

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Vidzemes reģionālā vides pārvalde (turpmāk tekstā arī Pārvalde)

Operators: CEWOOD SIA 45403042702

Iekārta: Fibrolīta plātņu ražotne Galdusalas 1, Jaunlaicenes pagasts, Alūksnes novads

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: „Galdusalas-1”, Jaunlaicenes pag., Alūksnes nov., LV-4336

Iesnieguma pieņemšanas datums: 11/08/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 24/10/2021

Teritorija: Alūksnes novads 0360200

Piesārņojošo darbību veidi

- 4.1. iekārtas organisko un neorganisko vielu, produktu vai starpproduktu, tai skaitā enzīmu, ražošanai, kurās izmanto fizikālus ražošanas procesus (piemēram, atšķaidīšana un sajaukšana)
- 4.2. iekārtas neiekasētu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk
- 3.1. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu no 2 līdz 20000 tonnām gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu no 2 līdz 20000 kubikmetriem gadā
- 4.2. kokzāģētavas un kokapstrādes iekārtas, kurās lieto koksnes griešanas tehniku un pārstrādā 2000 m³ un vairāk apaļkoku un kokmateriālu gadā; iekārtas, kurās veic rūpniecisku koksnes ķīmisko apstrādi, arī spiediena impregnēšanu (augstspiediena impregnēšanu), vakuuma impregnēšanu (zemspiediena impregnēšanu) un koksnes aizsardzību pret zilējumu un pelējumu
- 1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0.2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

Dienesta 13.11.2023. izvērtējums:

SIA “CEWOOD” 11.09.2023. iesniedza iesniegumu (iesniegums Nr. AB#427494 iesniegts caur IS TULPE, pieņemts 25.09.2023.) izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. MA17IB0001 (turpmāk – Atļauja) sakarā ar pazemes ūdens urbuma īpašnieka izmaiņām. Par ūdens no pazemes urbuma iegūšanu un izmantošanu ir noslēgts līgums ar jauno urbuma īpašnieku. Ūdens ieguves apjomi paliek līdzšinējā apjomā. Sīkāks izvērtējums sadaļā A7-7.3 un C13.

Papildus, Dienests precizē piesārņojošo vielu robežvērtības Atļaujas 15. tabulā emisijas avotiem A3, A4, A7 un A11 (izvērtējums sadaļā D17).

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Izvērtējot iesniegumā uzrādīto darbības aprakstu, secinām, ka Operatora veiktās piesārņojošās darbības identificētas atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai”

1. un 2.pielikumiem. Visas uzskaitītās darbības iekļautas 2017.gada 1.februāra Atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA17IB0001, kas pārskatīta un atjaunota 2018.gada 25.septembrī un 2020.gada 24.martā.

Atļaujas pārskatīšana tiek prasīta kaļķakmens (1800 t gadā) izmantošanas uzsākšanai fibrolīta plātņu ražošanas tehnoloģijā un divu jaunu kondensācijas tipa gāzes apkures katlu BUDERUS, KB372-300 (viens no katliem – rezervē), ar ievadīto jaudu

286 kW katrs, ekspluatācijas uzsākšanai. Fibrolīta ražošanas apjoms nemainās, citu izejvielu izmantošanas daudzumi nemainās.

Operatora plānotās izmaiņas piesārņojošajās darbībās neradīs C kategorijas robežsliekšņu pārsniegumus, lai klasificētos atbilstoši B kategorijas piesārņojošai darbībai t.sk. uzstādot divus apkures katlus BUDERUS, KB372-300 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 572 kW, kopējā uzņēmumā uzstādīto sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda būs 2261 kW (robežsliekšnis sadedzināšanas iekārtām ar gāzveida un koksnes kurināmo ir 5 MW).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Esošas piesārņojošas darbības vai iekārtas atrašanas vietā, ēku un ražotņu novietojumā izmaiņu nav. Jaunie kondensācijas tipa gāzes apkures katli tiks uzstādīti konteinerā, kas tiks novietots robežjoša zemes gabalā "Eglīši - 2" (zemes vienības kadastra apzīmējums 36600020115), kas pieder SIA "JI Tehnoloģijas", konteineru novietojuma shēmu skatīt pielikumā emisiju avotu shēmā Iekārtas atrašanās vieta atbilst atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu, izmaiņu nav.

Uzņēmums atrodas Alūksnes novadā, Jaunlaicenes pagasta teritorijā. Uzņēmuma teritorija izvietota uz vienas zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 3660 002 0356, zemes gabala platība ir 3.56 ha. Zemes vienība ietilpst aizsargājamo ainavu apvidus „Veclaicene” teritorijā. Uzņēmuma teritorija austrumos un rietumos robežojas ar rūpnieciskās apbūves teritoriju, dienvidos ar valsts vietējo autoceļu V383 Lucka–Alūksne, aiz kura atrodas lauksaimniecības teritorija, un, ziemeļos ar lauksaimniecības teritoriju. Tuvākā dzīvojamā māja „Galdusalas” atrodas ZA virzienā, aptuveni 100 m attālumā no uzņēmuma robežas. Atbilstoši Alūksnes novada teritorijas plānojuma 2015.-2027. Jaunlaicenes pagasta teritorijas funkcionālā zonējuma, teritorijā, kurā ir paredzēta uzņēmuma darbība, atļautā izmantošana ir noteikta kā rūpnieciskās apbūves teritorija.

Jaunlaicenes pagasts atrodas Alūksnes augstienes Veclaicenes paugurainē. Jaunlaicenes pagasts robežojas ar Alsviķu pagastu, Ziemeļu pagastu, Veclaicenes pagastu un Apes lauku teritoriju. Administratīvā centra attālums līdz Alūksnei ir 18 km. Jaunlaicenes pagasts ir izvietots Alūksnes novada Ziemeļaustrumu daļā. Pagasta platība ir 5223 ha. Paugurainais reljefs aizņem ~900 km². Pagasta ZA daļā uz robežas ar Ziemeļu pagastu, atrodas Alūksnes augstienes paugurs – Dēliņkalns, kas ir augstākais punkts Alūksnes augstienē - 271 metrs virs jūras līmeņa.

Ģeotehniskās izpētes darbi Alūksnes novada Jaunlaicenes pagastā, zemes īpašumā „Galdusalas-1” tika veikti 2014.gada 8. janvārī, pamatojoties uz SIA „JI Tehnoloģijas” pasūtījumu. Izpētes mērķis bija noteikt grunts raksturlielumus angāra tipa būves projektēšanai.

Izpētes punkti atrodas teritorijā ar daļēji tehnogēni pārveidotu reljefu. Izpētes punktu atverēm, saskaņā ar izpētes teritorijas topogrāfisko plānu tika noteiktas absolūtā augstuma atzīmes, kas ir robežās no 175.30...176.00 m v.j.l. Ģeomorfoloģiski izpētes teritorija ir attiecināma uz Alūksnes augstienes Veclaicenes pauguraini un tā atrodas pauguraines centrālajā daļā. Izpētes teritorijā veiktajos zondējumos un ierīkotajā izpētes urbumā tika atsegti kvartāra (Q) periodā izveidoti tehnogēni (tQ4) nogulumi, kā arī dabīgi veidojušies glaciolimniski (lgQ3 ltv) un glacigēni (gQ3ltv) Latvijas leduslaikmeta smilšu un mālu nogulumi.

Izpētes teritorijā gruntsūdens līmenis tika konstatēts vienīgi zondējumā Nr.4 un tas ir piemēritis 1.70 m dziļumā no zemes virsmas. Zondējumos Nr.1, Nr.2 un Nr.3 attiecīgi līdz 6.0 m, 4.9 m un 5.3 m dziļumam no zemes virsmas gruntsūdens netika sasniegts, jo šajās vietās ģeoloģiskajā griezumā pārsvarā tika atsegtas mālainas grūntis, kurām piemīt vājas filtrācijas īpašības.

Jaunlaicenes pagasta ūdenstece pieder Gaujas baseinam. Pagasta teritoriju šķērso nelielas Gaujas baseina upes – Vaidavas pietekas: Apšupīte, Vārnupīte (Raudupe, Maltenieku strauts). Dzilnupe-11 km, Raudupe- 15 km. Jaunlaicenes pagasta teritorijā atrodas astoņi nelieli ezeri. Lielākie no tiem ir Luckas ezers (5,0ha), Palpiers ezers (4,6ha), Rūcu ezers (4,1ha), Jaunlaicenes jeb Muižas ezers (2,7ha), kā arī Gaiķu ezers (2,5ha), Ozolnieku ezers (2,0ha), Maltinieku ezers (1,6ha) un Jaunlaicenes parka dīķis (2,3 ha). Lielākais purvs ir Mellekaļu purvs, 75% no pagasta teritorijas aizņem meži.

Alūksnes augstiene kā reljefa lielforma ir radusies pēdējā apledojuma beigu posmā, veidojoties pamatmorēnai un deformāciju morēnai divu ledāja plūsmu saskarsmes zonā.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Operators sniedzis pietiekami detalizētu atrašanās vietas ģeogrāfisko un ģeoloģisko raksturojumu, kā arī aprakstu par tuvējo apkārtni, kas atbilst reālajai situācijai. SIA „CEWOOD” ražotne adresē „Galdusalas-1”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā atrodas uz zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 3660 002 0356. Ražotnes izvietojumu kartē skatīt 2. pielikumā.

SIA „CEWOOD” ražotne atrodas aizsargājamo ainavu apvidus „Veclaicene” teritorijā. Ievērojot normatīvo aktu noteiktās prasības un racionāli izmantojot resursus, arī pēc uzņēmuma ražošanas jaudu palielināšanas, nav sagaidāms, ka paredzētā darbība būtiski ietekmēs aizsargājamo teritoriju. Uzņēmuma tiešās darbības zonā neatrodas dabiskas ūdenstece, ūdenstilpes vai to aizsargjoslas. Aptuveni 400 m attālumā uz A no uzņēmuma atrodas Apšupīte, ~ 350 m attālumā uz R – Jaunlaicenes ezers. Ražotne neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā. Teritorijā nav konstatēts paaugstināts gaisa piesārņojums.

Jauno sadedzināšanas iekārtu uzstādīšanai Pārvalde 04.10.2021. izdeva tehniskos noteikumus Nr.VI21TN0397: Atļauta divu jaunu sadedzināšanas iekārtu BUDERUS KB372-300 ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 572 kW uzstādīšana esošās fibrolīta plāksņu ražotnes siltumapgādei.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Iekārtai tuvējā apkārtņē un zemes izmantošanas veidā izmaiņu nav. Uzņēmums atrodas Alūksnes novadā, Jaunlaicenes pagasta teritorijā. Uzņēmuma teritorija izvietota uz vienas zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 3660 002 0356, zemes gabala platība ir 3.56 ha. Zemes vienība ietilpst aizsargājamo ainavu apvidus „Veclaicene” teritorijā. Uzņēmuma teritorija austrumos un rietumos robežojas ar rūpnieciskās apbūves teritoriju, dienvidos ar valsts vietējo autoceļu V383 Lucka–Alūksne, aiz kura atrodas lauksaimniecības teritorija, un, ziemeļos ar lauksaimniecības teritoriju. Tuvākā dzīvojamā māja „Galdusalas” atrodas ZA virzienā, aptuveni 100 m attālumā no uzņēmuma robežas. Atbilstoši Alūksnes novada teritorijas plānojuma 2015.-2027. Jaunlaicenes pagasta teritorijas funkcionālā zonējuma, teritorijā, kurā ir paredzēta uzņēmuma darbība, atļautā izmantošana ir noteikta kā rūpnieciskās apbūves teritorija.

