.2016. iesniegumu Atļaujas saņemšanai:

Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu, apbūves teritorija Z, R, D un A virzienā robežojas ar ražošanas un darīju 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 Kazenīku strauts (~ 400 m attālumā ZR virzienā), ~ 2,6 km DR attālumā atrodas Cieceres ezers, ~ 2 km R virzienā atrodas Brocēnu ezers.

2.2. SIA “Technological Solutions” izmantoto nekustamo īpašumu ar kadastra numuru 84250050328.

Uzņēmuma teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi.

Brocēnu novads neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā (MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma” 4. punkts), uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Plānotā piesārņojošā darbība nav saistīta ar lauksaimniecību un lauksaimniecībā izmantojamām izejvielām, un zemes mēslošanu, ko šajās jutīgajās teritorijās regulē minētie MK noteikumi.

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

Atbilstoši MK 31.05.2011. noteikumiem Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”, Cieceres ezers, ir riska ūdensobjekts Ventas upju baseinu apgabalā, tās būtiskākie riska cēloņi ir punktveida piesārņojums.

Noteikumi nosaka, ka publiskās personas un privātpersonas izmanto vai plāno izmantot teritorijas riska ūdensobjektu sateces baseinā tā, lai novērstu vai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz attiecīgo ūdensobjektu un pakāpeniski uzlabotu tā stāvokli, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības. SIA „Technological Solutions” ievēros un izpildīs visas normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Zemes gabals dienvidpusē robežojas ar valsts reģionālo autoceļu P109 (Kandava – Saldus), ar ekspluatācijas aizsargjoslu 60 m. Gar valsts reģionālā autoceļa brauktuvi stiepjas arī gaisvadu EPL līnija ar ekspluatācijas aizsargjoslu 6,5 m. Uz kaimiņu zemes gabala austrumpusē atrodas gāzesvads uz GRS Brocēni ar spiedienu virs 1,6 megapaskāliem (Dn 159), ar drošības aizsargjoslu 75 m. Drošības aizsargjoslas robeža šķērso šo zemes gabalu.

Visu aizsargjoslu prasības ir pilnībā ievērotas.

3. *Plānošana, projektēšana un būvdarbi:*

3.1. Bez izmaiņām. Nekādi būvdarbi šobrīd nav plānoti.

3.2. Nekādi projektēšanas darbi un būvdarbi nav plānoti.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Uzņēmuma darbība atrodas Saldus novada būvvaldes Striķu ielā 3, Saldū, Saldus novadā (tālrunis – 63807264) pārraudzībā.

SIA “Technological Solutions” ir saņēmis:

- *Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvaldes 11.11.2013. tehniskos noteikumus Nr.LI13TN0198;*
- *Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvaldes 04.10.2016. atzinums Nr.5.4.-10./1352 “Par būves gatavību ekspluatācijai”, kurā pārvalde informējā ka tehniskajos noteikumos Nr.LI13TN0198 noteiktās vides aizsardzības prasības ir ievērotas un neiebilst objekta “Energokomplekss būvniecība, “Veckroģeļos”, Cieceres pagastā, Brocēnu novadā” nodošanai ekspluatācijā;*
- *Brocēnu novada būvvaldes 21.10.2016. akts par energokompleksa “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Brocēnu novadā (zemes kadastra apzīmējums 842500500328) pieņemšanu ekspluatācijā.*

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

4.1. Bez izmaiņām.

Informācija saskaņā ar 05.08.2016. iesniegumu Atļaujas saņemšanai:

Biomases koģenerācijas stacijas energoblokā strādās 9 cilvēki, darbs notiks maiņās, vienlaicīgi uzņēmumā atradīsies 3 darbinieki.

4.2. Darbinieku skaitu nav plānots palielināt.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5. Piesārņojošas darbības apraksts:

5.1. Bez izmaiņām. Koģenerācijas stacija darbojas nepārtraukti – 24 h diennaktī, 8760 h gadā.

5.2. Neattiecas. Nekādi būvniecības vai rekonstrukcijas darbi nav plānoti.

5.3. Šī ir esoša darbība.

5.4. Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda (bez izmaiņām):

☐ biomasas koģenerācijas stacijas „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 19,44 MW.

Šķeldas patēriņš līdz 62730 t/a (bez izmaiņām).

Ūdens patēriņš no abiem esošajiem urbumiem kopā plānots līdz 56 851 m³/a (bez izmaiņām). Patēriņā iekļauts nepieciešamais ūdens apjoms gan SIA “Technological Solutions”, gan SIA “Enefit Green” (no 03.01.2024. - Warmeston SIA) sadzīves un tehnoloģiskajām vajadzībām. SIA “Enefit Green” patērē ūdeni no SIA “Technological Solutions” piederošajiem urbumiem saskaņā ar noslēgtu sadarbības līgumu.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasā un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir

nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. un 6. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators veiks cenu aptauju, lai izvēlētos izdevīgāko dūmgāzu attīrīšanas iekārtu piegādātāju, kura iekārtas nodrošinās cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m³. Līdz 01.01.2030. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu.

5.5. Nav attiecināms. *Uzņēmuma teritorijā atkritumu poligona nav.*

5.6. Biomasas koģenerācijas stacija - „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls:

Iekārtas tips – standarta sadedzināšanas iekārta

Nominālā ievadītā siltuma jauda – 19,44 MW.

Plānotās darba stundas gadā – līdz 8760 h/a.

Vidējā noslodze – 70%.

Iekārtas darbības uzsākšanas datums – 01.11.2016.

Kurināmais – šķelda līdz 62730 t/a.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

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

6.1. Neattiecas.

6.2. SIA „Technological Solutions” darbība „Veckroģeļos, Cieceres pagastā, Saldus novadā, ir esoša darbība, ko reglamentē 16.09.2016. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LI16IB0011 (atļauja pārskatīta 17.01.2018.).

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Atļaujā tika veiktas izmaiņas ar šādiem lēmumiem:

- *Liepājas reģionālā vides pārvaldes 29.05.2017.lēmums Nr.LI17VL0064 “Par izmaiņu veikšanu 2016.gada 16.septembrī izsniegtajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI16IB0011” (ierīkots jauns urbums - Nr.3, precizēta informācija par notekūdeņu attīrīšanas iekārtām);*
- *Liepājas reģionālā vides pārvaldes 17.01.2018. lēmums Nr.LI18VL0004 (palielināts plānotais pazemes ūdens patēriņš);*
- *Kurzemes reģionālā vides pārvaldes 30.11.2020. lēmums Nr. KU20VL0010 (operatora juridiskas adreses precizēšana).*

6.3. Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Saskaņā ar 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” objektam nav nepieciešams izstrādāt Civilās aizsardzības plānu.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Atbilstoši MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas

kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.563) prasībām dīzeļdegvielas kvalificējošais daudzums saskaņā ar minēto noteikumu 1.pielikuma 2.tabulu ir 70 t. Dīzeļdegviela tiek uzglabāta divos konteineros ar tilpumu 1 m³ katrs (2 t), bīstamo vielu daudzuma kritērijs ir zemāk par 1, līdz ar to uz uzņēmuma darbību nav attiecināmas MK noteikumu Nr.563 prasības.

Uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu 2024.gadā Dienestā ir saņemti: Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļas 07.03.2024. atzinums Nr.2.4.6.-25./107 “Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai”; Saldus novada pašvaldības 20.03.2024. atzinums Nr.4-24.1/1153 “Par tīmekļvietnes adreses nosūtīšanu (SIA “Technological Solutions”)”.

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļa 07.03.2024. atzinumā Nr.2.4.6.-25./107 informē, ka neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta uzņēmuma teritorijā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.
2. Ārpus darba zonas uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos vides trokšņa robežlielumus, ievērojot MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasības. Saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas operatoram jānodrošina trokšņa mērījumu veikšanu MKN16 noteiktajā kārtībā, trokšņa robežlielumu pārsniegšanas gadījumā, jārealizē prettrokšņa pasākumus.
3. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un saistošo noteikumu prasībām.
4. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Saldus novada pašvaldība 20.03.2024. atzinumā Nr.4-24.1/1153 informēja, ka neiebilst pagarināt termiņu papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, uzstādīšanai, pie nosacījuma, ka līdz atbilstošu dūmgāzu attīrīšanas iekārtu uzstādīšanai netiek palielināts esošās piesārņojošās darbības apjoms.

Atzinumi, kas saņemti 2024.gadā uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu, pievienoti Atļaujas 3. un 4.pielikumā. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

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

7.1. Bez izmaiņām.

Dzeramais ūdens tehnoloģiskajām, sadzīves un ugunsdzēsības vajadzībām tiek iegūts no diviem artēziskiem urbumiem, kuri atrodas uzņēmuma teritorijā. Iegūtais ūdens tiek attīrīts ūdens sagatavošanas stacijā. Specializēti līgumi par ūdens piegādi netiek slēgti.

7.2. Bez izmaiņām.

Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti uz nosēdaku, kura tiek regulāri izsmelta un saturs izvests. Par nosēdakas regulāru izsmelšanu un satura izvešanu noslēgta vienošanās ar specializētu uzņēmumu SIA „Saldus komunālserviss”.

Noteikūdeņi no tehnoloģiskām iekārtām un lietus notekūdeņi, pēc to attīrīšanas lietus notekūdeņi

attīrīšanas iekārtā, tiks novadīti meliorācijas grāvī.

7.3. Sadzīves atkritumus (nešķirotus un dalīti vāktus) apsaimnieko SIA “Eco Baltia vide” (agrāk – SIA “EKO KURZEME”), savukārt, par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar A/S “BAO”. Pelni no koksnes sadedzināšanas tiek nodoti kā mēslošanas līdzeklis zemnieku saimniecībai, par ko saņemta mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība. Ja uzņēmuma darbības rezultātā rodas kāda atkritumu klase, kas nav iekļauta jau esošajos līgumos, tad šie atkritumi tiek nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju šādu darbību veikšanai (bez līguma).

7.4. Bez izmaiņām.

Operators nav sniedzis informāciju par citiem līgumiem.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
BAO/AA 27/20	Bīstamo atkritumu apsaimniekošana	SIA “Technological Solutions” un A/S “BAO”	-	Nenoteikts
D33272-0001	CSA apsaimniekošana	SIA “Technological Solutions” un SIA “Eco Baltia vide”	-	Nenoteikts

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a)

Esošais darbības apraksts ar nebūtiskiem precizējumiem. No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasa un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. un 6. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators veiks cenu aptauju, lai izvēlētos izdevīgāko dūmgāzu attīrīšanas iekārtu piegādātāju, kura iekārtas nodrošinās cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m³. Līdz 01.01.2030. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu. 1. pielikumā pievienots pasākumu plāns minēto prasību izpildei. Katla modernizāciju nav iespējams veikt līdz 01.01.2025., jo ir nepieciešams veikt pasākumu plānā minētos uzdevumus un ieplānot nepieciešamās investīcijas konkrētajā finansēšanas gadā, tāpēc sagatavots (pasākuma plāna ietvaros) arī izvērtējums, kas pamato termiņa pagarināšanas nepieciešamību.

Atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” putekļiem jeb cietajām daļiņām nav noteikts augšējais piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis, tomēr tāds ir definēts tajos ietilpstošajām daļiņām PM10 un PM2,5. Augšējais piesārņojuma sliekšnis daļiņu PM10 dienas noteikšanas periodam ir 35 µg/m³, savukārt, gada noteikšanas periodam PM10 – 28 µg/m³ un PM2,5 – 17 µg/m³. Uzņēmums atrodas Saldus novadā un tuvākā gaisa kvalitātes novērojumu stacija, kas mēra

arī daļiņas PM10 un PM2,5, atrodas aptuveni vienlīdz tālu Rīgā kā Liepājā, tomēr tā kā šīs stacijas izvietotas pilsētu teritorijās ar augstu rūpniecisko darbību un satiksmes intensitāti, nebūtu objektīvi šo pilsētu datus izmantot par pamatu izvērtējumam. VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” izsniegtajā izziņā, kas apliecina fona piesārņojuma līmeni operatora ietekmes zonā, nav konstatēti gada vidējo koncentrāciju pārsniegumi attiecībā uz minētajām augšējā piesārņojuma sliekšņa vērtībām, tāpat arī summārā piesārņojuma koncentrācija vietās, kur vērtē atbilstību, nepārsniedz minētos robežlielumus, līdz ar to uzņēmuma atrašanās vieta atbilst minēto punktu prasībām attiecībā uz augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa robežlielumiem (skatīt SPAELP datus).

SIA „Technological Solutions” ražo siltumenerģiju un elektroenerģiju energokompleksā (turpmāk – biomasas koģenerācijas stacija) adresē „Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Saldus novadā. Elektroenerģija tiek pārdota uzņēmumam SIA „Warmeston” (iepriekšējais nosaukums „Enefit Green”). Arī siltumenerģiju uzņēmums pārdod SIA „Warmeston” (iepriekšējais nosaukums „Enefit Green”) granulu ražotnei tās darbības nodrošināšanai, kura atrodas uz blakus esošā zemesgabala. Biomasas koģenerācijas stacijā uzstādīts kompānijas „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls ar uzstādīto siltuma jaudu 16,280 MW, kopējā katla ievadītā siltuma jauda – 19,44 MW, un kompānijas „MAN Diesel & Turbo” tvaika pretpiediena turbīna „MARC 1-BO1 “ ar uzstādīto jaudu Pel 3980 kW. Stacija ir aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru (siltuma jauda – 4000 kWth). Biomasas koģenerācijas stacijā kā kurināmo izmanto koksnes biomasu (šķeldu un mizu) līdz 62 730 t/gadā. Koksnes mitruma saturs kurināmajā sastāda 28 - 55 %. Tvaika katla tehnisko dokumentāciju skatīt 5. pielikumā. Iesnieguma 6. pielikumā pievienoti arī dūmgāzu testēšanas rezultātu pārskati laika posmā no 2018. gada līdz 2023. gadam.