Iekārta ir Alūksnes novada pašvaldības būvvaldes pārraudzībā. Adrese: Dārza iela 11, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301, tālr. 64322770.

Siltumapgādes nodrošināšanai tiek plānota divu jaunu apkures katlu BUDERUS KB372-300 un divu stacionāro virszemes tvertņu ar ietilpību 6,4 m³ katra, sašķidrinātas naftas gāzes uzglabāšanai, uzstādīšana. Iesnieguma sagatavošana brīdī tiek veikti projektēšanas darbi.

Uzņēmuma pašreizējais darbinieku skaits ir 115.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Uzņēmuma darbība atbilst Alūksnes novada teritorijas plānojuma 2015. – 2027. gadam paredzētajai teritorijas atļautajai izmantošanai. Ražotne ietilpst Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R). Rūpnieciskās apbūves teritorija ir funkcionāla zona Alūksnes novadā, ko nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru. Šajā zonā ietilpstošās teritorijas paredzētas izmantot vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūvei, smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūvei ārpus Alūksnes pilsētas, ciemiem un citām urbānām vietām, mazu ražošanas uzņēmumu apbūvei, lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvei, atkritumu pārstrādes uzņēmumu apbūvei ārpus Alūksnes pilsētas un ciemu teritorijām.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Uzņēmums neplāno izmaiņas darbības režīmā.

24.03.2020. pārskatītajā un atjaunotajā Atļaujā ar iekļautais ražošanas apjoms:

1. Fibrolīta plātņu ražošana – līdz **30000 m³/gadā**;
2. Krāsu izmantošana, kuru sastāvā ir gaistošie organiskie savienojumi – līdz **300 t/gadā**;
3. Celtniecības bloku ražošana - līdz **200 t/gadā**;
4. Katla K-500M-1 darbībai. Katla ievadītā jauda **611 kW**, lietderības koeficients 81%. Maksimālais kurināmā (koksnes atlikumi) patēriņš 1800 t/gadā;
5. Katla K-720M-1 darbībai. Katla ievadītā jauda **889 kW**, lietderības koeficients 81%. Maksimālais kurināmā (koksnes atlikumi) patēriņš 1000 t/gadā;
6. Katla Gulliver BS3D darbībai. Katla ievadītā jauda **189 kW**, lietderības koeficients 95%. Maksimālais kurināmā (sašķidrinātā propāna – butāna gāze) patēriņš 40 t/gadā.

Saistībā ar kaļķakmens izmantošanas uzsākšanu būvniecības un rekonstrukcijas darbi netiek plānoti. Apkures katlu BUDERUS KB372-300 uzstādīšana tiek plānota orientējoši 2022.gada sākumā, šobrīd notiek projektēšanas darbi. Kaļķakmens izmantošanu tiek plānots uzsākt pēc grozījumu veikšanas atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai.

Apkures katlu BUDERUS KB372-300 ekspluatācijas uzsākšana tiek plānota 2022.gada sākumā. Atļaujas pārskatīšana tiek prasīta kaļķakmens (1800 t gadā) izmantošanas uzsākšanai fibrolīta plātņu ražošanas tehnoloģijā un atļauja tiek prasīta divu jaunu kondensācijas tipa gāzes apkures katlu BUDERUS, KB372-300 (viens no katliem – rezervē), ar ievadīto jauda ir 286 kW katrs, ekspluatācijas uzsākšanai. Fibrolīta ražošanas apjoms nemainās, citu izejvielu izmantošanas daudzumi nemainās.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Pārvaldes skatījumā būtiskas izmaiņas piesārņojošajā darbībā netiks veiktas, jo pamatprodukcijas ražošanas apjomi nemainās. Fibrolīta plātņu ražošanā tiks izmantots kaļķakmens, kas daļēji aizstās cementu. Savukārt siltumapgādei tiks uzstādītas 2 gab identiskas sašķidrinātās gāzes sadedzināšanas iekārtas ar katras nominālo ievadītā siltuma jaudu 286 kW. Kopējā esošo un plānoto sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda būs 2261 kW, kas vēl arvien atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Uzņēmumam 01.02.2017. ir izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MA17IB0001, kas pārskatīta un atjaunota 25.09.2018. un 24.03.2020.

Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Jauno sadedzināšanas iekārtu uzstādīšanai Pārvalde 04.10.2021. izdeva tehniskos noteikumus Nr.VI21TN0397: Atļauta divu jaunu sadedzināšanas iekārtu BUDERUS KB372-300 ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 572 kW uzstādīšana esošās fibrolīta plāksņu ražotnes siltumapgādei. Saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" III daļas prasībām SIA "CEWOOD" darbības vieta nekustamajā īpašumā „Galdusalas-1", Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā netiek klasificēta kā paaugstinātas bīstamības objekts.

Pārvalde Alūksnes novada pašvaldībai un Veselības inspekcijai 25.08.2021. nosūtīja vēstuli Nr. 14.4/3603/VI/2021, ar lūgumu iesniegt priekšlikumus par grozījumiem SIA "CEWOOD" izsniegtās atļaujas nosacījumos.

No Veselības inspekcijas 14.09.2021. tika saņemta vēstule Nr.4.6.3.-25/29109/384, kurā, pamatojoties uz Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 (turpmāk - Noteikumi Nr. 1082) „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 28.punktu Veselības inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai SIA „CEWOOD”.

No Alūksnes novada pašvaldības priekšlikumi netika saņemti.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Līgums par ūdens ieguves urbuma izmantošanu ir noslēgts ar SIA „JI Tehnoloģijas”, reģ.

Nr.40103210850, adrese: „Lāčpurvi”, Jaunlaicenes pagasts, Alūksnes nov., LV-4336.

Līgums par nešķiroto sadzīves atkritumu konteineru izvietošanu un izvešanu ir noslēgts ar SIA „Pilsētvides serviss”, reģ. Nr.40003244831 adrese: Rīga, Ēdoles iela 8, LV-1055.

Līgums par bīstamo atkritumu izvešanu un utilizāciju noslēgts ar SIA „Eko Osta”, reģ. Nr.40003428805, Rīga, Tvaika iela 39, LV-1034.

Līgums par propāna-butāna gāzes piegādi ir noslēgts ar SIA „INTERGAZ”, reģ. Nr.51503023031, adrese: Vaļņu iela 30, Daugavpils, LV-5401.

Līgums par dīzeļdegvielas piegādi noslēgts ar SIA “VIRŠI-A”, reģ. Nr. 40003242737, adrese: Aizkraukles nov., Aizkraukles pag., Aizkraukle, Kalna iela 17.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Ū-2015-12/01	Ūdens ieguves urbuma izmantošana	SIA „CEWOOD” un SIA „JI Tehnoloģijas”	Urbums nodots lietošanā	29.05.2022
1234-2017F	Sadzīves atkritumu konteineru izvietošana un izvešana	SIA „CEWOOD” un SIA „Pilsētvides serviss”	Pēc pieprasījuma	Beztermiņa
GPL-101505-VB	Sašķīdrinātās gāzes piegāde	SIA „CEWOOD” un SIA „INTERGAZ”	Pēc pieprasījuma	Beztermiņa

MT/VT/JP-26102017-33	Dīzeļdegvielas piegāde	SIA „CEWOOD” un SIA „VIRŠI-A”	pēc pieprasījuma	Beztermiņa
240118-1/EFL-A18	Bīstamo atkritumu izvešana	SIA „CEWOOD” un SIA „Eko Osta”	Pēc pieprasījuma	Beztermiņa

Dienesta 13.11.2023. izvērtējums:

Saskaņā ar 11.09.2023. iesniegumā sniegto informāciju iepriekš ūdens ražošanas un sadzīves vajadzībām tika saņemts uz līguma pamata no ārējā piegādātāja SIA „JI TEHNOLOĢIJAS”. SIA „JI TEHNOLOĢIJAS” reorganizācijas rezultātā, kas 29.06.2023 tika reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā, daļa tās mantas, ieskaitot nekustamo īpašumu „Ezermalas” ar tajā esošo dziļurbumu Nr. 23149, tika pievienota pie SIA „BK parks”, vienotais reģistrācijas Nr. 44103113621. Par ūdens ieguves urbuma izmantošanu ir noslēgts līgums Nr. U-2023-07/01 ar jauno urbuma īpašnieku SIA „BK parks”, līguma termiņš ir 31.12.2035.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

1.tabulā iekļauta informācija par noslēgtajiem pakalpojumu līgumiem, lai nodrošinātu svarīgus ārpakalpojumus t.sk. ūdensapgādi, kurināmā piegādi, sadzīves, ražošanas nebīstamo un bīstamo ražošanas atkritumu izvešanu.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

SIA „CEWOOD” darbības sfēra ir fibrolīta plātņu ražošana un to apstrāde. Uzņēmumā 2020.gadā tika saražots 21103 m³ fibrolīta plātņu. Fibrolīta plātņu krāsošanai izlietots 196.71 t krāsas. Katlu māju kurināšanai izlietots 1373.5 t koksnes atlikumu, nokrāsoto izstrādājumu žāvēšanai izlietots 40.309 m³ sašķidrinātās propāna gāzes. Celtniecības bloki netika ražoti.

Ūdensapgādei uz līguma pamata tiek izmantots ūdensapgādes urbums, kas atrodas SIA „JI tehnoloģijas” piederošajā īpašumā „Galdusalas 1”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā. Tiek nodrošināta iegūtā ūdens uzskaitē ar metroloģiski pārbaudītu skaitītāju. Ražošanas (ēvērskaidu mērcēšana) un sadzīves vajadzībām 2020.gadā izlietots 4661 m³ ūdens. Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti esošajās bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas GRAF Klaro E Professional SBR. Tiek veikta sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu regulāra apskate un apkope.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi no uzņēmuma jumtiem un cietā seguma tiek savākti lietus kanalizācijas sistēmā ar nosēdakām un novadīti uz teritorijā esošo ugunsdzēsības dīķi. Regulāri tiek nodrošināta lietus kanalizācijas sistēmas apsekošana, veikti nepieciešamie uzturēšanas darbi. Regulāri tiek nodrošināta katlu iekārtu gaisa attīrīšanas iekārtu apkopes un dūmeņu tīrīšana. Katlu mājas darbības parametru uzskaitē ir iekārtots žurnāls.

Kokapstrādes ceha gaisa attīrīšanas iekārtu tehnikās apkopes un remontdarbi tiek reģistrēti uzskaites žurnālā.

Nešķirotu sadzīves atkritumu savākšanai uzņēmuma teritorijā ir novietoti sadzīves atkritumu konteineri. Sadzīves atkritumu izvešanu uz līguma pamata nodrošina SIA „Pilsētvides serviss”.

2020.gadā radīts un atkritumu apsaimniekotājam nodots 7.108 t nešķirotu sadzīves atkritumu.

Izlietoto krāsu un bāzes eļļu tara tiek atgriezta šo izejvielu piegādātājiem. Ražotnes tehnikas apkopes veic līgumorganizācija, kas pēc remontdarbu un apkopes veikšanas savāc radītos bīstamos atkritumus. Uzņēmumā radušies bīstamie atkritumi ir nodoti SIA „EKO OSTA”.

Bīstamo atkritumu uzskaitē ir iekārtots uzskaites žurnāls atbilstoši Ministru Kabineta 2018.gada 7.augusta noteikumu Nr. 494 “Atkritumu pārvaldījumu uzskaites kārtība” prasībām. Vides aizsardzības valsts statistikas pārskats „Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ir iesniegts

VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā. Dabas resursu nodoklis tiek aprēķināts un samaksāts atbilstoši Ministru Kabineta 2007.gada 19.jūnija noteikumi Nr.404 “Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas prasībām. Atļaujā noteiktie piesārņojošo vielu emisiju limiti nav pārsniegti. Vides aizsardzības valsts statistikas pārskats „Nr.2 - Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un Pārskats par ķīmiskajām vielām un maisījumiem ir iesniegti SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā. Sūdzības par ražotnes darbību nav saņemtas.

Uzņēmuma tehnoloģiskās iekārtas tiek darbinātas atbilstoši ražotāju ekspluatācijas instrukcijām, iekšējām instrukcijām un Atļaujas nosacījumiem. Regulāri tiek nodrošināta ražotnes tehniskā aprīkojuma apsekošana un uzturēšana.

Izmantojamo ķīmisko vielu drošības datu lapas ir pieejamas darbiniekiem. Uzņēmumā ir nodrošināta absorbenta pieejamība izlijušu bīstamo vielu savākšanai. Darbinieki ir apmācīti un informēti par īpašas rūpības un piesardzības ievērošanu un nepieciešamo pasākumu veikšanu darbībās ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem, ņemot vērā to bīstamību, lietošanas un uzglabāšanas apstākļus, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Plānotās izmaiņas.

Uzņēmums plāno uzsākt kaļķakmens izmantošanu fibrolīta plātņu ražošanā. Plānotais maksimālais fibrolīta plātņu ražošanas apjoms paliek nemainīgs - 2500 m³ gatavās produkcijas mēnesī un 30000 m³ gadā. Izmaiņas fibrolīta plātņu ražošanas tehnoloģijā netiek plānotas, izņemot tikai to, ka veidojot formēšanas masu fibrolīta ražošanai, cements līdz 20% no paredzētā apjoma tiks aizstāts ar kaļķakmeni. Fibrolīta ražošanas līnijas dozatorā pie samērcētām ēveļskaidām un cementa tiks pievienots kaļķakmens. Iegūtā masa tiks sajaukta, lai maksimāli panāktu cementa un kaļķakmens pieķeršanos mitrajai ēveļskaidai un nodrošinātu materiāla vienvēidīgumu.

Kaļķakmens ir minerālais aizpildītājs, kuru var pievienot būvmateriāliem noteiktu īpašību piešķiršanai.

Kaļķakmens izmantošanas pamatojums. Ražojamo plātņu pamatā ir cementa un koksnes skaidu maisījums. Cements saista koksnes skaidas, kā arī tās mineralizē, tādējādi pasargājot no bioloģiskiem bojājumiem. Papildus cements palielina produkta uguns reakcijas klasi. Plātņu izgatavošanas gaitā cements cietējot izdala siltumu. Siltuma ietekmē koksnē esošais lignīns iekrāsojas un rezultātā veidojas raibas plātnes. Plātnes, kuras bijušas pakai vidū ir brūnākas, augšdaļā vai apakšdaļā bijušas plātnes ir baltākas. Ja cementa daudzums plātnēs tiks samazināts, tad pasliktināsies plātņu uguns testu rezultāti, jo samazinās nedegošā jeb neorganiskās daļas daudzums plātnē. Tāpēc tiek samazināts cementa daudzumu plātnēs, aizstājot to ar kaļķakmeni. Tādējādi plātnē tiks saglabāta proporcija starp nedegošu un degošu vielu. Uguns testi uzrāda labus rezultātus. Samazinās cementa cietēšanas laikā izdalītais siltuma daudzums, plātnes ir vienādi gaišas. Samazinoties cementa daudzumam, plātņu stiprība arī dzīst samazinās, taču plātņu galvenais pielietojums mērķis ir dekoratīvi akustiskie risinājumi un stiprības samazinājums šiem mērķiem netraucē. Plātņu lieces un spiedes rādītāji joprojām ir standarta noteiktajās normās. Blakus esošajām āra cementa tvertnēm ir uzstādīta viena kaļķakmens tvertne ar ietilpību 65 t. Gadā plānots izlietot 1800 t kaļķakmens. Kaļķakmens tiks piegādāts ar autocisternām, kas aprīkotas ar kompresoriem kravas pārkraušanai tvertnē ar saspīestā gaisa palīdzību, pārkraušanas jauda ir 46 t/h. Putekļu emisiju samazināšanai tvertne ir aprīkota ar kārtidža tipa filtriem WAMFLO FNW3J24, kas ir tvertnes sastāvdaļa. Pēc filtru ražotāja datiem filtru efektivitāte ir 99,9%. Filtrs uzsāk darbību pārspiediena rašanās brīdī.

Līdz ar to ražotnē izveidosies jauns emisijas avots A10 Kaļķakmens tvertne, kuras ekspluatācija

rezultātā gaisā tiks emitētas izkļiedētās cietās daļiņas, daļiņas PM10 un daļiņas PM2.5.

Sadaļas pielikumā skatīt ražošanas plūsmas shēmu.

Uzņēmuma fibrolīta plātņu ražotnes siltumapgādes optimizācijai paredzēts uzstādīt divus jaunus kondensācijas tipa gāzes apkures katlus BUDERUS, KB372-300, kas tiks izvietoti tuvāk patērētājam. Esošie ūdens sildāmie katli (emisijas avoti A3 un A4), kuru kurināšanai tiek izmantoti koksnes atlikumi, līdzšinējā režīmā apkalpos tuvāk esošos uzņēmuma patērētājus un perspektīvā no jauna pieslēdzamos patērētājus (pēc būvprojektu “Ražošanas ceha jaunbūve” “Jaunās Galdusalas” un “Galdusalās 1” realizācijas). Viss saražotais siltums ir paredzēts SIA „CEWOOD” ražošanas procesu nodrošināšanai.

Katra katla BUDERUS, KB372-300 ievadītā jauda ir 286 kW, katlu lietderības koeficients ir 98%.

Vienlaicīgi darbosies tikai viens katls. Otrs katls ir paredzēts kā rezerves, kad ekspluatējamam katlam būs nepieciešama apkope vai radīsies darbības traucējumi un katla darbība būs jāaptur.

Dūmgāzu novadīšanai ir paredzēts uzstādīt 10,1 m augstu dūmeni ar iekšējo diametru 300 mm.

Kurināmais: sašķidrināta propāna – butāna gāze, kopējais plānotais patēriņš 90 t gadā. Katla darba laiks tiek plānots no 6 līdz 16 stundām diennaktī līdz 5000 stundām gadā. Gāzu attīrīšanas iekārtas nav paredzētas. Gāzes katli tiks izvietoti atsevišķi stāvošā konteinerā. Līdz ar to ražotnē izveidosies jauns emisijas avots A11 Apkures katla dūmvads, no kura gaisā tiks emitētas izkļiedētās cietās daļiņas, daļiņas PM10, daļiņas PM2.5, oglekļa oksīds un slāpekļa dioksīds.

Sašķidrinātas naftas gāzes uzglabāšanai paredzēts uzstādīt divās stacionāras virszemes tvertnēs ar ietilpību 6,4 m³ katra.

Gāzes katlus tiek plānots pieslēgt pie esošā apkures tīkla, kurā kā siltuma nesējs tiek izmantots ūdens. Ūdensapgāde sadzīves vajadzībām un tehnoloģiskā procesa vajadzībām ir nodrošināta uz līguma pamata no dziļurbuma Nr. 23149, kas atrodas nekustamajā īpašumā „Ezermalas”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā.

Saistībā ar jauno gāzes katlu uzstādīšanu ūdens patēriņa izmaiņas nav paredzētas.

Kondensācijas tipa gāzes apkures katla ekspluatācijas rezultātā veidosies kondensāts apjomā līdz 0.467 m³/diennaktī un līdz 146 m³/gadā. Kondensāta neitralizācijai ir paredzēts uzstādīt atbilstošu kondensāta neitralizācijas iekārtu. Kondensāta neitralizācijas un novadīšanas sistēmai jānodrošina kondensāta novadīšana lietus kanalizācijā ar parametriem, kas atbilst Ministru kabineta 22.01.2002 noteikumiem Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”. Attīrītais kondensāts tiks novadīts esošajā lietus notekūdeņu kanalizācijā.

Ūdensapgāde un notekūdeņu apsaimniekošanā izmaiņu nav, izņemot lietus notekūdeņu apjoma palielinājumu par 146 m³/gadā, saistībā ar katla kondensāta attīrīšanu un novadīšanu lietus kanalizācijā.

Palīgsaimniecības darbībā izmaiņas netiek plānotas.

Kaļķakmens uzglabāšana ir paredzēta atsevišķā tvertne, ārpus tvertnes kaļķakmens uzglabāšana nav paredzēta. Tvertnes uzpildīšana tiks veikta ar saspīestā gaisa palīdzību. Putekļu emisiju samazināšanai kaļķakmens tvertne ir aprīkota ar kārtidža tipa filtriem WAMFLO FNW3J24, kas ir tvertnes sastāvdaļa. Pēc filtru ražotāja datiem filtru efektivitāte ir 99,9%.

Apkures nodrošināšanai izvēlēta ļoti efektīva sadedzināšanas iekārta - kondensācijas tipa gāzes apkures katls BUDERUS, KB372-300, kura lietderības koeficients ir 98%. Katla kondensāta neitralizācijai ir paredzēts uzstādīt atbilstošu kondensāta neitralizācijas iekārtu.

Uzņēmuma darbība tiek veikta atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām.

Iespējamo avāriju un to seku samazināšanā izmaiņu nav.

Šobrīd SIA „CEWOOD” fibrolīta plātņu ražošanai nav pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

SIA „CEWOOD” fibrolīta plātņu ražošana un apstrāde.

Kokmateriāla garināšana

Kokmateriāls tiek atvests uz ražotnes teritoriju no struktūrvienības „Bambāļi”. Ražošanas procesa sākumposmā apaļkoks nonāk uz materiāla garināšanu. Apaļkoks tiek garināts orientējoši 50 cm garos nogriežņos, tiek pārbaudīta metāla iespējama klātbūtne koksnē, un tālāk pa konveijeru tiek padots uz ēvelēšanas iekārtu. Garināšanas iekārta novietota nojumē ar trim sienām. Koksnes atgriezumī tiek uzkrāti un tālāk izmantojami kā kurināmais vietējā katlu mājā.

Kokmateriāla ēvelēšana

Atbilstoši sagatavotie apaļkoku nogriežņi pa slēgtu konveijera galeriju nonāk ēvelē, kur tie tiek pārstrādāti atbilstoša izmēra ēvelskaidās atkarībā pēc iestatīta naža izmēra un materiāla nepieciešamības. Ēvelskaidu ražošanas procesā radušies atgriezumī vai smalkās skaidas tiek uzkrāti un tālāk nodoti kurināšanai vietējā katlu mājā. Ēvelēšanas iekārta novietota skaidošanas iecirkņā telpās. Skaidošanas iecirkņa gaisa aspirācijas sistēma attīrīto gaisu ievada atpakaļ telpā, ārējā gaisā emisijas nav.

Fibrolīta plātņu formēšana

Sagatavotā ēvelskaida pa lentas konveijeru nonāk uz galveno fibrolīta ražošanas līniju, kur tā tiek samērcēta ūdenī, un tālāk jau mitra ēvelskaida tiek padota uz dozatoru, kur tā tiek svērtā un atbilstoši tehnoloģijai tiek pievienots klāt cements. Iegūtā masa tiek sajaukta, lai maksimāli panāktu cementa pieķeršanos mitrajai ēvelskaidai un nodrošinātu materiāla vienveidīgumu.