2017. gadā, kad sadedzināšanas iekārta tika uzstādīta un pirms tās nodošanas ekspluatācijā, tika veikta katla veikspējas pārbaude, lai pārliecinātos par tā atbilstību projektā izvirzītajām prasībām. Veikspējas aprēķini tika veikti saskaņā ar standartu EN 12592-15: Water-tube boilers and auxiliary installations 15. daļu Acceptance tests. Testa gaitā reālā aprēķinātā katla efektivitāte tika noteikta 85,61 % (jeb lietderības koeficients 0,8561). Testā ar kurināmo ievadītā jauda noteikta 19,016 MW, bet nominālā 16,280 MW. Līdz ar to šis tests ir kā apliecinājums nominālajai jaudai un lietderības koeficientam pie ar kurināmo ievadītās siltuma jaudas 19,016 MW, tomēr neņemot vērā zudumus ražotājs iekārtai kā maksimālo (bruto) jaudu definējis 19,44 MW. Tvaika katla veikspējas pārbaudes protokolu skatīt 7. pielikumā.

Tvaika ūdenscauruļu katls

Kompakti samontēts, dabīgās cirkulācijas ūdenscauruļu katls ir ar tvaika cilindru augšpusē. Katls novietots uz betona pamatnes. Tvaika ģeneratora spiediena korpusu veido tvaika cilindrs 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. Sabalansētajā velkmes katlu iekārtā ir gan primārā, gan sekundārā gaisa ventilatori, kas piegādā gaisu kurtuvei, gan dūmsūknis, kas aizvada dūmgāzes no katla. Gaisa ventilatori kontrolē gaisa plūsmu, bet dūmsūknis — retinājumu kurtuvē. Katlam ir divu sekciju tvaika pārkarsētājs, komplektā ar dzesētāju tvaika temperatūras regulēšanai, ekonomāizeru, sodrēju nopūšanas sistēmu, inspekcijas lūkām, kuras novietotas pie katras katla sekcijas.

Kurināmā padošanas sistēma

Kurināmā padošanai izmanto kustīgo grīdu, kas ir mehāniska izkraušanas un padeves sistēma, kas paredzēta, lai droši apgādātu katlu ar nepieciešamo kurināmā daudzumu. Kurināmā padošanas sistēma sastāv no sekojošiem elementiem:

- divi neatkarīgie kustīgās grīdas nodalījumi, kas izvietoti zemes līmenī, lai nodrošinātu tiešu kurināmā piegādes transporta izkraušanu;
- ķēdes konveijers, kas piemērots biomasas pieņemšanai no kustīgās grīdas un padošanai uz nākamo konveijeru;
- ķēžu konveijers, kurš padod biomasu uz katla padeves bunkuru;
- hidrauliskā sistēma, ieskaitot sūkņus, cauruļvadus un automātiku.

Kurtuve

Tā sastāv no barošanas bunkura, padeves iekārtas 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 uzpildīšanas laikā un automātiski aizveras, kad biomasu ir sasniegusi noteikto līmeni bunkurā, līdz ar to darbojas kā izolējoša barjera (aizdegšanās novēršana) starp biomasu bunkurā un biomasu glabātuvē. Zem noslēgšanas atloka vārsta ir tērauda rēne, kas beidzas ar ieeju tajā pašā barošanas kanālā, kurš ir daļa no sadedzināšanas kameras kopā ar šādām daļām - līmeņa indikatoriem, ūdens dzesēšanas apvalku, stiklā līmeņa indikatoru, ugunsdzēsības ūdens iesmidzināšanas sistēmu, temperatūras slēdžiem, priekšējām durvīm pārbaudei un tīrīšanai, sānu durvīm pārbaudei un tīrīšanai. Padeves iekārta proporcionāli dozē biomasu visā ārdi platumā atkarībā no katla jaudas (tvaika plūsmas, spiediena un temperatūras). Padeves iekārtas korpuss tiek dzesēts ar ūdeni, kas tiek automātiski uzturēts vajadzīgajā līmenī, aprīkots ar cirkulācijas sūkni, lai uzturētu vienmērīgu temperatūru. Dzesēšanas ūdens temperatūra parasti nepārsniedz 60°C. Sistēmas komplektā ir termometrs, dzesēšanas ūdens līmeņa slēdzis, pārbaudes un apkopes durvis, cirkulācijas sūknis ūdens dzesēšanai. Kurtuves ārdi sastāv no nekustīgiem un kustīgiem stieņiem, kas var tikt viegli demontēti apkopei un nomaiņai; ārdi ir sadalīti neatkarīgos sektoros, katram sektoram ir pārmaiņus nostiprinātu un kustīgu stieņu rindas. Katrs sektors tiek hidrauliski vadīts ar vienu virzuli, lai biomasu kurtuvē pārvietotu uz priekšu līdz ārdi galam, līdz tā ir pilnīgi sadegusi un pelni izvadīti pelnu konveijerā. Ārdi stieņi ir slīpi un ar atverēm tajos, lai ļautu primārajam gaisam plūst starp ārdi stieņiem. Ārdi tiek vadīti ar hidrauliskās sistēmas palīdzību. Hidrauliskā sistēma sastāv no hidrauliskās eļļas tvertnes, līmeņa indikatora, hidrauliskajiem sūkņiem. Primārā gaisa ventilators pievada gaisu zem ārdiem. Gaisa priekšsildītājs sastāv no gaisa/dūmgāzu siltummaiņa, kas atrodas pēc katla ekonomāizera, kas atdzesē dūmgāzes līdz 140-150°C, sildot primāro gaisu.

Pelnu izvades sistēma

Koksnes biomasas sadedzināšanas rezultātā veidojas pelni. Biomasas koģenerācijas stacijā ir sausā pelnu savākšanas sistēma. Pelni, kas izkrīt caur ārdiem, tiek izvadīti ārā ar diviem transportieriem ar hidraulisko piedziņu, virzot tos uz priekšu un ļaujot nokrist šahtā. Visi pelni no šahtas tiek izvadīti pa liela izmēra ($D = 450 \text{ mm}$) gliemežu konveijeru. Gliemežu konveijers tiek iztukšots uz slīpa transportiera, kas pārvieto pelnus uz konteineru, kurš atrodas ēkas ārpusē. Transportieris sastāv no tērauda apvalka ar iekšējo piedziņu ar vienu ķēdi, zobrata pārniesumu un elektromotoru. Pelni no pārkarsētāja, iztvaikotāja un ekonomāizera tiek izvadīti tam paredzētajā sausajā transportierī caur divkārsa aizvara vārstiem un nogādāti uz pelnu konteineru. Gada laikā, sadedzinot 62 730 tonnas koksnes biomasas, rodas līdz 1200 t pelnu. Pelni tiek uzkrāti slēgtā 20 m³ konteinerā un tālāk tiek nodoti zemnieku saimniecībai kā mēslošanas līdzeklis. Ir saņemta mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība.

Multiciklona filtrs

Dūmgāzu attīrīšanai no putekļu daļiņām uzstādīts multiciklons. Cietās daļiņas no dūmgāzēm izvada 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 rotējošo vārstu automātiskajā pelnu savākšanas sistēmā.

Dūmgāzu kodensators un dūmgāzu recirkulācijas sistēma

Šī sistēma ietver dūmgāzu recirkulācijas ventilatoru no multiciklona izvada uz primārā gaisa ievadītāja zem ārdiem. Dūmgāzu kanālā ir dūmgāzu kodensators (FGC), kas dod iespēju izmantot ūdens iztvaikošanas rezultātā radušos siltumu, ko satur dūmgāzes, uzsildot ūdeni siltuma apgādei. Dūmgāzu kodensatora siltuma jauda – 4300 kWth. 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 liesmas temperatūru, kurināmā pamatnes un ārdu temperatūru un NOx emisijas.

Iekārtas vadības sistēma

Operators ar vadības sistēmas un vadības pults palīdzību regulē biomasas plūsmas ātrumu, biomasas iekraušanu uz režģa, katra režģa sektora ātrumu, kurtuves temperatūru, tvaika spiedienu, ūdens līmeni, sadedzināšanas gaisa plūsmas ātrumu. 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.

Pretspiediena turbīnas - ģeneratora bloks

Uzstādīta tvaika turbīna ar tvaika nozarojumu. Tās aprīkojums – vadības vārsti, drošības vārsts, eļļas stacija, dzesēšanas radiators, vadības paneli. Ģeneratora elektriskā jauda - 3980 kW.

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 3000 t koksnes biomasas. Otra slēgta tipa noliktava ar sienām un jumtu, pie kurināmā piegādes laukuma, kur vienlaicīgi atradīsies līdz 200 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 apstrādāta ar grīdas cietinātāju – preptukļu krāsojumu.

Ūdens sagatavošanas apraksts

Uzņēmumā ūdens tiek iegūts no diviem artēziskajiem urbumiem. Ūdens ieguvei uzstādīti skaitītāji, kuriem regulāri tiek veiktas metroloģiskās pārbaudes atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam periodam. Artēziskie urbumi ievietoti katrs savā virszemes paviljonā. Urbumam Nr. 1 noteikta 10 m plata stingra režģa 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 pamatā tikai ugunsdzēsības vajadzībām vai nepieciešamības gadījumā nodrošinās arī tehnoloģiskās vajadzības, ja ūdens ieguves urbums Nr. 1 uz kādu brīdi to nespēs (2016.gadā pazemes ūdens ieguves urbums Nr.2 (LVĢMC DB “Urbumi”Nr.12904)

bija likvidēts). Ūdens no urbuma Nr. 1 tiek novadīts uz ūdens sagatavošanas staciju attīrīšanai. Uzstādītās atdzelžošanas iekārtas nodrošina dzelzs, mangāna un amonija jonu atdalīšanu. Oksidētie dzelzs, mangāna un amonija savienojumi izgulsnējas filtrējošajā materiālā un skalošanas laikā pretplūsmā ar tīro ūdeni (bez papildus ķīmiskajiem preparātiem) un attiecīgu plūsmas ātrumu, ko nodrošina skalošanas sūkņi, tos izvada tehnoloģiskās kanalizācijas sistēmā. Ūdens mīkstināšanas process tiek realizēts ar jonu apmaiņas principu, kur cietu ūdeni veidojošie elementi (joni) – Ca^{+2} un Mg^{+2} – tiek apmainīti ar Na^{+} joniem. Ca^{+2} un Mg^{+2} tiek reģenerēti ar sālsūdeni. Ūdens reģenerācijas intervālu nosaka aprēķinu ceļā, ko kontrolē ar ūdens skaitītāju ar impulsa devēju. Mīkstināšanas iekārtas reģenerācija tiek veikta ar vārāmo sāli. Ūdens sagatavošanas stacijā uzstādīts rezervuārs (20 m³ apstrādātā (attīrītā) dzeramā ūdens uzkrāšanai).

Energokompleksa ēkā un atklātajā noliktavā ir betona grīdas segums un apkārtējā teritorija – autostāvvietas, iebrauktuves ceļš klāts ar asfaltbetonu. Uzņēmuma teritorijā iebrauc šķeldas vedēji (apakšuzņēmēji), kuri koksnes biomasas pievešanai izmanto specializētos šķeldas vedējus ar konveijera grīdu, atkritumu vedēji, vieglās automašīnas darbiniekiem. 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 tiek izmantots iekšējām ražotnes vajadzībām, apkopi un degvielas uzpildi veiks specializēti uzņēmumi. Degviela teritorijā netiek uzglabāta.

Sadzīves notekūdeņi tiek savākti hermētiskā uzkrājējrezervuārā, kas tiek regulāri iztukšots un izvests.

Ražošanas notekūdeņi caur divām dzesēšanas akām tiek novadīti uz smilšu atdalītāju “EuroHek 10000” un tālāk uz teritorijā izbūvēto lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. No dūmgāzu kondensatora un skursteņa notekūdeņi tiek novadīti uz virszemes kondensāta attīrīšanas iekārtu, kas atrodas koģenerācijas stacijā un tad uz dzesēšanas aku, pēc tam uz teritorijā izbūvēto lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. No ūdens attīrīšanas stacijas filtru skalošanas notekūdeņi tiek novadīti uz teritorijā izbūvēto lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. Nokrišņu ūdeņi no auto stāvlaukuma vispirms tiek attīrīti eļļas-naftas produktu atdalītājā “EuroPEK Roo NS6 Oil Separator”. Pēc tam tie saplūst kopā ar tīrajiem nokrišņu ūdeņiem no jumtiem un pārējās asfaltētās teritorijas un ražošanas notekūdeņiem, un visi kopā tiek novadīti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām “EuroHEK 25000 Floater”. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti uz meliorācijas grāvi (notekūdeņu novadīšanas vietas identifikācijas numurs - N400622).

b)

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju ar 26.04.2024. precizējumiem:

Šķeldas degšanas procesa vadība datorizēta un automatizēta.