Gatavā masa pa konveijeriem tiek padota uz tā ieklāšanu speciāli sagatavotās formās, kas atbilst materiāla biezumam, kas attiecīgajā brīdī tiek ražots. Formas pirms masas ieklāšanas tiek ieeļļotas ar zemas viskozitātes bāzes eļļu, lai mazinātu masas pielipšanas iespēju pie formām. Saformētais materiāls procesa noslēgumā tiek sapresēts un formas tiek saliktas kaudzē. Formēšanas iecirkņā gaisa aspirācijas sistēma attīrīto gaisu ievada atpakaļ telpā, ārējā gaisā emisijas nav. Cementa uzglabāšanai tiek izmantotas trīs ārējās cementa tvertnes ar ietilpību 70 t katra vai divas iekšējās tvertnes ar ietilpību 25 t katra. Cementa tvertņu piepildīšanas laikā atmosfēras gaisā tiek emitētas daļiņas PM₁₀ un PM_{2.5}. Cementu tiek saņemts ar speciālo autotransportu.

Fibrolīta plātņu 24 stundu žāvēšana

Gatavās formu kaudzes tiek novietotas tā saucamā 24 stundu žāvētavā (cietēšanas kamerā), kur nedaudz paaugstinātā temperatūrā (30°C) un maksimāli labā gaisa ventilācijā gatavās formas nostāvas ~24 stundas pirms to izformēšanas.

Fibrolīta plātņu izformēšana

Materiāls tiek izformēts no formām pēc sākotnējās stiprības sasniegšanas, kad visa masa stingri turas kopā. Izformētais materiāls tiek krauts uz paletēm.

Fibrolīta plātņu 2 nedēļu žāvēšana

Sakrautas uz paletēm izformētas fibrolīta plātnes tiek novietotas divu nedēļu žāvētavā (cietēšanas noliktavā), kur noteiktas temperatūras (20°C) un ventilācijas apstākļos materiāls nostāvas divas nedēļas, kas vajadzīgas cementa pilnīgai sacietēšanai. No 2 nedēļu noliktavas gatavā materiāla tālākā virzība sadalās, attiecīgi – celtniecībai paredzētais materiāls ir gatavs pārdošanai un tiek nodots uz gatavās produkcijas noliktu, bet dekoratīvais materiāls tiek nodots uz pēcapstrādi.

Dekoratīvo fibrolīta plātņu žāvēšana

Dekoratīvais materiāls pēc apstrādē vispirms nonāk kaltē, kur tas pie temperatūras 65°C tiek nožāvēts līdz iekšējām atbilstošam materiāla mitrumam un tālāk tiek padots uz apzāģēšanas līniju.

Dekoratīvo fibrolīta plātņu slīpēšana un zāģēšana

Nožāvētās plātnes uz apzāģēšanas līnijas vispirms tiek kalibrētas jeb noslīpētas vajadzīgajā biezumā un tālāk, apzāģētas, sagarumotas vajadzīgajā izmērā, un, pēc nepieciešamības arī profilētas. Gaisa attīrīšanai no putekļiem pēc apstrādes ceļš aprīkots ar aspirācijas sistēmu ar maisa filtriem SUPERBAG. Gada aukstajā periodā attīrītais gaiss tiek atgriezts atpakaļ telpās, kas ir attiecināms uz darba vidi. Gada siltajā periodā attīrīto gaisu izvada ārējā vidē, atmosfēras gaisā emitējot daļiņas PM₁₀ un PM_{2.5}.

Dekoratīvo fibrolīta plātņu krāsošana

Krāsošana notiek īpašā firmas Cefla krāsošanas iekārtā ar smidzinātājiem un tūlītēju materiāla žāvēšanu nelielā līnijā integrētā kaltē, kas tiek apkurināta ar sašķidrināto gāzi. Krāsošanas līnijas krāsošanas kameras nosūces izvads aprīkots ar aspirācijas iekārtu ar filtru MITO gaisa attīrīšanai no putekļiem. Krāsošanai tiek izmantotas ūdens bāzes krāsas. No krāsošanas kameras ventilācijas izvada ārējā vidē tiek emitētas daļiņas PM₁₀ un PM_{2.5}, gaistošie organiskie savienojumi, smakas. No žāvēšanas kameras ventilācijas izvada ārējā vidē tiek emitēti gaistošie organiskie savienojumi un smakas.

Fibrolīta plātņu šķirošana

Gatavās fibrolīta plātnes gan celtniecības, gan dekoratīvās tiek šķirotas. Šķirošanas rezultātā tiek atklāti produkcijas brāķi, kas tiek novirzīti smalcināšanai un celtniecības bloku ražošanai.

Fibrolīta plātņu pakošana

Gatavā produkcija tiek nodota uz gatavās produkcijas noliktavu. Gatavā produkcija nosūtīšanai klientiem tiek krauta uz koka paletēm, materiāla stūri tiek aizsargāti ar kartona stūriem, produkcijai pa virsu tiek uzlikta kartona loksne un visa palete ietīta strečplēvē. Sagatavots iepakojums tiek sastiprināts ar stīpošanas lentu.

Celtniecības bloku ražošana

Vidēji gadā fibrolīta plātņu ražošanas procesā radīsies 200 t kokšķiedras un cementa masas atlikumu. Šos atlikumus paredzēts izmantot kokšķiedru (arbolīta) bloku ražošanai. Bloku ražošanu plānots veikt 2 reizes gadā, lai efektīvi izmantotu enerģiju un darbaspēka resursus. Bloku ražošana notiek uz pusautomātiskas ražošanas līnijas, kas novietota formēšanas iecirkņā telpā.

Kokšķiedras cementa bloku ražošanas tehnoloģijas īss apraksts

Kokšķiedras un cementa masas atlikumi tiek sadrupināti smalkā frakcijā, izmantojot "Shredder" tipa smalcinātāju, kas novietots uzņēmuma teritorijā ārpus telpām. Sadrupinātā masa tiek bērtā maisītājā, klāt piejaucot 10% svaiga pelēkā cementa un piejaucot klāt skaidu (kokšķiedru), kas rodas kā atlikumi pēc pamatražošanas (skaidu sijāšanas), un pievienojot klāt tehnoloģisko ūdeni. Pēc kokšķiedras cementa masas sajaukšanas tā tiek pildīta formās 300x200x500mm. Ar preses palīdzību kokšķiedras cementa masa formās tiek sapildīta noteiktā blīvumā. Pēc formas piepildīšanas ar kokšķiedras cementa masu forma tiek izjaukta (noņemta), bet dimensiju ieguvušais bloks tiek novietots uz paliktņa. Paliktņi ar vēl nesacietējušajiem blokiem tiek novietoti cietēšanas kamerā uz 24 – 48 stundām. Temperatūrai cietēšanas kamerā jābūt vidēji +25°C. Kad bloki ieguvuši pašnesošu stiprību, tie tiek salikti uz paletēm un novietoti noliktavā uz

30 dienām. Temperatūrai noliktavā jābūt aptuveni $+15^{\circ}\text{C}$. Pēc 30 dienām gatavie bloki tiek testēti un tie ir gatavi izmantošanai būvniecībā. Kokšķiedras un cementa masas atlikumu drupināšanas laikā ārējā vidē tiek emitētas daļiņas PM_{10} un $\text{PM}_{2.5}$.

Sadedzināšanas iekārtas

Uzņēmuma ražošanas telpu apsildi, nepieciešamā klimata nodrošināšanu materiāla žāvētavās un kaltē nodrošina katlumāja, kurā ir uzstādīti divi ūdens sildāmie katli. Palielinot uzņēmuma ražošanas jaudu, pieaugs katlumājas darbības laiks un kurināmā patēriņš.

Viens no katliem ir K-500M-1, uzstādītā siltuma jauda 495 kW, ievadītā siltuma jauda **611 kW**. Katls darbosies 270 dienas gadā. Kā kurināmais tiks izmantoti koksnes atlikumi, koksnes miza, zāģu skaidas. Gadā tiks izlietoti **1800 t** kurināmā. Katlam ir 9 m augsts dūmenis ar diametru 400 mm.

Otrs katls ir K-720M-1. Katla uzstādītā siltuma jauda 720 kW, ievadītā siltuma jauda **889 kW**. Katls darbosies 120 dienas gadā. Kā kurināmais tiks izmantoti koksnes atlikumi, koksnes miza, zāģu skaidas. Gadā uzņēmums plāno patērēt maksimāli **1000 t** kurināmā.

Vienlaicīgi apkures katli darbosies trīs mēnešus gadā – janvārī, februārī un martā, pārējā laikā vienlaicīgi darbosies viens apkures katls. Kurināmā uzglabāšanai paredzēta speciāla nojume ar kustīgo grīdu, kas padod materiālu uz ielādes šnekām. Apkures katlu darbības rezultātā gaisā tiks emitēti oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, kā arī izkļiedētas cietas daļiņas (t.sk. daļiņas PM_{10} un daļiņas $\text{PM}_{2.5}$). Cieto daļiņu attīrīšanai ir uzstādīts viens multiciklons. Katram katlam ir 9 m augsts dūmenis ar diametru 400 mm.

Dekoratīvo fibrolīta plātņu žāvēšanai krāsošanas līnijā ir integrētā neliela žāvēšanas kamera, kuras apkurei kalpo katls Gulliver BS3D, tips 917 T1. Katla ievadītā jauda 189 kW, katla lietderības koeficients 95%. Dūmgāzu novadīšanai ierīkots 4.5 m augsts dūmenis ar diametru 250 mm. Gāzes plūsmas temperatūra 40°C . Kurināmais: sašķidrināta propāna – butāna gāze, kopējais plānotais patēriņš 40 t gadā vai $\sim 72 \text{ m}^3$ (pie blīvuma $0,5559 \text{ t/m}^3$). Katla darba laiks palielināsies - 16 h/dnn, 5600 h/gadā. Gāzu attīrīšanas iekārtas nav paredzētas.

Transports

Kokmateriālu un produkcijas pārvietošanai uzņēmumā ir viens traktors, viens pašizgāzējs un trīs autoiekrāvēji. Iekšējā transporta nodrošināšanai ar dīzeļdegvielu paredzēts noslēgt līgumu par degvielas piegādi ar komersantu, kas sniedz šādus pakalpojumus.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Pārvaldes vērtējumā, Operators iesniegumā grozījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā ir sniedzis informāciju pietiekošā apjomā, lai izvērtētu, kādus nosacījumus nepieciešams izvirzīt Operatora darbībai. Informācija par izmantotajām izejvielām, radītajiem atkritumiem un emisijām, resursu izmantošanu u.c. pieejama tālākajā atļaujas tekstā. SIA „CEWOOD” piesārņojošā darbība ir pietiekoši kompleksa, bet tā ir identificējama un analizējama, ņemot vērā piesārņojošās darbības specifiku: saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” tā sastāv no divām B kategorijas piesārņojošām darbībām un četrām C kategorijas piesārņojošām darbībām.