Biomasas koģenerācijas stacija aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru, lai atgūtu un izmantotu ar dūmgāzēm aizejošo siltumenerģiju.

Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām uzstādīts multiciklons.

c)

Bez izmaiņām. Operators ievēro un seko līdzi visām LR spēkā esošajām likumu, MK noteikumu un normatīvu prasībām, kas vispārīgi attiecas uz vides aizsardzību.

d)

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju ar 26.04.2024. precizējumiem:

Kā iespējamākās avārijas situācijas biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēts ugunsgrēks.

Uzņēmuma darbinieki avārijas situācijās rīkosies saskaņā ar avārijas situācijas plānu, darbinieki ir instruēti. Uzņēmumā izveidota iekšējā un ārējā ugunsdzēsības sistēma ar ugunsdzēsības krāniem.

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

Nepieciešamais ūdens patēriņš tiek nodrošināts no sūkņu stacijas barojošās ciltas 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 aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- kurināmā padošanas sistēma nodrošināta ar mitrināšanas sistēmu, kā arī ar automātisku ugunsdrošības sistēmu;
- biomasas koģenerācijas stacijas teritorijā atradīsies ugunsdzēsības ūdens sūkņu stacija, ugunsdzēsības ūdens rezervuāri

Objektam 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.

e)

Bez izmaiņām.

Informācija saskaņā ar 05.08.2016. iesniegumu Atļaujas saņemšanai:

Uzņēmuma teritorijā esošo iekārtu darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiks apturētas drošības apsvērumu dēļ (netiks ekspluatētas). Nestrādājošas iekārtas emisiju gaisā neradīs.

Uzņēmums plāno kopā 23 dienas gadā veikt iekārtas apkopi, kad iekārtas darbība tiks apturēta.

f)

Piesārņojošai darbībai alternatīvi risinājumi netiek izvērtēti.

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

Biomassas koģenerācijas stacijā kā kurināmais tiek izmantota koksnes biomasa (šķelda, koka miza). Maksimālais patēriņš līdz 62 730 tonnām gadā. Šķelda tiks uzglabāta noliktavās, viena slēgtā tipa (ar jumtu, sienām), otra atklāta tipa (ar grīdu un sienām) uzņēmuma teritorijā blakus iekārtai. Vienlaicīgi varēs uzglabāt līdz 3000 t koksnes šķeldas atklātajā noliktavā un līdz 200 t koksnes šķeldas noliktavā iekārtā.

Iekārtas ārdi un padevēji tiek vadīti ar hidrauliskās enerģijas komplektu un tas sastāv no hidrauliskās eļļas tvertnes ar līmeņa indikatoru un pārbaudes durvīm. Hidrauliskā eļļa tiek izmantota slēgtā cikla tehnoloģiskajā procesā, iekārtas darbības laikā nav paredzēti nekādi eļļu zudumi. Hidraulisko eļļu plānots nomainīt reizi trīs gados, uzpildes laikā plānots uzpildīt 600 l hidrauliskās eļļas. Iekārtas ikdienas darbības laikā eļļa nav jāpapildina. Izmantotā hidrauliskā eļļa nav bīstama viela.

Ūdens mīkstināšanai izmanto vārāmo sāli (NaCl), līdz 20 t gadā. Tā atrodas ūdens attīrīšanas stacijā attīrīšanas iekārtā. Sāli teritorijā neuzglabās, nepieciešamības gadījumā sāls tiks atvesta un tvertne papildināta.

Uzņēmums ūdens attīrīšanai skābās vides neitralizēšanai, pH regulācijai plāno izmantot nātrija hidroksīdu (soda) līdz 4 t/a. To uzglabās slēgtās, marķētās kannās koģenerācijas stacijā, vienlaicīgi teritorijā uzglabāsies līdz 1 t nātrija hidroksīds.

Uzņēmumā tiek uzglabāta arī dīzeļdegviela līdz 2 tonnām, kas tiek izmantota katla iekuršanai (īslaicīgai palaišanai), kad tas ir bijis izslēgts un nepieciešams uzsākt tā darbību. Telpu gaisa kondicionēšanai tiek izmantoti 3 siltumsūkņi (divos no tiem iepildīts freons R410A, trešajā freons R32), kā arī biroja telpās atrodas ledusskapis, kurā iepildīts freons R410A.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 par dažām fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006 (turpmāk – Regula Nr.517/2014) 2.panta 1.punktam aukstumaģenti R410A un R32 ir fluorēto siltumnīcefekta gāzu maisījumi. Atbilstoši Regulas 13.panta 3.punktam no 01.01.2020. aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkopotu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO₂ ekvivalenta vai vairāk”. Globālais sasilšanas potenciāls aukstumaģentam R410A ir 2088; R32 – 675. Savukārt saskaņā ar Regulas Nr.517/2014 definīciju - “tonna(-s) CO₂ ekvivalenta” ir siltumnīcefekta gāzu daudzums, kas izteikts kā siltumnīcefekta gāzu masas (metriskajās tonnās) un to globālās sasilšanas potenciāla reizinājums (R410A – 16,4, R32 – 1,35 t CO₂ ekvivalenta). Saskaņā ar Regulas Nr.517/2014 4.panta 1.punktu to iekārtu operatori, kuras satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes, kuru daudzums ir 5 t CO₂ ekvivalenta vai vairāk un kuras nav putu sastāvā, nodrošina, ka iekārtām tiek veikta noplūdes pārbaude. Saskaņā ar Regulas Nr.517/2014 4.panta 3.daļas a)punkta prasībām šim iekārtam (kuru daudzums ir 5 t CO₂ ekvivalenta vai vairāk, bet mazāks par 50 t CO₂ ekvivalenta) pārbauc biežums ir vismaz ik 12 mēnešus vai, ja ir ierīkota noplūdes konstatēšanas sistēma, vismaz ik 24 mēnešus. Atļaujā izvirzīts attiecīgs nosacījums 2 siltumsūkņu ar R410A pārbauc veikšanai.

Izmantoto bīstamo ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas pievienotas iesnieguma 2.pielikumā.

Uzņēmumā 2016. gadā uzstādītas tvertnes attīrītajam ūdenim (20 m³), tehnoloģiskajam ūdenim (25 m³) un ugunsdzēsības vajadzībām (2 x 450 m³), kā arī divas 1 m³ tvertnes dīzeļdegvielas uzglabāšanai. Tā kā uz šīm tvertnēm nav attiecināmas bīstamības pārbaudes, tad 5. tabula nav aizpildīta.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Šķelda	koks	Kurināmais	3200 t Slēgtā un atklāta šķeldas noliktavā	62730
Vārāmā sāls	neorganiska viela	Ūdens mīkstināšanai	300 l tvertne; uzglabā līdz 5 t	20
Hidrauliskā eļļa (šobrīd MO HYDRO HV 46*)	organiska viela	Iekārtas hidrolikas nodrošināšanai	Uzglabāts netiek, kad tiek veikta apkope, tad papildina	0.6

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Operators ir aktualizējis 2.tabulas informāciju. Šķeldas patēriņš bez izmaiņām.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Kurināmais īslaicīgai iekārtas darbības uzsākšanai	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	P210, P261, P301+P310, P331, P302+P352, P273	2 t Koģenerācijas iekārtas tehniskajās telpās divos 1 m ³ konteineros	2
Nātrija hidroksīds	neorganiska viela	Ūdens skābās vides	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	H314 H290	GHS05	P260, P280, P303+P361+	1 t, 1 m ³ konteinerī,	4

		neitralizēšanai, pH regulēšanai			Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju			P353, P305+P351+ P338, P310	iekšelpās	
Freons R410A	organiska viela	Aukstuma/gaisa kondicionēšanas iekārtas	206-557-8 200-839-4	354-33-6 75- 10-5	Press. Gas sašķidrināta gāze	H280	GHS04	P403	0,00785 t Dzesēšanas iekārtās	0.008
Freons R32	organiska viela	Aukstuma/ gaisa kondicionēšanas iekārtas	200-839-4	75-10-5	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķidrināta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210, P377, P381, P403	0,0019 t Dzesēšanas iekārtās	0.002

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Operators sniedzis informāciju 3.tabulā (iepriekš nebija aizpildīta).

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Koksne(t)	62730	0		47048		15682

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

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Uzņēmums neveic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu.

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

Bez izmaiņām.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Biomassas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Maksimālais elektroenerģijas ražošanas apjoms gadā – 32636 MWh_{el.}

Iekārtām, apgaismojumam u.c. mērķiem plānots patērēt līdz 2140 MWh/gadā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	2100
Apgaismojumam	25
Atdzesēšanai un saldēšanai	10
Vēdināšanai	1
Apsildei	1
Citiem mērķiem	3
Kopā	2140

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

12. Informācija par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens iegūvi iesniedz atbilstoši šā pielikuma 9.tabulai.

Kopējais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma Nr. 1 plānots līdz 124,25 m³/dnn un līdz 45351 m³/a, bet kopējais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma Nr. 3 - līdz 31,51 m³/dnn un līdz 11 500 m³/a. No abiem urbumiem kopā līdz 56 851 m³/a ūdens (skat. 9. tabulu).

Kopumā no abiem artēziskajiem urbumiem SIA “Technological Solutions” sadzīves vajadzībām tiks iegūts līdz 1,6 m³/dnn un līdz 600 m³/a ūdens. Tehnoloģiskām vajadzībām līdz 79 m³/dnn un līdz 28 851 m³/a. Ūdens tehnoloģiskām vajadzībām tiek izmantots iekārtas dzesēšanai, katla drenāžai, ūdens attīrīšanas stacijas vajadzībām, filtru skalošanai. Pārējais ūdens daudzums paredzēts SIA “Enefit Green” vajadzībām (līdz 28 000 m³/gadā).

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

2016.gadā pazemes ūdens ieguves urbums Nr.2 (LVĢMC DB “Urbumi”Nr.12904) bija likvidēts (aiztamponēts), jo urbuma debīts bija visai niecīgs un ražošanas vajadzībām nebija izmantojams.

Valsts vides dienests pazemes ūdeņu atradnei “Veckroģeļi” 02.01.2019. ir izsniedzis pazemes ūdeņu atradnes pasi, derīga līdz 01.01.2029.

Pazemes ūdeņu atradnei “Veckroģeļi” pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi ir akceptēti un atradnes ekspluatācijas shēmā ir iekļauts tikai urbums Nr.12657(Nr.1 - P400880) ar debītu 246,6 l/s, kas ekspluatē Mūru-Žagares (D₃mr-žg) pazemes ūdeņu nesējslāni. Urbums Nr.12931 (Nr.3 - P400884) ar debītu 2,5 l/s nav iekļauts atradnes “Veckroģeļi” aprēķina un ekspluatācijas shēmā, tas tiek izmantots kā individuālais ūdens ieguves urbums, kas nav hidroģeoloģiski saistīts urbumu Nr.12657, jo ekspluatē tuvāk zemes virsmai iegūlošo Žagares-Ketleru (D₃žg+ktl) pazemes ūdeņu nesējslāni. Attiecīgi urbumu Nr.12657 un Nr.12931 ieguves apjomi ir skatāmi atsevišķi. Ja pazemes ūdeņu ieguve no urbuma Nr.12931 nākotnē pārsniegs 100 m³/dnn, tad šim urbumam būs nepieciešams veikts atsevišķu hidroģeoloģisko izpēti, lai varētu tikt akceptēti atsevišķi pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi un izsniegta atradnes pase atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 “Zemes dziļu

izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11.punkta prasībām.

Pazemes ūdens monitorings urbumam Nr.12657 ir jāveic atbilstoši pazemes ūdeņu atradnes “Veckroģeļi” pasē norādītājām; urbumam Nr.12931 – 05.10.2016. urbuma pasē norādītājām, attiecīgs nosacījums izvirzīts Atļaujā.

Informācija sniegta saskaņā ar 29.05.2017. lēmuma Nr.LII7VL0064 redakciju:

Ūdens ieguves urbumi ievietoti katrs savā virszemes paviljonā. Urbumam Nr.1. noteikta 10 m plata stingra režīma aizsargjosla un 123 m plata ķīmiskā aizsargjosla. Bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo ūdens horizonts ir ļoti labi aizsargāts no potenciāla piesārņojuma iekļūšanas – ūdens vāji caurlaidīgo iežu slāņa biezums ir ~ 44 m. Urbumam Nr.3 noteikta 10 – 30 m plata stingra režīma aizsargjosla un 90 m plata ķīmiskā aizsargjosla. Bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo ūdens horizonts ir ļoti labi aizsargāts no potenciāla piesārņojuma iekļūšanas, ūdens vāji caurlaidīgo iežu slāņa biezums ir ~ 20 m.

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
LVĢMC Nr.12657 (P400880)	Ūdens ieguves urbums Nr.1 ("Veckroģeļi", Cieceres pag., Saldus nov.)	284959.00	413551.00	36642 Kazenieku strauts no iztekas līdz ietekaiVēršādā	0046410 Cieceres pagasts	124.25	45351
LVĢMC Nr.12931 (P400884)	Ūdens ieguves urbums Nr.3 ("Veckroģeļi", Cieceres pag., Saldus nov.)	284989.00	413488.00	36642 Kazenieku strauts no iztekas līdz ietekaiVēršādā	0046410 Cieceres pagasts	31.51	11500

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

Bez izmaiņām.