Plānotās izmaiņas Pārvaldes skatījumā būtiskas izmaiņas piesārņojošajā darbībā neradīs, jo pamatprodukcijas ražošanas apjomi nemainās. Fibrolīta plātņu ražošanā tiks izmantots

kaļķakmens, kas daļēji aizstās cementu – saskaņā ar Operatora sniegto informāciju līdz 20%. Savukārt siltumapgādei tiks uzstādītas 2 gab identiskas sašķidrinātās gāzes sadedzināšanas iekārtas ar katras nominālo ievadītā siltuma jaudu 286 kW. Kopējā esošo un plānoto sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda būs 2261 kW, kas vēl arvien atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Pārvalde pārskata un atjauno šo atļauju, izmantojot sekojošu mūsu rīcībā esošu informāciju:

- 1. SIA „CEWOOD” 2021. gada 13.augusta iesniegumā Valsts vides dienesta informācijas sistēmas nr. AB#426089 grozījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā un tās nosacījumos iekļauto informāciju.*
- 2. SIA „CEWOOD” stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā iekļauto informāciju (projekts izstrādāts 2019. gada decembrī un papildināts 2020.gada jūlijā ar avotiem A10 – kaļķakmens tvertne un A11 – jauno sadedzināšanas iekārtu dūmenis);*
- 3. Pārvaldes plānveida integrētās pārbaudes ziņojumā Nr. 729-039/2019 iekļauto informāciju (pārbaude veikta 2019. gada 2. maijā);*
- 4. Atļaujas Nr. MA17IB0001 lietā iekļauto informāciju;*
- 5. Valsts statistikas pārskatos „Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un „Nr. 3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju par 2019. un 2020. gadu.*

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

Ķīmisko vielu, kuras tiek izmantotas uzņēmuma tehnoloģiskajos procesos un nav klasificētas kā bīstai nav. Atbilstoši ūdens bāzes tonēšanas pastu atjauninātās drošības datu lapās norādītajai informācijai, t bīstamas un līdz ar to pārceltas uz 3.tabulu līdzšinējā apjomā (2 t/gadā).

Visas ķīmiskās vielas uzņēmumā tiek uzglabātas iepakojumos, kas nepieļauj noplūdi apkārtējā vidē, u nosaukumu un bīstamības kategorijas apzīmējumu un bīstamības marķējumu. Darbinieki ir iepazīstinā informāciju. Darbavietas, kur tiek izmantotas bīstamās ķīmiskās vielas, ir nodrošinātas ar drošības dat 3.tabula tiek papildināta ar kaļķakmeni, kas tiks izmantots fibrolīta plātņu ražošanā, aizstājot līdz 20% Kaļķakmens drošības datu lapa pievienota pielikumā.

Materiāli

Zemas viskozitātes bāzes eļļa, kas tiek izmantota ražošanas vajadzībām, tiek uzglabāta uzņēmuma teritorijā – formēšanas cehā, ražotāja iepakojumā. Uzņēmumā ir nodrošināts piemērots absorbents iespējamo eļļas noplūžu savākšanai. Izstrādātās eļļas tiek savāktas speciāli šim mērķim paredzētajās 200 l metāla mucās. Izstrādātās eļļas izvešanai un apsaimniekošanai noslēgts līgums ar komersantu, kuram ir attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

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)
1. Kokmateriāli	koks	Izejviela fibrolīta plātņu ražošanai	1600t, atklāta noliktavas laukumā 1 ha platībā	12000
Zemas viskozitātes bāzes eļļa	organiska viela	Formu eļļošanai	10t, ražotāja iepakojumā, formēšanas cehā	70
Ūdens bāzes krāsas	neorganiska viela	Fibrolīta plātņu krāsošanai	20t, ražotāja iepakojumā, pēcapstrādes cehā	298
Koka paletes	koks	Produkcijas iepakojšanai	40t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	700
Iepakojuma plēve	plastmasa	Produkcijas iepakojšanai	0.5t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	5
Kartons	papīrs, kartons	Produkcijas iepakojšanai	10t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	70
Stīpošanas lenta	plastmasa	Produkcijas iepakojšanai	2t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	20
Metāla skavas	metāls	Produkcijas iepakojšanai	0.2t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	0.8
Saplāksnis	koks	Produkcijas iepakojšanai	2t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	7
Piepūšamie maiši	plastmasa	Produkcijas sagatavošana transportēšanai, tukšo vietu aizpildīšanai	0.5t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	2

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)
Cements	neorganiska viela	Fibrolīta plātņu ražošanai	266-043-4	65997-15-1	Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	GHS05 GHS07	H318, H315, H317, H335	P261, P280, P305 +P351+P338, P310,	260 t, speciālās cementa	9000

								P302+P352, P501, P102, P301+P310	uzglabāšanas tvertnēs	
Kalcija hlorīds	neorganiska viela	Fibrolīta plātņu ražošanai	233-140-8	10043-52-4	Xi kairinošs	GHS07	H319	P264; P280; P305+P351+ P338; P337+P313; P501	2 t, ražotāja iepakojumā, noliktavā	10
Dīzeļdegviela	organiska viela	Tehnikas ekspluatācija	269-822-7	68334-30-5	Kancer. kancerogēns	GHS08	H351	P201; P202; P281; P308+P313; P405; P501	Neuzglabā	40
Kaļķakmens	neorganiska viela	Fibrolīta plātņu ražošanai	215-279-6	1317-65-3	Skin. Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai	H315, H319, H335	GHS07	P260, P262, P305 +P351+P338, P337+P313	65, speciālā uzglabāšanas tvertnē	1800
Ūdens bāzes tonēšanas pastas	neorganiska viela	Fibrolīta plātņu krāsošanai	-	-	Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija	GHS07	H317, EUH208, H411, H412	P280, P261, P333+P313, P362+P364, P273, P391	0.05t, ražotāja iepakojumā, pēcapstrādes	2

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
Degviela (mazuts)(t)	40	0.08			40	
Koksne(t)	2800	0	2600	200		
Citi kurināmā veidi(t)	130	0	130			

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Sašķidrināta propāna-butāna gāze	6	8	Virs zemes	22/10/2020	22/10/2021
B2	Cements	58	22	Virs zemes		
B3	Cements	58	22	Virs zemes		
B4	Cements	58	22	Virs zemes		
B5	Cements	25	22	Ēkās		
B6	Cements	25	22	Ēkās		
B7	Kaļķakmens	65	1	Virs zemes		
B8	Sašķidrināta propāna – butāna gāze	6.4	0	Virs zemes		
B9	Sašķidrināta propāna – butāna gāze	6.4	0	Virs zemes		

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Ražošanas procesā tiek izmantotas ķīmiskās vielas un to maisījumi. Palielinoties uzņēmuma ražošanas jaudām, palielinās arī ķīmisko vielu patēriņš. Būtiskākās izmaiņas ir ūdens bāzes krāsu patēriņā tika veiktas 2020.gadā, kad apjoms tika palielināts no 120 t uz 300 t gadā, un zemas viskozitātes minerāleļļas patēriņā – apjoms tika palielināts no 45 t līdz 70 t gadā. Tāpat tiek palielināts arī kurināmā apjoms: jaunās sašķidrinātās gāzes sadedzināšanas iekārtas tiks uzstādītas 2022.gada sākumā, savukārt izlietotais cementa daudzums tiks samazināts, jo to līdz 20% apjomā aizstās ar kaļķakmens miltiem, kas kopumā atstās ietekmi uz piesārņojošo vielu emisiju gaisā daudzumiem.

Operatoram jāievēro piesardzība, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām. Pārvalde akcentē, ka galvenais ir vielu lietojuma veida atbilstība paredzētajam lietojuma mērķim, kas ierakstīts ķīmisko vielu un to maisījumu Drošības datu lapās. Tamdēļ ir jānodrošina Drošības datu lapas valsts valodā, kā arī jāiepazīstina strādājošie ar vielu iespējamo bīstamību.

Pārvaldes veiktajā uzņēmuma integrētajā pārbaudē (02.05.2019. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr.729-039/2019) ir konstatēts, ka operators nodrošina atļaujas nosacījumu izpildi attiecībā uz ķīmisko vielu uzglabāšanu, marķējumu, uzskaiti, drošības datu lapām un darbinieku apmācību.

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

Izmaiņu nav.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

uz SIA "CEWOOD" veiktajām piesārņojošajām darbībām neattiecas

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

Elektroenerģijas un siltumenerģijas izmantošanā izmaiņu nav.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	2000
Apgaismojumam	20
Atdzesēšanai un saldēšanai	0
Vēdināšanai	20
Apsildei	50
Citiem mērķiem	70
Kopā	2160

- **Elektroenerģija;**

Elektroenerģiju paredzēts izmantot uzņēmuma ražošanas iekārtu darbināšanai, teritorijas un telpu apgaismojumam, apsildei un vēdināšanai. Elektroenerģijas plānota patēriņa sadalījums uzrādīts 7.tabulā.

Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota

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

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
23149	Jaunlaicene, zemes īpašums „Ezermalas”	57.528361	26.874194		Jaunlaicenes pagasts 0360260	17.3	6330

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

Ūdens apgādē un lietošanā izmaiņu nav.

Uzņēmumam nav pašam sava ūdens ieguves avota. Ūdeni sadzīves un ražošanas vajadzībām uzņēmums iegūst no dziļurbuma Nr. 23149, kas atrodas nekustamajā īpašumā „Ezermalas”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā. Minētais urbums ir SIA „JI Tehnoloģijas” īpašumā. Ūdensapgādes urbuma pase ir izstrādāta 24.11.1960. gadā, kopija pieejama uzņēmumā.

Par ūdens piegādi un izmantošanu ir noslēgts savstarpējs līgums. Saņemtais ūdens daudzums tiek noteikts ar ūdens plūsmas mērītāju. Kopējais ūdens patēriņš sastāda 6330 m³/gadā, no tā ražošanas vajadzībām tiek lietots 6000 m³/gadā, sadzīves vajadzībām – 330 m³/gadā.

Dzeramais ūdens tiek piegādāts fasētā veidā uz līguma pamata

Dienesta papildina šo sadaļu atbilstoši 11.09.2023. iesniegumam:

Ūdens apgādes nodrošināšanai tiek izmantots līdzšinējais ūdensvads. Ūdeni uzņēmums uz līguma ar SIA „BK parks” pamata iegūst no dziļurbuma Nr. 23149 (6330 m³/gadā). Iegūtā ūdens daudzums tiek noteikts ar ūdens mērītāju.

Ūdens patēriņš ir paredzēts līdzšinējā apjomā: ražošanas vajadzībām - 6000 m³/gadā, sadzīves vajadzībām – 330 m³/gadā. Uzņēmums nodrošina iegūtā ūdens uzskaiti ar metroloģiski pārbaudītu skaitītāju, kā arī nodrošina ūdens ieguves uzskaiti žurnālā, atbilstoši Ministru kabineta 23.12.2003 noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 3.pielikumam.

Dienesta izvērtējums:

Dienests precizē Atļaujas 7.1. punkta 1. nosacījumu, norādot esošo pazemes ūdens ieguves urbuma īpašnieku.

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

Izmaiņas ūdens lietošanā nav plānotas.

Ūdens lietošanas bilances shēma iekļauta 3.pielikumā

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Izmaiņas attiecībā uz ūdens izmantošanu un apjomu netiek veiktas. Ūdensapgādei tiek izmantots pazemes ūdensapgādes urbums, kas atrodas SIA „JI Tehnoloģijas” piederošajā īpašumā „Ezermalas”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā. Ir noslēgts līgums par ūdens piegādi. Ūdens tiek izmantots ražošanas procesos un darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Uzņēmuma esošie 9 stacionārie emisijas avoti tiks papildināti ar diviem jauniem emisijas avotiem A10 - kaļķakmens tvertne un A11 - apkures katla dūmvads. Esošo emisijas avotu fizikālos raksturlielumus un darbībā izmaiņu nav. Saistībā ar jauno emisijas avotu A10 un A11 izveidi sagatavots emisiju limitu projekta papildinājums. Emisijas avotu novietojuma plānu skatīt 4.pielikumā.