Saskaņā ar šobrīd spēkā esošo atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai (Nr. LI16IB0011) un tās grozījumiem (Nr. LI18VL0004) no diviem ūdens ieguves urbumiem kopējais atļautais iegūstamais daudzums ir 56 851 m³/gadā.

Artēziskie urbumi nodrošinās visas sadzīves un tehnoloģiskās vajadzības (tvaika katla piebarošana, iekārtas dzesēšana, ūdens sagatavošanas stacijas filtru skalošana) un iespējamās ugunsdzēsības vajadzības, kā arī nodrošinās SIA “Enefit Green” uzņēmumam nepieciešamo ūdens daudzumu.

Kopējais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma Nr. 1 līdz 124,25 m³/dnn un līdz 45 351 m³/a, bet kopējais ūdens ieguves apjoms no artēziskā urbuma Nr. 2 (jālabo un Nr.3) līdz 31,51 m³/dnn un līdz 11 500 m³/a.

Kopumā no abiem artēziskajiem urbumiem SIA “Technological Solutions” sadzīves vajadzībām tiks iegūts līdz 1,6 m³/dnn un līdz 600 m³/a ūdens. Tehnoloģiskām vajadzībām līdz 79 m³/dnn un līdz 28 851 m³/a. Ūdens tehnoloģiskām vajadzībām tiek izmantots iekārtas dzesēšanai, katla drenāžai, ūdens attīrīšanas stacijas vajadzībām, filtru skalošanai. Pārējais ūdens daudzums paredzēts SIA “Enefit Green” vajadzībām (līdz

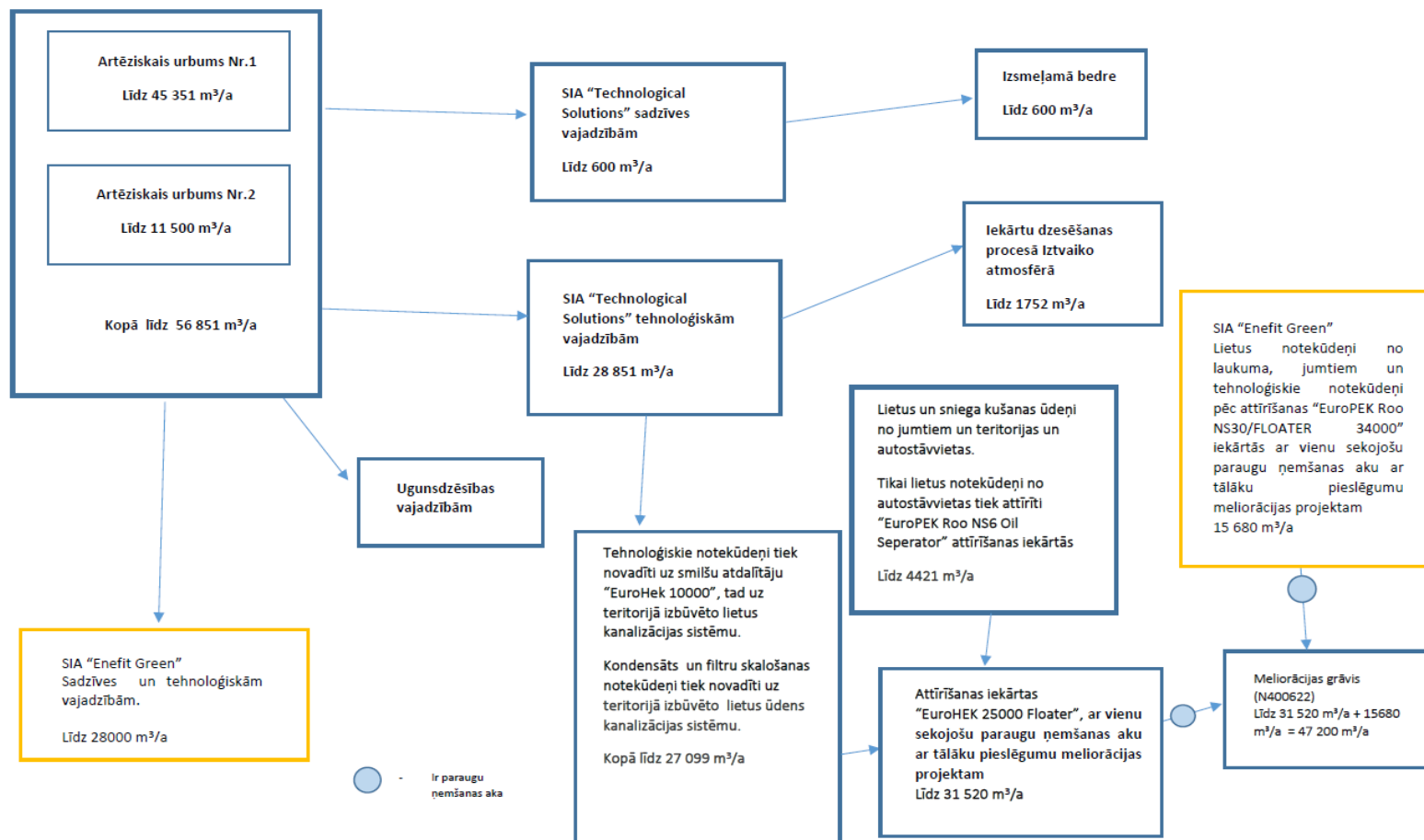
28 000 m³/gadā), saskaņā ar noslēgto līgumu.

Ūdens lietošanas datus skatīt arī 11. tabulā.

Ūdens izmantošanas balance pievienota 3. pielikumā (precizēta 2024. gada februārī).

Ūdens izmantošanas balance, kas pievienota iesnieguma 3.pielikumā, ir sniegta zemāk esošajā attēlā.

SIA "Technological Solutions" ūdens un notekūdeņu bilances shēma



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

Neattiecas.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

SIA "Technological Solutions" neizmanto virszemes ūdens avotus, pazemes ūdeņu atradnei "Veckroģeļi" 02.01.2019. ir izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	56851	2000	26251	600	28000

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

16.1. Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti:

- ☐ „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls ar uzstādīto siltuma jaudu 16,7 MW, kopējā katla ievadītā siltuma jauda – 19,44 MW.
- ☐ Kurināmā uzglabāšanas un pārkraušanas atklātais laukums 1400 m² platībā.

Dūmgāzu izvadīšanai atmosfērā tiek izmantots viens skurstenis - H = 40 m; Ø 1400 mm. Koģenerācijas stacija darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 342 diennaktis gadā, jo 23 diennaktis ir plānota iekārtas apstādināšana apkopes darbību veikšanai, tomēr pieņemts sliktākais scenārijs, ka darbības laiks ir 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā. No šķeldas sadedzināšanas iekārtām caur dūmvadu dūmgāzes tiek izvadītas caur cieto daļiņu uztvērēju (multiciklonu) dūmenī.

16.2.

1. Skatīt iesnieguma 13. tabulu.

2. Līdz 2025. gada 1. janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030. gada 1. janvārim) uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot, pārkraujot un uzglabājot 62 730 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 259,9610 t oglekļa monoksīda, 89,4749 t slāpekļa dioksīda, 45,5772 t daļiņas PM, t.sk. 40,6088 t daļiņas PM10 un 34,8847 t daļiņas PM2,5, kā arī 79560,1454 t oglekļa dioksīda.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana.

No 2025. gada 1. janvāra (ar VVD atļauju – no 2030. gada 1. janvārim), uzstādot papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, atmosfērā tiks emitētas līdz 15,2969 t daļiņas PM, t.sk. 13,5729 t daļiņas PM10 un 11,6338 t daļiņas PM2,5.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem sakarā ar plānojam izmaiņām darbībā 2024.gada novembrī ir aktualizēts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādātājs ir SIA “AMECO vide”.

Saskaņā ar SPAELP informāciju piesārņojošo vielu emisijas gaisā uzņēmumā veidojas no biomasas koģenerācijas stacijas 2 emisijas avotiem:

Emisijas avots A1 - biomasas koģenerācijas stacijas katla dūmenis:

- ar biomasu (šķeldu un mizu) kurināms “BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls ar nominālo siltuma jaudu 16,7 MW, katla nominālā ievadītā siltuma jauda – 19,44 MW;

Emisijas avots A2 - šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums:

- atklāta tipa koksnes noliktava ar betona grīdas segumu bez jumta ar nožogojumu un kopējo platību 1400 m². Vienlaicīgi noliktavā atradīsies līdz 3000 t koksnes biomasas.

Otra noliktava ir slēgta tipa ar sienām un jumtu, pie kurināmā piegādes laukuma, kur vienlaicīgi atradīsies līdz 200 t koksnes biomasas. Saskaņā ar SPAELP iekļauto informāciju 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.

Sadedzināšanas iekārta (**emisijas avots A1**) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 3.1.2. un 3.2.3.apakšpunktam tiek definēta, kā esoša vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta. Līdz ar to uz katlu attiecināmas MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļas un 5.pielikuma robežvērtības.

Piesārņojošo vielu koncentrāciju robežvērtības, kas ir noteiktas SPAELP, salīdzinājums ar minēto noteikumu 4.pielikuma I nodaļā un 5.pielikumā noteiktajām emisiju robežvērtībām sadedzināšanas iekārtām, kuru jauda ir 5 MW līdz 50 MW, sniegtas zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu aprēķinātās koncentrācijas dūmgāzēs

Piesārņojošā viela	Katla emisija mg/m ³		Emisijas robežvērtība mg/Nm ³	
	līdz 31.12.2024.	sākot ar 01.01.2025.	līdz 31.12.2024.	sākot ar 01.01.2025.
Sadedzinot šķeldu, “BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls (19,44 MW)				
Slāpekļa oksīdi	296	296	600	650
Oglekļa oksīds	860	860	2000	1000
Cietās daļiņas	150	50*	500	50

* saskaņā ar SPAELP aprēķiniem (plānots nodrošināt sākot ar 01.01.2030., ja tiks saņemts Dienesta atbrīvojums).

Operators veica mērījumus cieto daļiņu, oglekļa oksīda un slāpekļa dioksīda emisijām no emisijas avota A1. Piesārņojošo vielu koncentrācijas saskaņā ar SIA "VIDES AUDITS" laboratorijas 2018.-2023.gada testēšanas pārskatiem sniegtas zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas emisijas avots A1

Testēšanas pārskati	Slāpekļa oksīdi, mg/m ³	Oglekļa oksīds, mg/m ³	Putekļi jeb daļiņas, mg/m ³
2448-13.06-18	310	148	90
3139-10.06-19	195	134	118
2512-10.06-20	185	88	46
3110-08.07-21	268	49	52
2689-10.06-22	134	128	117
2451-23.05-23	363	128	122
Limits, mg/m ³	450	150	150

Instrumentālo mērījumu ceļā iegūtās piesārņojošo vielu koncentrācijas emisijas avotā A1 sadedzinot koksni liecina, ka MK noteikumos Nr.17 5.pielikumā noteiktās robežvērtības tiek ievērotas. Atļaujā noteikti emisijas limiti nav pārsniegti.

Cieto daļiņu nomērītās koncentrācijas atbilst MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļā noteiktajām emisiju robežvērtībām, kuras jānodrošina līdz 31.12.2024. Savukārt, sākot ar 01.01.2025., putekļu jeb daļiņu koncentrācija atbilstība MK noteikumu Nr.17 4.pielikumā noteiktajām robežvērtībām netiks nodrošināta, ja netiks veikti pasākumi to samazināšanai līdz 50 mg/Nm³.

Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, līdz ar to SIA "Technological Solutions" lūdz Dienestam pieņemt lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 4.pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 52.punktā noteikto, atkāpi var izmantot tikai tās iekārtas, kur galvenais kurināmais ir cietā biomasa un kuras atrodas zonās vai zonu teritorijās, kur nav konstatēti normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti noteiktā augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa pārsniegumi, kā arī piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Visos veiktajos mērījumos, sākot ar 2018.gadu, daļiņu koncentrācija ir bijusi zemāka par 150 mg/m³, kura jānodrošina, lai būtu iespējams piemērot minēto atkāpi.

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra" 2023.gada izsniegtajā izziņā Nr.4-6/1433, kas apliecina fona piesārņojuma līmeni operatora ietekmes zonā, nav konstatēti piesārņojošo vielu gada vidējo koncentrāciju pārsniegumi attiecībā uz minētajām augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa vērtībām, tāpat arī summārā piesārņojuma koncentrācija vietās, kur vērtē atbilstību, nepārsniedz minētos robežlielumus, līdz ar to uzņēmuma atrašanās vieta atbilst minēto punktu prasībām attiecībā uz augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa robežlielumiem.

Iesniegumam pievienots pasākumu plāns “Dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai atbilstoši MK noteikumos Nr.17 noteiktajiem robežlielumiem SIA “Technological Solutions” biomasas koģenerācijas stacijā (“Veckroģeļi”, Cieceres pag., Saldus nov.)” ar pamatojumu termiņa pagarināšanas nepieciešamībai dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai (līdz 01.01.2030.). Saskaņā ar minēto plānu dūmgāzu filtru izbūves darbu pabeigšana ir ieplānota 2026.gada otrā pusē, iekārtas palaišana un ieregulēšana - 2027.gada vidus, filtrs darbība atbilstošā režīmā, nepārsniedzot MK noteikumos Nr.17 noteiktos robežlielumus - 2027.gada beigas. Izvērtējumā norādīts, ka šobrīd (2024.g.) ir pabeigts īpašnieku maiņas process un jaunā vadība apliecina finansējuma piešķiršanu katla modernizācijas vajadzībām par uzņēmuma paša līdzekļiem līdz 2027.gada beigām. Uzņēmums pieļauj arī, ka projekta gaitā ir jāparedz izpildes laika nobīdes, kas var rasties neparedzamu apstākļu dēļ, tāpēc termiņa pagarinājums ir pieprasīts ilgākā laika periodā (līdz 01.01.2030.), lai varētu šīs laika nobīdes ietvert, tomēr uzņēmums apņemas veikt modernizācijas darbus pēc iespējas īsākā laika periodā.

Dienests norāda, ka operatora iesniegtie provizoriskskie dati liecina, ka uzņēmums var nodrošināt cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m^3 agrāk nekā līdz 01.01.2030. Kā arī jāņem vērā MK noteikumu Nr.17 55.punktā noteikto - lemjot par atkāpju piemērošanu, Valsts vides dienests nodrošina, ka netiek radīts ievērojams piesārņojums un kopumā tiek sasniegts augsts vides aizsardzības līmenis. Līdz ar to, ņemot vērā minēto, Dienests **nolemj piemērot uzņēmuma piesārņojošai darbībai MK noteikumu Nr.17 52.punktu, un līdz 31.12.2027. atbrīvot SIA “Technological Solutions” sadedzināšanas iekārtu - “BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katlu ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 19,44 MW, no MK noteikumos Nr.17 4.pielikumā norādītas robežvērtības piemērošanas putekļu jeb daļiņu emisiju koncentrācijām, kā arī Atļaujā izvirza nosacījumu mēneša laikā pēc papildus dūmgāzu attīrīšanas aprīkojuma uzstādīšanas veikt piesārņojošo vielu koncentrāciju mērījumus un iesniegt Dienestā mērījumu rezultātus, kas pamatotu ka putekļu jeb daļiņu emisiju koncentrācija 50 mg/m^3 tiks nodrošināta.**

Dienests norāda, ka monitoringa nosacījumu izvirzīšanai vidējas jaudas iekārtām tiek piemērotas MK noteikumu Nr.17 8.3.nodaļā noteiktās prasības, sekojoši, saskaņā ar 110.punkta prasībām, ja vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 1 MW vai lielāka, bet mazāka vai vienāda ar 20 MW, operators nodrošina, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc trim gadiem. Attiecīgs nosacījums ir izvirzīts Atļaujā.

Uz pārskatītas Atļaujas izsniegšanas brīdi sūdzības par SIA “Technological Solutions” darbības rezultātā radītām traucējošām smakām nav saņemtas. Darbības ar dīzeļdegvielu var radīt nenozīmīgas smaku emisijas. Dienests norāda, ka saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 9.punktu, ja B kategorijas piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operators izstrādā smaku emisijas limita projektu. Ņemot vērā to, ka smaku traucējuma rašanās iespēja ārpus uzņēmuma teritorijas, vērtējama kā nenozīmīga, smaku emisijas limita projekta izstrādāšana pieteiktai darbībai nav nepieciešama.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Ūdenscauruļu tvaika katla dūmenis	284881.00	413782.00	40	1400	26244	150	24	8760
A2	Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	284994.00 284938.00 284926.00 284978.00	413753.00 413791.00 413777.00 413736.00			0		24	8760

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Ūdenscauruļu tvaika katla dūmenis (Līdz 2025. gada 1. janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030. gada 1. janvārim))	"BONO SISTEMI" S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls (ievadītā siltuma jauda 19,44 MW)	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	4.6816 4.18 3.5948 6.2701 2.1581 1918.9303	642 586 493 860 296	194.1042 173.3073 149.0443 259.961 89.4749 79560.1454	Multiciklons	76.6	nav zināms	1.0955 0.9781 0.8412 6.2701 2.1581 1918.9303	150 134 115 860 296	45.4204 40.5539 34.8764 259.961 89.4749 79560.1454
Ūdenscauruļu tvaika katla dūmenis (No 2025. gada 1. janvāra (ar VVD atļauju – no 2030. gada 1. janvāra))	"BONO SISTEMI" S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls (ievadītā siltuma jauda 19,44 MW)	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	4.6816 4.18 3.5948 6.2701 2.1581 1918.9303	642 586 493 860 296	194.1042 173.3073 149.0443 259.961 89.4749 79560.1454	Multiciklons /filtri	92.2	nav zināms	0.3652 0.326 0.2804 6.2701 2.1581 1918.9303	50 45 38 860 296	15.1401 13.518 11.6255 259.961 89.4749 79560.1454
Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	A2	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	0.005 0.0017 0.00026		0.1568 0.0549 0.0083				0.005 0.0017 0.00026		0.1568 0.0549 0.0083

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

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

- ☐ meteoroloģiskais raksturojums (programmā „EnviMan” modelis „EnviMet”) – kas ietver meteoroloģisko informāciju par 2018.-2022.gadu.
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku no LVĢMC uzturētās statistikas datu bāzes 2-Gaiss, kā arī informācija par mobilajiem piesārņojuma avotiem (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).
- ☐ LVĢMC fona piesārņojuma modelēšanā ir izmantojusi Saldus novērojumu stacijas datus.

Operatora – SIA “Technological Solutions” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa).

- ☐ meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Saldus novērojumu stacijas 2022. gada secīgi stundas dati.
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10%. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 m.

Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC izziņa un sniegtās informācijas par slāpekļa dioksīda, oglekļa monoksīda, daļiņu PM10 un PM2,5 fona koncentrāciju grafiskais attēlojums saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 2.punktu pievienots SPAEL projekta B pielikumā).

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

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

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 3. un 4.punktu, maksimālā summārā koncentrācija ir noteikta, izmantojot piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu pirms kartogrāfiskās interpolācijas, summējot telpiski identisku attiecīgās vielas esošā piesārņojuma līmeņa datu kopu ar attiecīgo izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu.

Iepriekš minēto MK noteikumu 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja

maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots daļiņu PM10 gada noteikšanas periodam (pievienots SPAEL projekta C pielikumā).

Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām. Balstoties uz piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem, nav nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem nodrošināšanai.

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums - V_0 m³/kg (m³/nm³):

Šķelda 3,43 m³/kg

Teorētiskais dūmgāzu daudzums - V_{0d} m³/kg (m³/nm³):

Šķelda 3,43 m³/kg

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O_2 - V_d m³/kg (m³/nm³):

Šķelda 4,82 m³/kg

SPAEL projekts un tā pielikumi pievienoti iesnieguma 4. pielikumā.

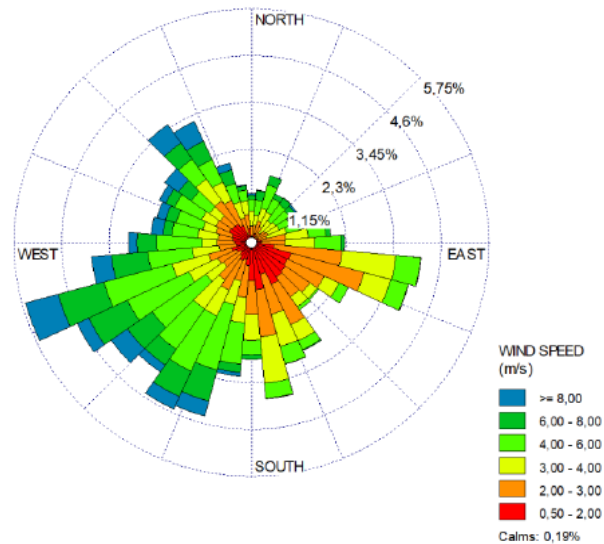
Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošā datorprogramma “EnviMan”, pamatojoties uz Gausa matemātisko modeli (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007 versija 3.0). Aprēķinos tika ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 2023.gada izziņa Nr.4-6/1433).

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA “AMECO vide” tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana SIA “Technological Solutions” radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai. Izmantots modelis “AERMOD” (licences Nr. AER001149, licence bez termiņa).

Atbilstoši sniegtajai datu kopai par meteoroloģiskiem apstākļiem sagatavotā “vēju roze”, kas raksturo valdošos vēju virzienus, attēlota zemāk esošajā attēlā.

Vēja virzienu atkārtošanās Saldus NS 2022.gadā



Piesārņojošo vielu izkļedes modelēšanas rezultāti atbilstoši SPAELP aprēķiniem par piesārņojošo vielu koncentrāciju teritorijā, kurā tiek vērtēta atbilstība gaisa kvalitātes normatīviem apkopoti zemāk esošajā tabulā:

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 TM koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Daļiņas PM10	1,47	17,74	24 h/1 gads	X=284161 Y=412465	0,39	35,48
	0,46	17,69	1 gads/1 gads	X=284161 Y=412465	0,14	44,23
Daļiņas PM2,5	0,38	7,39	1 gads/1 gads	X=285011 Y=414115	5,06	36,95
Oglekļa oksīds	44,15	330,37	8 h/1 gads	X=284511 Y=413665	13,36	3,30

Slāpekļa dioksīds	17,69	21,19	1 h/1 gads	X=284561 Y=413665	83,50	10,60
	0,98	5,43	1 gads/1 gads	X=283911 Y=411865	0,68	13,58

Izvērtējot operatora piesārņojošas darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti, Dienests konstatēja, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4. un 8. pielikumā noteiktos robežlielumus.

Lai izvērtētu iespējami visnelabvēlīgāko piesārņojumu, papildus tika modelēts scenārijs situācijai, kurā var rasties lielākais piesārņojums piesārņojošās darbības ietekmes zonā.

Nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi

Nr. p. k.	Viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, µg/m ³
		Datums un laiks	Vēja virziens	Vēja ātrums	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums	Virsmassiltuma plūsma	
1.	CO	25.08.2022, 7	35	3,6	18,5	337,1	-39,3	76.34872
2.	NO ₂	25.08.2022, 7	35	3,6	18,5	337,1	-39,3	26.27867
3.	PM ₁₀	25.08.2022, 7	35	3,6	18,5	337,1	-39,3	11.94248
4.	PM _{2,5}	25.08.2022, 7	35	3,6	18,5	337,1	-39,3	10.24763

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Ūdenscauruļu tvaika katla dūmenis	284881.00	413782.00	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.6816	642	194.1042	6
			200002 PM _{10i}	4.18	586	173.3073	
			200003 PM _{2,5ii}	3.5948	493	149.0443	
			020029 Oglekļa oksīds	6.2701	860	259.961	
			020038 Slāpekļa dioksīds	2.1581	296	89.4749	
			020028 Oglekļa dioksīds	1918.9303		79560.1454	
Ūdenscauruļu tvaika katla dūmenis	284881.00	413782.00	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.6816	642	194.1042	6
			200002 PM _{10i}	4.18	586	173.3073	
			200003 PM _{2,5ii}	3.5948	493	149.0443	
			020029 Oglekļa oksīds	6.2701	860	259.961	

			020038 Slāpekļa dioksīds	2.1581	296	89.4749	
			020028 Oglekļa dioksīds	1918.9303		79560.1454	
Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	284994.00	413753.00	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.005		0.1568	
			200002 PM10i	0.0017		0.0549	
			200003 PM2,5ii	0.00026		0.0083	

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

18. Emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Ražošanas procesa gaitā notiek ūdens iztvaikošana iekārtas dzesēšanas laikā (aprēķināts, ka 0,2 m³/h, t.i. 1752 m³/a). Pārējais ražošanas darbībai nepieciešamais ūdens (iekārtas dzesēšanai, filtru skalošanai, drenāžai) tiek novadīts uz lietus ūdens kanalizācijas tīkliem teritorijā, tādējādi radot 27 099 m³/a nosacīti tīrus ražošanas notekūdeņus (skat. 16. tabulu).

Kopējais lietus un ražošanas notekūdeņu apjoms – 31 520 m³/a, kas tiek novadīti uz lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu “EuroHEK 25000 Floater” ar pieslēgumu meliorācijas projektam ar tālāku novadīšanu vidē (skat. 17. tabulu).

16. tabulā caur sistēmu TULPI nav iespējams norādīt precīzi datus, tāpēc vietām saliktas nulles. Lūdzam skatīt Iesniegumu, kas pievienots word formātā.