Emisijas avots A10 – kaļķakmens tvertne. Tvertnes ietilpība ir 65 t. Gadā laikā tvertnē tiks iekrauts 1800 t kaļķakmens. Tvertne ar cauruļvadu ir savienota ar ražošanas līnijas dozatoru. Kaļķakmens tiks piegādāts ar autocisternām, kas aprīkotas ar kompresoriem kravas pārkraušanai tvertnē ar pneimatisko sistēmu. Tvertne ir aprīkota ar kārtidža tipa filtriem WAMFLO FNW3J24, kas ir tvertnes sastāvdaļa. Pēc filtru ražotāja datiem filtru efektivitāte ir 99,9%. Kaļķakmens tvertnes ekspluatācija radīs daļiņu PM, PM10 un PM2.5 emisijas. Emisijas avota darbības laiks 39 h/gadā.

Emisijas avots A11 – apkures katla dūmvads. Katra kondensācijas tipa gāzes apkures katla BUDERUS, KB372-300 ievadītā siltuma jauda ir 286 kW, katlu lietderības koeficients ir 98%. Vienlaicīgi darbosies tikai viens katls, otrs katls – rezervē. Dūmgāzu novadīšanai ir paredzēts 10,1 m augsts dūmenis ar iekšējo diametru 300 mm. Gāzes plūsmas temperatūra 68°C. Kurināmais: sašķidrināta propāna – butāna gāze, kopējais plānotais patēriņš 90 t gadā. Avota darbības laiks tiek plānots no 6 līdz 16 stundām diennaktī, 5000 stundas gadā. Gāzu attīrīšanas iekārtas nav paredzētas.

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	Cementa ārējās tvertnes	57.528611 57.528611 57.528333 57.528333	26.88000 26.88000 26.88000 26.88000	13	0.9m × 5m	-	Ārējās vides temperatūra	2	267
A2	Cementa iekšējās tvertnes	57.528333	26.88000	6.6	250	25.2	18	2	33
A3	Katla dūmvads	57.529444	26.881111	9	400	281	185	24	6480
A4	Katla dūmvads	57.529444	26.88000	9	400	46.8	185	24	4320
A5	Pēcāpstrādes ceļa aspirācijas izvads	57.52888	26.88166	5.4	1400×700	34000	18	16	7400
A6	Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	6	450	8000	18	8	5600
A7	Katla dūmvads	57.528611	26.88055	5	250	234	40	16	5600
A8	Žāvēšanas kameras izvads	57.528611	26.88055	3	310	4000	40	16	5600
A9	Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	57.529455 57.529472 57.529502 57.529483	26.88000 26.87988 26.87995 26.88005	3	5m × 5m	-	Ārējās vides temperatūra	8	200

A10	Kaļķakmens tvertne	57.52894	26.88036	11	800	-	Ārējās vides temperatūra	1	39
A11	Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	10.1	300	300	68	16	5000

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	Piesārņojošā viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Cementa ārējās tvertnes	Laukuma	A1 Cementa ārējās tvertnes	2	267	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.1		0.096	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.001		0.001
Cementa ārējās tvertnes	Laukuma	A1 Cementa ārējās tvertnes	2	267	200002 PM10i	0.05		0.048	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.0005		0.0005
Cementa ārējās tvertnes	Laukuma	A1 Cementa ārējās tvertnes	2	267	200003 PM2,5ii	0.005		0.005	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.00005		0.00005
Cementa iekšējās tvertnes	laukuma	A2 Cementa iekšējās tvertnes	2	33	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.101		0.012	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.001		0.00012
Cementa iekšējās tvertnes	laukuma	A2 Cementa iekšējās tvertnes	2	33	200002 PM10i	0.051		0.006	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.0008		0.0001
Cementa iekšējās tvertnes	laukuma	A2 Cementa iekšējās tvertnes	2	33	200003 PM2,5ii	0.005		0.0006	Filtri WAMFLO	99	nav datu	0.0001		0.00001
Katla dūmvads	Punktveida	A3 Katla dūmvads	24	6480	020029 Oglekļa oksīds	0.208	574	4.86	multiciklons	85	-nav datu	0.208	574	4.86

Katla dūmvads	Punktveida	A3 Katla dūmvads	24	6480	020038 Slāpekļa dioksīds	0.076	210	1.782	multiciklons	85	-nav datu	0.076	210	1.782
Katla dūmvads	Punktveida	A3 Katla dūmvads	24	6480	200002 PM10i	0.166	458	3.87	multiciklons	85	-nav datu	0.106	293	2.484
Katla dūmvads	Punktveida	A3 Katla dūmvads	24	6480	200003 PM2,5ii	0.14	387	3.276	multiciklons	85	-nav datu	0.063	174	1.476
Katla dūmvads	Punktveida	A4 Katla dūmvads	24	4320	020029 Oglekļa oksīds	0.174	579	2.7	Multiciklons	85	nav datu	0.174	579	2.7
Katla dūmvads	Punktveida	A4 Katla dūmvads	24	4320	020038 Slāpekļa dioksīds	0.064	213	0.99	Multiciklons	85	nav datu	0.064	213	0.99
Katla dūmvads	Punktveida	A4 Katla dūmvads	24	4320	200002 PM10i	0.138	459	2.15	Multiciklons	85	nav datu	0.089	296	1.38
Katla dūmvads	Punktveida	A4 Katla dūmvads	24	4320	200003 PM2,5ii	0.117	389	1.82	Multiciklons	85	nav datu	0.053	176	0.82
Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	Punktveida	A5 Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	24	7400	200002 PM10i	3.1	328	82.6	Aspirācijas iekārta	99	nav datu	0.031	3.28	0.826
Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	Punktveida	A5 Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	24	7400	200002 PM10i	3.1	328	82.6	Aspirācijas iekārta	99	nav datu	0.031	3.28	0.826
Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	Punktveida	A5 Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	24	7400	200003 PM2,5ii	3.1	328	82.6	Aspirācijas iekārta	99	nav datu	0.031	3.28	0.826
Krāsošanas kameras izvads	Punktveida	A6 Krāsošanas kameras izvads	8	5600	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.103	46	2.07	Aspirācijas iekārta ar filtru MITO	99	nav datu	0.103	46	2.07

Krāsošanas kameras izvads	Punktveida	A6 Krāsošanas kameras izvads	8	5600	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.7	300	14.1	Aspirācijas iekārta ar filtru MITO	99	nav datu	0.007	3	0.141
Krāsošanas kameras izvads	Punktveida	A6 Krāsošanas kameras izvads	8	5600	200002 PM10i	0.7	300	14.1	Aspirācijas iekārta ar filtru MITO	99	nav datu	0.007	3	0.141
Krāsošanas kameras izvads	Punktveida	A6 Krāsošanas kameras izvads	8	5600	200003 PM2,5ii	0.7	300	14.1	Aspirācijas iekārta ar filtru MITO	99	nav datu	0.007	3	0.141
Krāsošanas kameras izvads	Punktveida	A6 Krāsošanas kameras izvads	8	5600	230031 Smakas	20	45	40320000	Aspirācijas iekārta ar filtru MITO	99	nav datu	20	45	40320000
Katla dūmvads	Punktveida	A7 Katla dūmvads	16	5600	020029 Oglekļa oksīds	0.0018	32	0.018				0.0018	32	0.018
Katla dūmvads	Punktveida	A7 Katla dūmvads	16	5600	020038 Slāpekļa dioksīds	0.013	229	0.013				0.013	229	0.13
Žāvēšanas kameras izvads	Punktveida	A8 Žāvēšanas kameras izvads	16	5600	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.24	108	4.83				0.24	108	4.83
Žāvēšanas kameras izvads	Punktveida	A8 Žāvēšanas kameras izvads	16	5600	230031 Smakas	581	645	1171296000					645	1171296000
Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	Laukuma	A9 Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	8	200	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.089		0.0639				0.089		0.0639
Kokšķiedras plātņu	Laukuma	A9 Kokšķiedras	8	200	200002 PM10i	0.085		0.0615				0.085		0.0615

smalcinātājs		plātņu smalcinātājs												
Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	Laukuma	A9 Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	8	200	200003 PM2,5ii	0.013		0.0092				0.013		0.0092
kaļķakmens tvertne	punktveida	A10 Kaļķakmens tvertne	1	39	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.157	33404	0.022	filtri WAMFLO	99.9	nav datu	0.001	3.34	0.0002
kaļķakmens tvertne	punktveida	A10 Kaļķakmens tvertne	1	39	200002 PM10i	0.078	16595	0.011	filtri WAMFLO	99.9	nav datu	0.0007	1.66	0.0001
kaļķakmens tvertne	punktveida	A10 Kaļķakmens tvertne	1	39	200003 PM2,5ii	0.007	1489	0.001	filtri WAMFLO	99.9	nav datu	0.00007	0.15	0.00001
Apkures katla dūmvads	punktveida	A11 Apkures katla dūmvads	16	5000	020029 Oglekļa oksīds	0.008	117.39	0.14	nav	nav	nav	0.008	117.39	0.14
Apkures katla dūmvads	punktveida	A11 Apkures katla dūmvads	16	5000	020038 Slāpekļa dioksīds	0.013	190.76	0.242	nav	nav	nav	0.013	190.76	0.242
Apkures katla dūmvads	punktveida	A11 Apkures katla dūmvads	16	5000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0007	10.27	0.013	nav	nav	nav	0.0007	10.27	0.013
Apkures katla dūmvads	punktveida	A11 Apkures katla dūmvads	16	5000	200002 PM10i	0.0007	10.27	0.013	nav	nav	nav	0.0007	10.27	0.013
Apkures katla dūmvads	punktveida	A11 Apkures katla dūmvads	16	5000	200003 PM2,5ii	0.0007	10.27	0.013	nav	nav	nav	0.0007	10.27	0.013

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

SIA „CEWOOD” stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts pievienots pielikumā.

Saistībā ar divu jaunu emisijas avotu A10 kaļķakmens tvertne un A11 apkures katla dūmvads izveidi, daļiņu PM10 atļauto emisiju summa 4.8931 t/a palielināsies par 0.0131 t/a vai par 0.3% un sastādīs 4.9062 t/a; daļiņu PM2.5 atļauto emisiju summa 3.27226 t/a palielināsies par 0.01301 t/a vai par 0.4% un sastādīs 3.28527 t/a; oglekļa oksīda atļauto emisiju summa 7.578 t/a palielināsies par 0.14 t/a vai par 1.8% un sastādīs 7.718 t/a; slāpekļa dioksīda atļauto emisiju summa 2.902 t/a, palielināsies par 0.242 t/a vai par 8.3% un sastādīs 3.144 t/a.

Saskaņā Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” jauno mazas jaudas sadedzināšanas iekārtu emisijas nedrīkst pārsniegt šo noteikumu 7.pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības: NO_x – 200 mg/Nm³; CO₂ – 150 mg/Nm³. Atbilstoši aprēķinu rezultātiem, sagaidāmās koncentrācijas ir šādas: NO_x – 190.76 mg/Nm³, CO₂ – 117.39 mg/Nm³, kas norāda uz piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs atbilstību noteiktām prasībām.