Zemāk ir norādīta 16.tabula atbilstoši iesniegumam pievienotam pielikumam – Iesniegums Word formātā:

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes 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)
“Veckroģēli”, Cieceres pagasts, Saldus novads, izplūdes vieta meliorācijas grāvī N400622	Suspendētās vielas 230026	35	-	-	Smilšu uztvērējs “EuroHek 10000”	35	1,1032
	BSP ₅ 230003	25	-	-	Eļļas-naftas produktu atdalītājs “EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator” (ražība 6 l/s)	25	0,7880
	ĶSP 230004	125	-	-		125	3,9400
	Naftas produkti 230025	Neveido redzamu plēvīti	-	-	Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas “EuroHEK 25000 Floater” (ražība 60 l/s)	Neveido redzamu plēvīti	-

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
N400622	230026 Suspendētas vielas (SV)	35	0	0	Smilšu uztvērējs "EuroHek 10000" Eļļas-naftas produktu atdalītājs "EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator" (ražība 6 l/s) Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas "EuroHEK 25000 Floater" (ražība 60 l/s)	35	1.103
N400622	230003 Biķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	25	0	0	Smilšu uztvērējs "EuroHek 10000" Eļļas-naftas produktu atdalītājs "EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator" (ražība 6 l/s) Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas "EuroHEK 25000 Floater" (ražība 60 l/s)	25	0.788
N400622	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	125	0	0	Smilšu uztvērējs "EuroHek 10000" Eļļas-naftas produktu atdalītājs "EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator" (ražība 6 l/s) Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas "EuroHEK 25000 Floater" (ražība 60 l/s)	125	3.94
N400622	230025 Naftas ogļūdeņraži (necikliskie)	0	0	0	Smilšu uztvērējs "EuroHek 10000" Eļļas-naftas produktu atdalītājs "EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator" (ražība 6 l/s) Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas "EuroHEK 25000 Floater" (ražība 60 l/s)	0	0

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m ³ /h)	Notekūdeņu daudzums (m ³ /d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
"Veckroģeļi", Cieceres pagasts, Saldus novads, izplūdes vieta meliorācijas grāvī	Veckroģeļi, Cieceres pag., Saldus nov.	N400622	284931.00	413794.00	Meliorācijas grāvis	36642 Kazenieku strauts no iztekas līdz ietekai Vēršādā	-	86.36	31520	24 h/dnn, 365 d/gadā

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

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

Tā kā diennaktī sadzīvei tiek patērēts 1,64 m³ ūdens, aprēķinātais sadzīves vajadzībām nepieciešamais ūdens daudzums sastāda 600 m³ gadā,

gadā radīsies arī 600 m³ sadzīves notekūdeņu. Sadzīves notekūdeņi tiek savākti hermētiskā uzkrājējrezervuārā ($V = 5,4 \text{ m}^3$), kas tiek regulāri iztukšots un izvests. Iztukšošanu un izvešanu šobrīd īsteno SIA “Saldus komunālserviss”, kuram ir viss nepieciešamais inventārs šādu darbu veikšanai. Līdz ar to sadzīves notekūdeņi un piesārņojošās vielas no tiem vidē nenonāks.

Tehnoloģiskie notekūdeņi (iekārtas dzesēšanai; katla drenāžai) tiek novadīti uz dzesēšanas aku $\varnothing 2000 \text{ mm}$, tad uz dzesēšanas aku $\varnothing 1000 \text{ mm}$ aku, tad uz smilšu atdalītāju “EuroHek 10000”, tālāk uz izbūvēto lietus ūdens kanalizācijas sistēmu ar tālāku novadīšanu meliorācijas grāvī. Šāda tipa notekūdeņi uzskatāmi par nosacīti tīriem notekūdeņiem un pamatā satur 2 – 3 % sāls (NaCl) šķīduma un līdz 0,5 mg/l dzelzs.

No dūmgāzu kondensatora un skursteņa notekūdeņi tiek novadīti uz dzesēšanas $\varnothing 1000 \text{ mm}$ aku, pēc tam uz teritorijā izbūvēto lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. Šāda tipa notekūdeņi uzskatāmi par nosacīti tīriem notekūdeņiem un piesārņojošās vielas nesatur.

Dūmgāzu kondensators jau ir komplektā aprīkots ar virszemes kondensāta attīrīšanas iekārtu, kas atrodas koģenerācijas stacijā, tādējādi kanalizācijā tiek novadīts tikai tīrs kondensāta pārpalikums.

No ūdens attīrīšanas stacijas filtru skalošanas notekūdeņi pievienojas teritorijā esošai lietus kanalizācijas sistēmai. Šāda tipa notekūdeņi uzskatāmi par nosacīti tīriem notekūdeņiem, jo pamatā to sastāvā var būt nedaudz smiltis, 2 – 3 % sāls (NaCl) šķīduma un līdz 0,5 mg/l dzelzs. Tā kā šie notekūdeņi tālāk tiek novadīti uz teritorijā esošo lietus kanalizācijas sistēmu ar smilšu uztveršanu, piesārņojošās vielas šie notekūdeņi nesatur.

Tālāk visi šie notekūdeņi (attīrītie tehnoloģiskie notekūdeņi, kondensāts un filtru skalošanas notekūdeņi) saplūst kopā ar attīrītajiem lietus notekūdeņiem no stāvlaukuma un lietus notekūdeņiem pārējās teritorijas, jumtiem. Tie nokrišņu ūdeņi, kas tiks savākti no auto stāvlaukuma, tiks vispirms attīrīti naftas produktu atdalītājā “EuroPEK Roo NS6 Oil Seperator” (ražība 6 l/s) un tikai pēc tam pievienosies ražošanas un tīrajiem nokrišņu ūdeņiem no jumtiem un pārējās asfaltētās teritorijas, kurus visus kopā (gan lietus notekūdeņus, gan nosacīti tīros ražošanas notekūdeņus attīrīs attīrīšanas iekārtās “EuroHEK 25000 Floater” (ražība – 60 l/s) ar tālāku izplūdi meliorācijas grāvī.

Ražošanas procesa laikā notiek arī ūdens iztvaikošana iekārtas dzesēšanas laikā (prognozēts, ka 0,2 m³/h t.i. 1752 m³/a). Pārējais ražošanas darbībai nepieciešamais ūdens (iekārtas dzesēšanai; filtru skalošana, drenāžai) tiek novadīts uz lietus ūdens kanalizācijas tīkliem teritorijā. Kopējais notekūdeņu, lietus un ražošanas notekūdeņu apjoms – 31 520 m³/a (skat. 16. tabulu).

Lietus, sniega un ledus kušanas notekūdeņu gada apjoms aprēķināts – 4421 m³/gadā.

Shematisku kopējo bilanci par ūdens izmantošanu skatīt 3. pielikumā.

Detalizētāku informāciju skatīt pievienotajā word formāta Iesniegumā.

18.1.punkta informācija ir papildināta atbilstoši word formāta Iesniegumā norādītajai informācijai.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Atļaujas nosacījumiem SIA "Technological Solutions" veica notekūdens kvalitātes kontroli teritorijā "Veckroģeļi", Cieceres pagastā, Saldus novadā. Notekūdeņu paraugu noņēma LATAK akreditēta SIA "AMECO vide" laboratorija (LATAK-T-527), paraugu testēšanu veica LATAK akreditēta SIA "Vides Audits" laboratorija (LATAK-T-261).

Notekūdens laboratorisko analīžu rezultāti ir apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Notekūdens parauga laboratorisko analīžu rezultāti

Datums	Testēšanas pārskata Nr.	NPK (mg/l)	Susp. v. (mg/l)	BSP5 (mg/l)	ĶSP (mg/l)
11.05.2021.	973-11.05-21	<0,02	3	2,47 ± 0,17	43 ± 3
04.11.2021.	433-04.11-21	<0,02	17 ± 2	1,72 ± 0,12	35 ± 4
21.04.2022.	1660-22.04-22	<0,02	7 ± 1	1,82 ± 0,13	16
24.05.2023.	2498-24.05-23	<0,02	2	0,83	21 ± 2
Robežlielums:		Plēvīte	35	25	125

Laboratorijas analīžu rezultāti neliecina par paaugstinātām piesārņojošu vielu koncentrācijām objekta notekūdeņos pēc to attīrīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Piesārņojošo vielu koncentrācijas 2021. - 2023.gadā notekūdeņu izplūdē atbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" prasībām. Uzņēmuma ražošanas notekūdeņi nesatur prioritārās vielas vai bīstamās vielas.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 83.punkta noteikto sadedzināšanas iekārtas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerēšanas notekūdeņus operators savāc un novada notekūdeņu savākšanas sistēmā. Minētos notekūdeņus ir aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai novadīt lietusūdens savākšanas sistēmā. Izvērtējot iesniegumā sniegto informāciju, secināms, ka MK noteikumu Nr.17 83.punkta prasība ir nodrošināta.

Atļaujas (29.05.2017. lēmums Nr.LI17VL0064) 13.3.nosacījuma 1.apakšpunktā ir noteikts, ka no NAI izejošo notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt paraugu ņemšanas akā aiz attīrīšanas iekārtām (izplūdē N400622) 2 x gadā lietūs laikā. Dienests pārskatītajā Atļauja nosacījumu par mērījumu veikšanas biežumu atstāja nemainītu, kā arī nav mainīts monitoringam pakļauto piesārņojošo vielu saraksts.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

19. Augsnes aizsardzība

a) Bez izmaiņām.

- b) Bez izmaiņām.
- c) Nav attiecināms.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju ar 26.04.2024. precizējumiem:

Teritorijā nav identificēts augsnes, grunts, zemes dziļi vai pazemes ūdeņu piesārņojums. Uzņēmuma teritorijā nav iekļauta VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” uzturētajā piesārņoto un potenciāli piesārņoto vielu reģistrā. Teritorijā nav veikts grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtējums.

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.

Uzņēmumā tiek uzglabāta dīzeļdegviela līdz 2 t, kas tiek izmantota katla iekuršanai (īslaicīgai palaišanai). Dīzeļdegviela tiek uzglabāta divos 1 m³ konteineros koģenerācijas iekārtas tehniskajās telpās, līdz ar to līdz ar to augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums neveidojas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

20. Trokšņa emisija

- a) Bez izmaiņām.
- b) Bez izmaiņām.
- c) Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju:

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.

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Uzņēmumam ir jānodrošina, ka darbības rezultātā netiktu pasliktināts trokšņa līmenis teritorijās, kurās vērtē atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem. Līdz ar to Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu, ka saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības

saņemšanas dienas jāveic trokšņa mērījumi, lai pamatotu iekārtas darbības atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumam.

Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkta nosacījumiem saimnieciskās darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, pamatojoties uz attiecīgu iesniegumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

21. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

a) Ņemot vērā aktuālo informāciju no statistikas pārskata “3-Atkritumi” par pēdējiem 5 gadiem, aktualizēta informācija 21. un 22.tabulā. Energokompleksa darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 7 t/a) – atkritumu klase 200301, koksnes pelni (līdz 3000 t/a) – atkritumu klase 100101, izlietotie absorbenti (līdz 1 t/a) – atkritumu klase 150202, iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atkritumus (līdz 0,1 t/a) – atkritumu klase 150110.

Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā var rasties atkritumi no smilšu atdalītāja līdz 10 t/a (atkritumu klase 190802) un naftas produktu atdalītāja līdz 3 t/a (atkritumu klase 190810), tomēr šādu atkritumu klašu rašanās ir neregulāra. Sākotnēji tiek veikta vizuāla attīrīšanas iekārtu apskate, pēc kuras tiek lemts par nepieciešamību apkopei.

SIA “Technological Solutions” lielāko daļu sevis radīto pelnu piedāvā lauksaimniekiem kā mēslošanas līdzekli, par ko saņemta reģistrācijas apliecība no Valsts augu aizsardzības dienesta.

Gadījumā, ja kāda daļa radīto tīro koksnes pelnu kļūš nederīgi izmantošanai lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, kā arī ziemas sezonā, tie tiks utilizēti kā nebīstami atkritumi un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

b) Neattiecas.

c) Visi atkritumi tiek šķīroti un uzglabāti katrs savā konteinerā (uz cietā seguma) atbilstoši atkritumu klasēm. Atkritumu izvešanu veic uzņēmumi, kas saņēmuši attiecīgas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Pelni ir sertificēti kā kaļķošanas materiāls Valsts augu aizsardzības dienestā un tiek nodoti zemniekiem.

d) Neattiecas

e) Bez izmaiņām. *Informācija par esošiem un plānotiem drošības pasākumiem nebija sniegta.*

f) Nav attiecināms.

g) Neattiecas.

h) Bez izmaiņām. *Operators nav sniedzis atkritumu monitoringa aprakstu.*

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.2	Sadzīve	7	0	7	0	0	0	0	7	7
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	20	Koksnes biomasas sadedzināšanas iekārta	3000	0	3000	3000	R10	0	0	0	3000
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.15	Ražošanas iekārtas	1	0	1	0	0	0	0	1	1
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots4	Jā	0.025	Ražošanas iekārtas	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0,1	0.1
190802 Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nē	0	Smilšu uztvērēja tīrīšana	10	0	10	0	0	0	0	10	10
190810 Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Jā	0	Naftas produktu atdalītāja tīrīšana	3	0	3	0	0	0	0	3	3

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners	7	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteiners	3000	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Zemnieku saimniecība vai uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaučīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Tvertnes, mucas	1	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	Tvertnes, mucas	0,1	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
190802 Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nē	Atsūkšana ar vakuummašīnu (specializēti uzņēmumi)	10	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
190810 Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Jā	Atsūkšana ar vakuummašīnu (specializēti uzņēmumi)	3	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju

Dienesta 26.04.2024. novērtējums:

Operators aktualizēja informāciju 21. un 22.tabulā attiecībā uz atkritumu veidiem un apjomiem.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu atkritumu īslaicīga uzglabāšana ir pieļaujama ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas tie jānodod uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujā.