Nemot vērā, ka:

- jauno emisijas avotu A10 un A11 ietekme uz attiecīgo piesārņojošo vielu kopējo emisiju daudzumu ir maznozīmīga,
 - visi ražotnes emisiju avoti ir novietoti kompakti vienā teritorijā,
 - plānotā apkures katla ievadītā siltuma jauda ir mazāka par 1 MW,
 - apkures katla iedarbības zonā neatrodas dzīvojamajās vai publiskās ēkas,
 - katla dūmenis ir augstāks par minimālo un pārsniedz 10 m no zemes virsmas,
 - katlu tiek plānots uzstādīt teritorijā, kura nav blīvi apdzīvota un kur, atbilstoši VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” informācijai par gaisa kvalitāti (skatīt interneta vietnē <https://videscentrs.lv/gmc.lv/lapas/gaisa-kvalitate>) iepriekšējo piecu gadu laikā nav pārsniegts gaisa kvalitātes noteiktais augšējais piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis,
 - kā arī to, ka Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs sniegtās informācijas derīguma termiņš ir trīs gadi,
- veikt jaunu modelēšanu nav lietderīgi, jo nav sagaidāmas izmaiņas piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātos.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Cementa ārējās tvertnes	57.528611	26.88000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001		0.001	
Cementa ārējās tvertnes	57.528611	26.88000	200002 PM10i	0.0005		0.0005	
Cementa ārējās tvertnes	57.528611	26.88000	200003 PM2,5ii	0.00005		0.00005	
Cementa iekšējās tvertnes	57.528333	26.88000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001		0.00012	
Cementa iekšējās tvertnes	57.528333	26.88000	200002 PM10i	0.0008		0.0001	
Cementa iekšējās tvertnes	57.528333	26.88000	200003 PM2,5ii	0.0001		0.00001	
Katla dūmvads	57.529444	26.881111	020029 Oglekļa oksīds	0.208	574	4.86	6
Katla dūmvads	57.529444	26.881111	020038 Slāpekļa dioksīds	0.076	210	1.782	6
Katla dūmvads	57.529444	26.881111	200002 PM10i	0.106	293	2.484	6
Katla dūmvads	57.529444	26.881111	200003 PM2,5ii	0.063	174	1.476	6
Katla dūmvads	57.529444	26.88000	020029 Oglekļa oksīds	0.174	579	2.7	6
Katla dūmvads	57.529444	26.88000	020038 Slāpekļa dioksīds	0.064	213	0.99	6
Katla dūmvads	57.529444	26.88000	200002 PM10i	0.089	296	1.38	6
Katla dūmvads	57.529444	26.88000	200003 PM2,5ii	0.053	176	0.82	6
Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	57.52888	26.88166	200002 PM10i	0.031	3.28	0.826	
Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	57.52888	26.88166	200002 PM10i	0.031	3.28	0.826	

Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads	57.52888	26.88166	200003 PM2,5ii	0.031	3.28	0.826	
Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.103	46	2.07	
Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.007	3	0.141	
Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	200002 PM10i	0.007	3	0.141	
Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	200003 PM2,5ii	0.007	3	0.141	
Krāsošanas kameras izvads	57.528611	26.88111	230031 Smakas	20	45	403200000	
Žāvēšanas kameras izvads	57.528611	26.88055	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.24	108	4.83	
Žāvēšanas kameras izvads	57.528611	26.88055	230031 Smakas		645	1171296000	
Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	57.529455	26.88000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.089		0.0639	
Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	57.529455	26.88000	200002 PM10i	0.085		0.0615	
Kokšķiedras plātņu smalcinātājs	57.529455	26.88000	200003 PM2,5ii	0.013		0.0092	
Kaļķakmens tvertne	57.52894	26.88036	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001	3.34	0.0002	
Kaļķakmens tvertne	57.52894	26.88036	200002 PM10i	0.0007	1.66	0.0001	
Kaļķakmens tvertne	57.52894	26.88036	200003 PM2,5ii	0.00007	0.15	0.00001	
Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	020029 Oglekļa oksīds	0.008	117.39	0.14	3
Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	020038 Slāpekļa dioksīds	0.013	190.76	0.242	3

Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0007	10.27	0.013	3
Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	200002 PM10i	0.0007	10.27	0.013	3
Apkures katla dūmvads	57.52967	26.87981	200003 PM2,5ii	0.0007	10.27	0.013	3

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Pārvalde piekrīt Operatora sniegtajam vērtējumam par jauno emisijas avotu A10 – kaļķakmens tvertne un A11 – sašķidrinātās naftas gāzes sadedzināšanas iekārtu dūmenis maznozīmīgo devumu kopējā emisiju apjomā. 2019.gadā tika izstrādāts jauns stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts (turpmāk – SPAELP) ar piesārņojošo vielu emisiju izkļiedes aprēķiniem. SPAELP izstrādāts, ņemot vērā Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 2019.gada izziņu, kuras derīguma termiņš ir 3 gadi. Jaunas ražotnes, kas varētu radīt izmaiņas teritorijas fona piesārņojumā SIA “CEWOOD” apkārtnē nav izveidotas. Līdz ar to piesārņojošo vielu emisiju izkļiedes nav jāveic. Bet jauno emisijas avotu A10 un A11 radītais gaisa piesārņojums summējas ar jau esošo avotu emisijām gaisā, tamdēļ šīs emisijas tiks iekļautas atļaujā kā limiti. Jaunajām sadedzināšanas iekārtām 4 mēnešu laikā pēc darbības uzsākšanas ir jāveic izmešu testēšana: saskaņā ar Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 117.punkta nosacījumu, kā arī testēšana jāveic reiz piecos gados (iepriekš minēto MK noteikumu 116.punkta nosacījums).

Avotam A10 uzstādīti filtri ar attīrīšanas efektivitāti 99,9%, savukārt avota A11 emisijas ir mazas, jo sašķidrinātās naftas gāzes sadedzināšanas iekārtas ir modernas ar efektivitāti 98%, kā arī iespējama sadedzināšanas iekārtu ieregulēšana tā, lai sasniegtu efektīvu sadedzināšanas režīmu, strādājot automātiskā režīmā. Papildinājums 2019.gada SPAELP izstrādāts ievērojot Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasības: jauno mazas jaudas sadedzināšanas iekārtu emisijas nedrīkst pārsniegt šo noteikumu 7.pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības: NOx – 200 mg/Nm³; CO₂ – 150 mg/Nm³, kā arī Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” iekļautās prasības. Emisiju aprēķiniem izmantotas Eiropas Vides aģentūras 2019.gadā sagatavotās emisiju uzskaites rokasgrāmatā 1.A.4. nodaļā “Small combustion”¹ iekļautās vadlīnijas emisiju aprēķinam no sadedzināšanas iekārtām trešā līmeņa metodika neietver informāciju par piesārņojošo vielu emisiju faktoriem no

¹ <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019/part-b-sectoral-guidance-chapters/1-energy/1-a-combustion/1-a-4-small-combustion/view>

sašķidrinātās sadedzināšanas apkures katlos, tāpēc emisijas daudzuma noteikšanai izmantotas ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA) metodiku krājumu (Compilation of Air pollutant Emission Factors) sadaļas "Liquefied Petroleum Gas Combustion"².

2019.gadā SPAELP izmaiņas sagatavotas: cementa tvertnēm (emisijas avoti A1, A2), ūdenssildāmajiem katliem (emisijas avoti A3, A4), pēcapstrādes ceha aspirācijas izvadam (emisijas avots A5), krāsošanas kameras ventilācijas izvadam (emisijas avots A6), žāvēšanas kameras ventilācijas izvadam (emisijas avots A8), krāsošanas līnijas žāvēšanas kameras apkures katlam (emisijas avoti A7). Emisijas avota A9 - kokšķiedras plātņu smalcinātājs - darbībā izmaiņu nav, avota emisijas nemainās. Ar koksnes atlikumiem kurināmo katlu darbināšana radīs daļiņu PM₁₀ un PM_{2.5}, oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda un oglekļa dioksīda emisijas; ar SNG kurināmā katla darbināšana oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda un oglekļa dioksīda emisijas, cementa tvertņu uzpildīšana radīs daļiņu PM, PM₁₀ un PM_{2.5} emisijas; krāsošanas līnijas ekspluatācija radīs GOS, smaku, PM₁₀ un PM_{2.5} emisijas; pēcapstrādes ceha ekspluatācija un kokšķiedras plātņu smalcināšana radīs daļiņu PM, PM₁₀ un PM_{2.5} emisijas. Visas paredzētās izmaiņas emisijas avotu darbībā redzamas B-1.tabulā.

Emisijas avoti un paredzētās izmaiņas to darbībā

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Izmaiņu raksturojums
A1	Ārējā cementa patēriņa tvertņu grupa sastāv no 3 tvertnēm, paredzēti fibrolīta plātņu ražošanas iekārtas nodrošināšanai ar cementu	Palielinās cementa patēriņš no 6500 t/a līdz 8000 t/a
A2	Iekšējās cementa patēriņa tvertņu grupa sastāv no 2 tvertnēm, paredzētas fibrolīta plātņu ražošanas iekārtas nodrošināšanai ar cementu	Palielinās cementa patēriņš no 500 t/a līdz 1000 t/a
A3	Ūdens sildāmais katls K-500M-1, uzstādītā siltuma jauda 495 kW, paredzēts ražošanas telpu apsildei, nepieciešamā klimata nodrošināšanai materiāla žāvētavās un kaltē	Palielinās kurināmā patēriņš no 1000 t/a līdz 1800 t/a
A4	Ūdens sildāmais katls K-720M-1, uzstādītā siltuma jauda 720 kW, paredzēts ražošanas telpu apsildei, nepieciešamā klimata nodrošināšanai materiāla žāvētavās un kaltē	Palielinās kurināmā patēriņš no 500 t/a līdz 1000 t/a

² <https://www.epa.gov/air-emissions-factors-and-quantification/ap-42-fifth-edition-volume-i-chapter-1-external-0>

A5	<i>Pēcapstrādes ceha aspirācijas izvads, paredzēts attīrīta no putekļiem gaisa izvadīšanai no pēcapstrādes ceha</i>	<i>Palielinās iekārtas darbības laiks no 4200 h/a līdz 7400 h/a</i>
A6	<i>Krāsošanas līnijas krāsošanas kameras izvads paredzēts gaisa aizvadīšanai no krāsošanas kameras</i>	<i>Palielinās iekārtas darbības laiks no 3000 h/a līdz 5600 h/a</i>
A7	<i>Katls Gulliver BS3D, katla ievadītā jauda 189 kW, paredzēts krāsošanas līnijas žāvēšanas kamerai produkcijas žāvēšanai</i>	<i>Palielinās katla darbības laiks no 3000 h/a līdz 5600 h/a</i>
		<i>Palielinās kurināmā patēriņš no 20 t/a līdz 40 t/a</i>
A8	<i>Krāsošanas līnijas krāsošanas žāvēšanas kameras ventilācijas izvads, paredzēts gaisa izvadīšanai no žāvēšanas kameras</i>	<i>Palielinās iekārtas darbības laiks no 3000 h/a līdz 5600 h/a</i>
		<i>Palielinās krāsas patēriņš no 120 t/a līdz 300 t/a</i>
A9	<i>Kokšķiedras plātņu smalcinātājs, paredzēts kokšķiedras un cementa masas atlikumu smalcināšanai tālākai celtniecības bloku ražošanai</i>	<i>Izmaiņu nav</i>
A10	<i>Kaļķakmens tvertne</i>	<i>Jauns putekļu emisiju avots</i>
A11	<i>Sašķidrinātās naftas gāzes sadedzināšanas iekārtu dūmvads</i>	<i>Jauns emisiju avots t.sk.putekļi, CO; CO₂; NO_x</i>

Piesārņojošo vielu emisiju aprēķins, izklīdes aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, izmantojot VSIA „Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošo datorprogrammu EnviMan, versija Beta 3.0D (izstrādātājs – Zviedrijas kompānija OPSIS AB). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Alūksnes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2014. gada līdz 2018. gadam.

Aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 11.marta noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” ir noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. SPAELP iekļauta arī analīze par uzņēmuma emitēto piesārņojošo vielu gaisā paredzamo ietekmi uz gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Rezultāti apkopoti B-2. tabulā.