Dienests norāda, ka Atkritumu apsaimniekošana ir jāveic atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam un citu normatīvo aktu prasībām. Par visa veida atkritumu apsaimniekošanu ir jānoslēdz līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem". Tā kā uzņēmuma radīto atkritumu apsaimniekotājs un atkritumu saņēmējs var mainīties, tad Dienests neiekļauj 22.tabulu Atļaujā.

Saskaņā ar Mēslošanas līdzekļu aprites likuma 1.panta otro daļu mēslošanas līdzeklis ir jebkura viela, kas satur vienu vai vairākus tādus ķīmiskus elementus, kuri tiek atzīti par augiem nepieciešamiem, ja šo vielu lieto tās elementu satura dēļ un tā ir paredzēta vai tiek piedāvāta augu augšanas veicināšanai. Mēslošanas līdzeklim un substrātam piemērojamās identifikācijas un kvalitātes prasības, kā arī deklarējamie kvalitātes rādītāji norādīti MK 01.09.2015. noteikumu Nr.506 “Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi” 1.pielikumā, savukārt, 2.pielikumā norādīta kvalitātes rādītāja negatīvā novirze, ko nedrīkst pārsniegt. Saskaņā ar Valsts augu aizsardzības dienesta timekļa vietnē iekļauto informāciju SIA “Technological Solutions” 01.12.2022. ir izsniegta mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība Nr.F0.10 - 1709 – 18, tirdzniecības nosaukums - Koksnes pelni (Kaļķošanas materiāls). Ja pelni tiek izmantoti kā mēslojums augsnes uzlabošanai, jāveic to kvalitātes monitorings, veicot individuālu paraugu ievākšanu un testēšanu no katras pelnu partijas. Smagie pelni, kas neatbilst kvalitātes prasībām, ir jānodod uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums. Attiecīgs nosacījums ir iekļauts Atļaujā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Nav attiecināms.

Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņojošas darbības.

E sadaļa. Monitorings 23

Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 110.punktu, vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas operators (ar jaudu 1 līdz 20 MW) reizi trijos gados nodrošina emisiju mērījumus tām vielām, kuru emisijas robežvērtības ir norādītas šo noteikumu 4. pielikumā. Sadedzināšanas iekārtas (A1) ievadītā siltuma jauda ir 19,2 MW.

Noteikudeņu kontroles biežums un monitoringam pakļautie parametri noteikti šobrīd spēkā esošajā B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI16IB0011 (izsniegta 16.09.2016.).

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Fizikālie parametri (temperatūra, plūsma, skābeklis)	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10780:2002 un LVS ISO 10396:2007	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Oglekļa oksīds	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Slāpekļa dioksīds	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Cietās daļiņas	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2018	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

Notekūdens (N400622)	BSP5	LVS ISO 5667-10:2000	ISO 5815-2:2003	2 x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Notekūdens (N400622)	Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-10:2000	LVS NE 872:2005	2 x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Notekūdens (N400622)	ĶSP	LVS ISO 5667-10:2000	ISO 15705:2002	2 x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Notekūdens (N400622)	Naftas produkti	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN ISO 9377-2:2001	2 x gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

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

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju:

Biomases koģenerācijas iekārtu darbības pārtraukšana apkārtējo vidi negatīvi neietekmē. Darbības pārtraukšanas gadījumā operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu radītos atkritumus un sakārtotu vietu, kurā atradās biomasas koģenerācijas stacijas iekārtas.

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

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA “Technological Solutions” biomasas koģenerācijas stacija/energokomplekss

“Veckroģeļi”, Cieceres pagasts, Saldus novads, LV-3851

Juridiskā adrese: “Granulas”, Cieceres pag., Saldus nov., LV-3851

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda (bez izmaiņām):

☐ biomasas koģenerācijas stacijas „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauruļu katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 19,44 MW.

Šķeldas patēriņš līdz 62730 t/a (bez izmaiņām).

Ūdens patēriņš no abiem esošajiem urbumiem kopā plānots līdz 56 851 m³/a (bez izmaiņām).

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators veiks cenu aptauju, lai izvēlētos izdevīgāko dūmgāzu attīrīšanas iekārtu piegādātāju, kura iekārtas nodrošinās cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m³. Līdz 01.01.2030. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.1

Ūdens patēriņš no abiem esošajiem urbumiem kopā plānots līdz 56 851 m³/a (bez izmaiņām).

Kopumā no abiem artēziskajiem urbumiem SIA “Technological Solutions” sadzīves vajadzībām tiks iegūts līdz 1,6 m³/dnn un līdz 600 m³/a ūdens. Tehnoloģiskām vajadzībām līdz 79 m³/dnn un līdz 28 851 m³/a. Ūdens tehnoloģiskām vajadzībām tiek izmantots iekārtas dzesēšanai, katla drenāžai, ūdens attīrīšanas stacijas vajadzībām, filtru skalošanai. Pārējais ūdens daudzums paredzēts SIA “Enefit Green” vajadzībām (līdz 28 000 m³/gadā), saskaņā ar noslēgto līgumu.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.2

Biomasa koģenerācijas stacijā kā kurināmais tiek izmantota koksnes biomas (šķelda, koka miza). Maksimālais patēriņš līdz 62 730 tonnām gadā. Šķelda tiks uzglabāta noliktavās, viena slēgta tipa (ar jumtu, sienām), otra atklāta tipa (ar grīdu un sienām) uzņēmuma teritorijā blakus iekārtai. Vienlaicīgi varēs uzglabāt līdz 3000 t koksnes šķeldas atklātajā noliktavā un līdz 200 t koksnes šķeldas noliktavā iekārtā.

Iekārtas ārdi un padevēji tiek vadīti ar hidrauliskās enerģijas komplektu un tas sastāv no hidrauliskās eļļas tvertnes ar līmeņa indikatoru un pārbaudes durvīm. Hidrauliskā eļļa tiek izmantota slēgtā cikla tehnoloģiskajā procesā, iekārtas darbības laikā nav paredzēti nekādi eļļu zudumi. Hidraulisko eļļu plānots nomainīt reizi trīs gados, uzpildes laikā plānots uzpildīt 600 l hidrauliskās eļļas. Iekārtas ikdienas darbības laikā eļļa nav jāpapildina. Izmantotā hidrauliskā eļļa nav bīstama viela.

Ūdens mīkstināšanai izmanto vārāmo sāli (NaCl), līdz 20 t gadā. Tā atrodas ūdens attīrīšanas stacijā attīrīšanas iekārtā. Sāli teritorijā neuzglabās, nepieciešamības gadījumā sāls tiks atvesta un tvertne papildināta.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.3

Uzņēmums ūdens attīrīšanai skābās vides neitralizēšanai, pH regulācijai plāno izmantot nātrija hidroksīdu (soda) līdz 4 t/a. To uzglabās slēgtās, marķētās kannās koģenerācijas stacijā, vienlaicīgi teritorijā uzglabāsies līdz 1 t nātrija hidroksīds.

Uzņēmumā tiek uzglabāta arī dīzeļdegviela līdz 2 tonnām, kas tiek izmantota katla iekuršanai (īslaicīgai palaišanai), kad tas ir bijis izslēgts un nepieciešams uzsākt tā darbību. Telpu gaisa kondicionēšanai tiek izmantoti 3 siltumsūkņi (divos no tiem iepildīts freons R410A, trešajā freons R32), kā arī biroja telpās atrodas ledusskapis, kurā iepildīts freons R410A. Bīstamo ķīmisko vielu aizvietošana nav plānota.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.4

Līdz 2025. gada 1. janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030. gada 1. janvārim) uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot, pārkraujot un uzglabājot 62 730 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 259,9610 t oglekļa monoksīda, 89,4749 t slāpekļa dioksīda, 45,5772 t daļiņas PM, t.sk. 40,6088 t daļiņas PM10 un 34,8847 t daļiņas PM2,5, kā arī 79560,1454 t oglekļa dioksīda.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana.

No 2025. gada 1. janvāra (ar VVD atļauju – no 2030. gada 1. janvārim), uzstādot papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, atmosfērā tiks emitētas līdz 15,2969 t daļiņas PM, t.sk. 13,5729 t daļiņas PM10 un 11,6338 t daļiņas PM2,5.

Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām. Balstoties uz piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem, nav nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem nodrošināšanai.

Kopējais notekūdeņu, lietus un ražošanas notekūdeņu apjoms – 36 920 m³/a.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.5

Nemot vērā aktuālo informāciju no statistikas pārskata “3-Atkritumi” par pēdējiem 5 gadiem, aktualizēta informācija 21. un 22.tabulā.

Energokompleksa darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 7 t/a) – atkritumu klase 200301, koksnes pelni (līdz 3000 t/a) – atkritumu klase 100101, izlietotie absorbenti (līdz 1 t/a) – atkritumu klase 150202, iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atkritumus (līdz 0,1 t/a) – atkritumu klase 150110.

Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā var rasties atkritumi no smilšu atdalītāja līdz 10 t/a (atkritumu klase 190802) un naftas produktu atdalītāja līdz 3 t/a (atkritumu klase 190810), tomēr šādu atkritumu kļūdu rašanās ir neregulāra. Sākotnēji tiek veikta vizuāla attīrīšanas iekārtu apskate, pēc kuras tiek lemts par nepieciešamību apkopei.

SIA “Technological Solutions” lielāko daļu sevis radīto pelnu piedāvā lauksaimniekiem kā mēslošanas līdzekli, par ko saņemta reģistrācijas apliecība no Valsts augu aizsardzības dienesta.

Gadījumā, ja kāda daļa radīto tīro koksnes pelnu kļūst nederīgi izmantošanai lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, kā arī ziemas sezonā, tie tiks utilizēti kā nebīstami atkritumi un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.6

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju:

Galvenie trokšņa 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.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta saskaņā ar Atļaujas 16.09.2016. redakciju:

Kā iespējamākās avārijas situācijas biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēti ugunsgrēki. 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 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 izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā, ugunsdrošības pasākumu instrukcija, ugunsdzēsības līdzekļu uzturēšanas un izmantošanas instrukcija.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Līdz 2030. gada 1. janvārim plānots uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cieto daļiņu robežlieluma koncentrācijas ievērošanai (50 mg/m³) un nodrošināt to atbilstošu darbību.

Sarakste ar SIA “Technological Solutions” un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
30.11.2023.	SIA “Technological Solutions” (IS TULPE Nr. AB#ID 427636) “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Saldus novadā	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
14.12.2023.	Dienests	Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss - gaida papildinformāciju (nav pieņemts)
13.02.2024.	SIA “Technological Solutions” (IS TULPE Nr. AB#ID 427636) “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Saldus novadā	Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
27.02.2024.	Dienests	Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss “gaida papildinformāciju (pieņemts)”
14.03.2024.	SIA “Technological Solutions” (IS TULPE Nr. AB#ID 427636) “Veckroģeļi”, Cieceres pagastā, Saldus novadā	Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
07.03.2024.	Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļas atzinums Nr.2.4.6.-25./107	Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai
20.03.2024.	Saldus novada pašvaldības atzinums Nr.4-24.1/1153	Par tīmekļvietnes adreses nosūtīšanu (SIA “Technological Solutions”)
26.04.2024.	SIA “Technological Solutions” pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI11IB0009 izsniegšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 4, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Kuldīgā

07.03.2024	Nr.	2.4.6.-25./107
Uz	29.02.2024.	Nr. 14.4/AP/2403/2024

**Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei**
ap@vvd.gov.lv
svetlana.petrova@vvd.gov.lv

Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk - Inspekcija) 2024.gada 29.februārī saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes vēstule (turpmāk – Vēstule) par Inspekcijas priekšlikumu sniegšanu par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas (turpmāk – Atļauja) pārskatīšanu un tās nosacījumiem, kas izsniegta SIA “Technological Solutions” (reģistrācijas Nr. 40103400197, “Granulas”, Cieceres pagasts, Saldus novads, LV- 3851) (turpmāk – Operators) biomasas koģenerācijas stacijas darbībai “Veckroģeli”, Cieceres pagastā, Saldus novadā, LV- 3851 (turpmāk – Uzņēmums, Objekts).

Inspekcijā ir izskatīts Vēstulē norādītajā Valsts Vides dienesta tīmekļa vietnē pieejams Operatora iesniegums. Konstatēts, ka SIA “Technological Solutions” ražo siltumenerģiju un elektroenerģiju energokompleksā (turpmāk – biomasas koģenerācijas stacija) adresē “Veckroģeli”, Cieceres pagastā, Saldus novadā. Elektroenerģija un siltumenerģija tiek pārdota uzņēmumam SIA “Enefit Green” granulu ražotnei tās darbības nodrošināšanai, kura atrodas uz blakus esošā zemesgabala. Operatora esošo darbību reglamentē 2016.gada 16.septembrī izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LI16IB0011 (atļauja pārskatīta 2018.gada 17.janvārī). Biomasas koģenerācijas stacija darbojas nepārtraukti – 24 h diennaktī, 8760 h gadā. Nekādi būvniecības vai rekonstrukcijas darbi nav plānoti. Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda bez izmaiņām: biomasas koģenerācijas stacijas „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenssaurulu katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 19,44 MW. Šķeldas patēriņš līdz 62730 t/a. Ūdens patēriņš no abiem esošajiem urbumiem kopā plānots līdz 56 851 m³/a. No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana. Operatora iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 2030.gada 01.janvārim no Ministru kabineta 2021.gada 07.janvāra noteikumos Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MKN 17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Lai būtu iespējams piemērot minēto atkāpi līdz 2030. gada 1. janvārim, putekļu jeb cieto daļiņu koncentrāciju jānodrošina zemāku par 150 mg/m³. Līdz 2030. gada 1. janvārim Operators apņemas uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cieto daļiņu robežlieluma koncentrācijas ievērošanai (cieto daļiņu koncentrāciju mazāku

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

par 50 mg/m³) un nodrošināt to atbilstošu darbību. 2023. gadā un 2024. gadā Uzņēmumam tika aktualizēts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP), ko veica SIA „AMECO vide” sakarā ar atkāpes piemērošanu attiecībā uz putekļu koncentrācijas robežlielumu atbilstoši MKN 17. SPAELP veicot emisijas aprēķinus, tika norādīts, ka sākot ar 2018. gadu faktiskie dūmgāzu emisijas mērījumi liecina, ka cieto daļiņu koncentrācija ir bijusi zemāka par 150 mg/m³, kura jānodrošina, lai būtu iespējams piemērot minēto atkāpi. Tāpat norādīts, ka lai nodrošinātu cieto daļiņu koncentrāciju 50 mg/m³, būs jāuzstāda papildus dūmgāzu attīrīšanas aprīkojums, kura efektivitāte būs ne mazāka par 92,2%. SPAELP, veicot piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīzi, tika secināts, ka uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā tikai atsevišķām piesārņojošām vielām būtisks. Piesārņojošo vielu summārā koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 2010.gada 03.novembra noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības.

Pamatojoties uz augstāk minēto, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai/pārskatīšanai SIA “Technological Solutions” (reģistrācijas Nr. 40103400197, “Granulas”, Cieceres pagasts, Saldus novads, LV-3851) biomasas koģenerācijas stacijas darbībai “Veckroģeli”, Cieceres pagastā, Saldus novadā, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 03.novembra noteikumu Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma teritorijā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.
2. Ārpus darba zonas Uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos vides trokšņa robežlielumus, ievērojot Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasības. Saņemot par Operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas Operatoram jānodrošina trokšņa mērījumu veikšanu MKN16 noteiktajā kārtībā, trokšņa robežlielumu pārsniegšanas gadījumā, jārealizē prettrokšņa pasākumus.
3. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma “Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām.
4. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Sabiedrības veselības departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Inta Leite

Svetlana Junina, 26481579
svetlana.junina@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU



Latvijas Republika

SALDUS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr. 90009114646, Striķu ielā 3, Saldū, Saldus nov., LV- 3801, tālr. 63807280
e-pasts: pasts@saldus.lv, www.saldus.lv

Saldū

Dokumenta datums
ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums

Nr. 4-24.1/1153

Valsts vides dienests
Atļauju pārvalde

ap@vvd.gov.lv

Par tīmekļvietnes adreses nosūtīšanu
(SIA "Technological Solutions")

Saldus novada pašvaldība ir saņēmusi Jūsu 29.02.2024. elektroniski parakstīto vēstuli Nr. 14.4/AP/2403/2024 un reģistrējusi pašvaldības lietvedības sistēmā 29.02.2024. ar Nr.1015/4-24.

Izskatot iesniegumu *B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai* SIA "Technological Solutions", *Sadedzināšanas iekārtas, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas*, Saldus novada pašvaldība konstatē, ka SIA "Technological Solutions" reģ.Nr. 40103400197 plānotā darbība paredzēta nekustamajā īpašumā "*Veckroģeli*", *Cieceres pag., Saldus novads*, teritorijā, kad.Nr.8425 005 0026, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8425 005 0328.

Saskaņā ar Brocēnu novada pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr. 18 „Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2017.-2030.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”, kas apstiprināti 27.10.2016. Brocēnu novada pašvaldības domes sēdē (protokols Nr.23., 23.§), nekustamā īpašuma "*Veckroģeli*", Cieceres pag., Saldus nov., zemes vienībai ar kadastra apzīmējumu 8425 005 0328, plānotā/atļautā izmantošana noteikta kā Rūpnieciskās apbūves teritorija, neliela daļa Lauksaimniecības teritorija.

Zemes vienībai 8425 005 0328 noteikti šādi apgrūtinājumi: mikrolieguma buferzona, gāzes vada aizsargjosla, valsts reģionālā autoceļa P109 aizsargjosla, ekspluatācijas aizsargjosla ap elektrisko tīklu sadales iekārtu.

Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu prasībām:

231.p. Rūpnieciskās apbūves teritorija (R) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru.

246. p. Zemes vienības robežas veicami pasākumi, lai apkārtējās teritorijas pasargātu no trokšņa, smakām un citiem kaitīgiem faktoriem.

247.p. Rūpnieciskās apbūves teritorijās vismaz 5% no zemes vienības kopējās platības jāparedz koku vai krūmu stādījumiem.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. SIA "Technological Solutions" biomasas koģenerācijas stacijas „BONO SISTEMI” S.p.A tvaika ūdenscauru katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 19,44 MW.

Iesniegumā Valsts vides dienestam atļaujas pārskatīšanai tiek lūgts pagarināt termiņu papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, uzstādīšanai līdz 01.01.2030., veicot atkāpi no likumdošanas normām.

Nemot vērā, ka uzņēmums atrodas ārpus blīvi apdzīvotas vietas un līdz šim nav saņemtas sūdzības par uzņēmuma darbību, pašvaldība neiebilst pagarināt termiņu papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, uzstādīšanai, pie nosacījuma, ka līdz atbilstošu dūmgāzu attīrīšanas iekārtu uzstādīšanai netiek palielināts esošās piesārņojošās darbības apjoms.

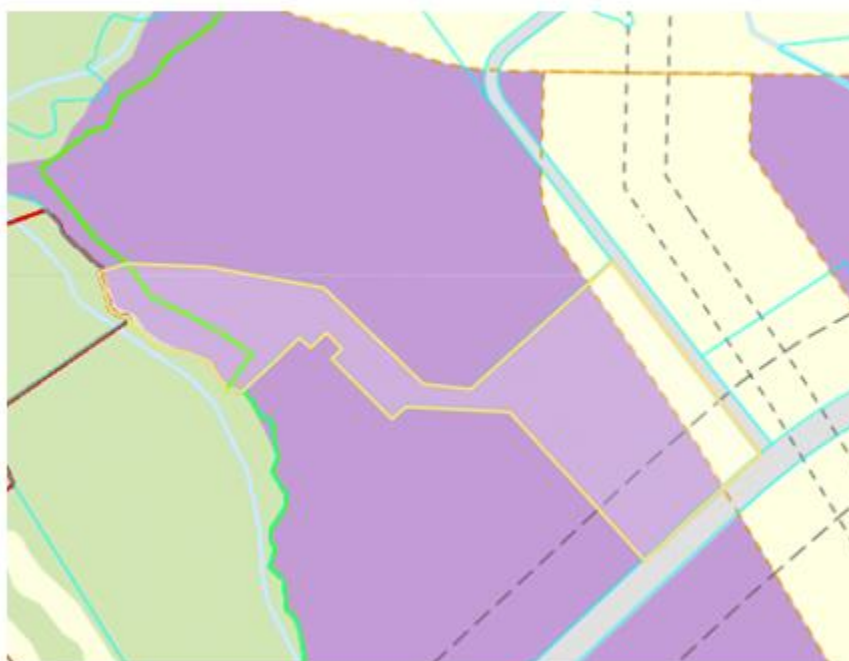
Izpilddirektors

*Šis dokuments ir elektroniski parakstīts
ar drošu elektronisko parakstu
un satur laika zīmogu*

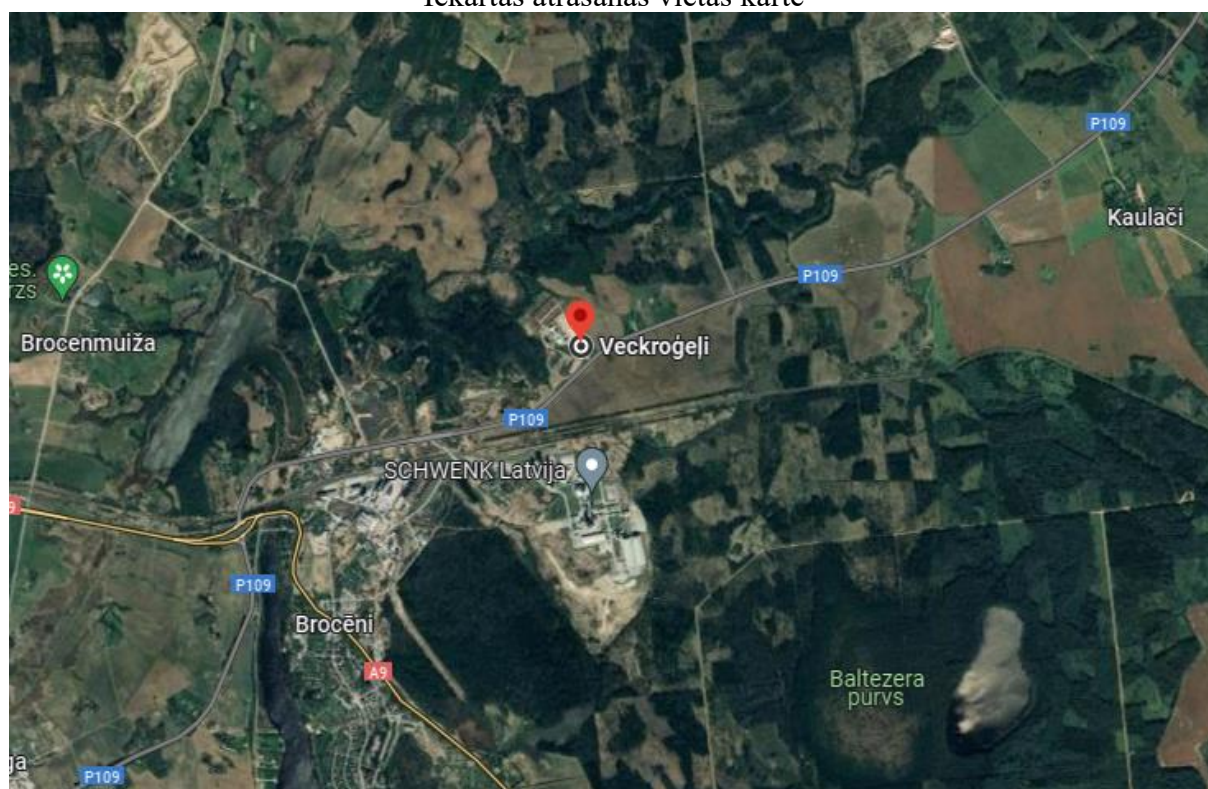
K.OSIS

Štencele, vides pārvaldības speciāliste
25725244, zane.stencele@saldus.lv

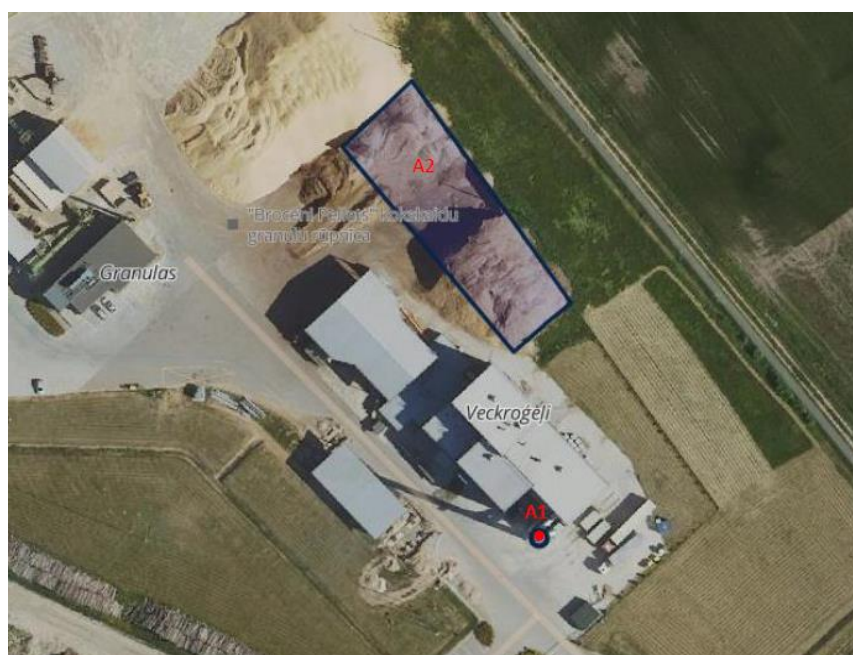
*Izņemums no Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2017.-2030.gadam
Plānotās/atļautās teritorijas izmantošanas kartes*



Iekārtas atrašanās vietas karte



Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā



SIA "Technological Solutions" NAI novietojums



SIA "Technological Solutions" pazemes ūdens ieguves urbumu izvietojums