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Daļiņas PM_{10}	6.36	30.19	gads	21.06	75.48
		17.31	31.15	diennakts	55.56	62.3
2.	Daļiņas $\text{PM}_{2,5}$	4.07	14.01	gads	29.05	56.04
3.	Slāpekļa dioksīds	4.17	7.24	gads	57.59	18.1
		79.77	82.85	stunda	96.28	41.43
4.	Oglekļa oksīds	236.71	459.00	8 stundas	51.58	4.59
5.	Smaka	0.0042 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$	-	stunda	-	0.084

Novērtējot aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas, jāsecina, ka SIA „CEWOOD” emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir ievērojams, taču saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 11.marta noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā.

Salīdzinot ar iepriekšējo SPAELP versiju, pēc uzņēmuma ražošanas jaudas palielināšanas PM_{10} apjoms (t/a) ir pieaudzis par 52 %, $\text{PM}_{2,5}$ emisiju apjoms ir palielinājies par 56 %, oglekļa oksīda emisiju gada apjoms ir palielinājies par 46 %, slāpekļa dioksīda apjoms palielinājies par 47 %, GOS emisiju apjoms palielinājies par 46 %.

Lai novērtētu smaku emisijas daudzumu no plātņu krāsošanas kameras un žāvēšanas kameras izvadiem, 2016. gadā Operators veicis smaku koncentrācijas mērījumus attiecīgajos emisijas avotos. Ņemot vērā, ka krāsošanas līnijas (krāsošanas un žāvēšanas kameras; emisijas avoti A6 un A8) darbības laiks tiks palielināts no 3000 h/gadā uz 5600 h/gadā, 2019. gadā izstrādātajā Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā pārrēķināts smaku emisiju daudzums. Rezultāti apkopoti B-3.tabulā.

Smaku koncentrācija un emisija no emisiju avotiem

Emisijas avots	Smaku koncentrācija, ou_E/m^3	Emisijas plūsma, m^3/s	Smaku emisija	
			ou_E/s	$ou_E/gadā$
A6	45	2.22	20	$40,32 \times 10^7$
A8	645	1.11	581	$117,1296 \times 10^8$

Izklādes rezultāti parāda, ka netiks pārsniegts MK 2015. gada 6. janvāra noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” noteikto stundas smakas mērķlielums - $5 ou_E/m^3$.

Sūdzības par smaku traucējumiem Vidzemes reģionālajā vides pārvaldē nav saņemtas, tādēļ nav nepieciešams veikt pasākumus smaku novēršanai un ierobežošanai. Atļaujā tiks izvirzīts nosacījums sūdzību gadījumā veikt smaku emisijas mērījumus.

Dienesta 13.11.2023. izvērtējums:

Ražotnes sadedzināšanas iekārtas - emisijas avoti A3 (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,611 MW, kurināmais – koksnes atlikumi), A4 (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,889 MW, kurināmais - koksnes atlikumi) un A11 (divi katli, katra katla nominālā ievadītā siltuma jauda 0,286 MW, kurināmais – sašķidrināta naftas gāze) atbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2. pielikuma 1.1.1. apakšpunktā noteiktajai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27. punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”. Avots A7 (sadedzināšanas iekārta ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,189 MW, kurināmais – sašķidrināta naftas gāze) nav klasificēts kā C kategorijas piesārņojoša darbība, jo sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir mazāka par 0,2 MW, tāpēc avotam emisiju robežvērtības netiek izvirzītas. Saskaņā ar Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17) 37.2. apakšpunktu emisija no esošām mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām līdz 31.12.2026. nedrīkst pārsniegt šo noteikumu III nodaļā norādītās emisijas robežvērtības un sākot ar

01.01.2027. – 7.pielikuma IV nodaļā norādītās emisijas robežvērtības. Dienests veic 15. tabulas precizējumus, norādot emisijas avotiem A3, A4 un A7 piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības atbilstoši MK noteikumu Nr. 17 7.pielikuma III un IV nodaļai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Ražošanas procesā neveidojas ražošanas notekūdeņi.

Kondensācijas tipa gāzes apkures katla BUDERUS, KB372-300 ekspluatācijas rezultātā veidosies kondensāts apjomā līdz $0.467 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$ un līdz $146 \text{ m}^3/\text{gadā}$. Kondensāta neitralizācijai ir paredzēts uzstādīt atbilstošu kondensāta neitralizācijas iekārtu. Kondensāta neitralizācijas un novadīšanas sistēmai jānodrošina kondensāta novadīšana lietus kanalizācijā ar parametriem, kas atbilst Ministru kabineta 22.01.2002 noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī". Attīrītais kondensāts tiks novadīts esošajā lietus notekūdeņu kanalizācijā. Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti Vācijā ražotās bioloģiskajās attīrīšanas ietaisēs GRAF Klaro E Professional ar jaudu $\sim 2.5 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$. Iekārta ir paredzēta visu sadzīves notekūdeņu attīrīšanai. GRAF Klaro E Professional ir bioloģiskās attīrīšanas iekārta, kas darbojas pēc SBR metodes. Iekārtas princips sastāv no 2 stadijām: dūņu uzglabāšanas baseina ar integrētu buferi un aktīvo dūņu stadijas SBR reaktorā. Ūdens pēc attīrīšanas tiek novadīts esošajā lietus ūdens kanalizācijā, pārējais izsūknēts un aizvests uz attiecīgas jaudas un atbilstoši aprīkotām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Gadā tiek attīrīti līdz 330 m^3 sadzīves notekūdeņu.

Ražotnes teritorijā lietus un sniega kušanas ūdeņi tiek savākti no cietā seguma un jumtiem. Izveidota viena lietus ūdens novadīšanas vieta – ugunsdzēsības dīķis. Kopš ražotnes ekspluatācijas uzsākšanas ugunsdzēsības dīķa pārplūde nav konstatēta nevienu reizi, arī lietusgāzu laikā. Blakus ugunsdzēsības dīķim nav dabisko ūdensteču.

Lietus notekūdeņu attīrīšana nav paredzēta. Lietus notekūdeņi, tajā skaitā nosacīti tīrie lietus notekūdeņi un potenciāli piesārņotie lietus notekūdeņi, tiek savākti esošajā lietus ūdens kanalizācijā un novadīti uz ugunsdzēsības dīķi.

Nosacīti tīrie lietus notekūdeņi tiek savākti no ražotnes ēku jumtiem un ceļiem. Gadā veidojas līdz 3828.3 m^3 nosacīti tīro lietus notekūdeņu:

Jumti: $W_{\text{gads}} = 10 \times 765 \times 1 \times 0,7034 \times 0.7 = 3\,766.7 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Akmeņu bruģis: $W_{\text{gads}} = 10 \times 765 \times 0.5 \times 0,023 \times 0.7 = 61.6 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Potenciāli piesārņoto lietus notekūdeņu veidošanās iespējama no ražotnes laukumiem un iekšējiem ceļiem ar cieto segumu, kur notiek autotransporta kustība. Gadā veidojas līdz 1762.7 m^3 potenciāli piesārņoto lietus notekūdeņu:

Bruģis: $W_{\text{gads}} = 10 \times 765 \times 0.6 \times 0,5486 \times 0.7 = 1\,762.7 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Kopējais savācamo un novadāmo lietus notekūdeņu apjoms ir 5591 m^3 gadā.

Norādāms, ka ražotnes darbība nav saistīta ar autotransporta pastāvīgu izmantošanu. Teritorijā pārvietojas tikai izejvielu piegādes un gatavās produkcijas aizvešanas autotransports, līdz ar to lietus notekūdeņu no ceļiem un laukumiem piesārņojums nav sagaidāms.

Lietus notekūdeņi no ražotnes teritorijā esošajiem iekšējiem ceļiem ar grants šķembu segumu, no laukuma ar šķembu segumu, no zālāja, netiek savākti un novadīti centralizēti, tie infiltlējas gruntī.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms aprēķināts saskaņā ar 30.06.2015. MKN Nr.327 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves":

$W_{\text{gada}} = 10 \times H_{\text{gada}} \times F \times \Psi \times 0,7$,

kur

W_{gada} – lietus notekūdeņu daudzums gadā (m^3);

Ψ – notekas koeficients, kas atbilst noteiktam virsmas tipam atbilstoši šī būvnormatīva pielikuma 18. tabulai;

H_{gada} – nokrišņu slānis attiecīgajā vietā (mm), Alūksne 765 mm, atbilstoši Latvijas būvnormatīva par būvklimateoloģiju pielikuma 12. tabulai;

F – noteikta seguma veida noteces platība no kopējās teritorijas platības (ha);

0,7 – notekas papildkoeficients, ņemot vērā sniega tīrīšanu un daļējo izvešanu, kā arī citus zudumus aprēķinot kopējo gada apjomu.

Precizēto ūdens lietošanas bilanci skatīt 3.pielikumā.

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās 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)
Lietus ūdeņu izvads „Galdusalas-1”, Jaunlaicenes pag.	b/n	57.529833	26.881000	Ugunsdzēsības dīķis	526433 Vaidava no Apšupītes līdz Silamiķītes strautam	0	16.6	6067	24/365

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Izmaiņu nav.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi, kas tiek savākti no uzņēmuma ēku jumtiem un segumiem, pa izbūvēto lietusūdens kanalizāciju tiek novadīti uz ugunsdzēsības dīķi. Uzņēmuma teritorijā praktiski netiek pastāvīgi izmantots autotransports. Teritorijā pārvietojas tikai izejvielu piegādes un gatavās produkcijas aizvešanas autotransports. Ņemot vērā iepriekš minēto, ceļu un stāvlaukumu piesārņojums ar naftas produktiem ekspluatācijas periodā nav sagaidāms.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Ražošanas notekūdeņi uzņēmuma darbības rezultātā neveidojas, ražošanai nepieciešamais ūdens tiek izmantots gan fibrolīta, gan kokšķiedru cementa bloku ražošanā un ir uzskatāms par procesā paliekošu ūdeni.

Palielinoties ražošanas apjomiem, izmaiņas patērētā ūdens daudzumā netiek plānotas – ražošanas vajadzībām tiks izmantots līdz 6000 m³ ūdens gadā, sadzīves vajadzībām – 330 m³/gadā.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi no teritorijas tiek savākti organizēti lietus ūdens kanalizācijā un novadīti ugunsdzēsības dīķī. Tā kā uzņēmuma darbība nav saistīta ar pastiprinātu piesārņojuma rašanos lietus notekūdeņos, tad šāda sistēma ir akceptējama. Lai gan uzņēmuma darbība nav identificējama kā darbība, kuras rezultātā veidojas notekūdeņi ar augstām piesārņojošo vielu koncentrācijām, tomēr uzņēmumam ir jāpielieto tādas tehnoloģijas un paņēmieni savā piesārņojošā darbībā, lai notekūdeņos netiktu novadīti paaugstināti piesārņojošo vielu daudzumi.

Pagaidām lietus ūdens notekai Pārvalde neizvirzīs prasības kvalitātes testēšanai, jo reāla izplūde vidē nenotiek un ūdens kvalitāte ir ērti kontrolējama ugunsdzēsības dīķī, kura ūdens līmeni visdrīzāk regulē grunts filtrācija un dīķis nepārplūst. Ar gadiem filtrācija samazināsies un būs aktuāla ūdens pārplūdes regulēšana un novadīšana vidē, tad arī tiks noteiktas prasības novadāmā ūdens kvalitātei.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Izmaiņu nav.

Ražotnes teritorijai ir vairāki seguma veidi:

- Laukumu un ceļu ar bruģa segumu platība ir 5716 m². Laukumi un ceļi ar bruģa segumu tiek izmantoti autotransporta piekļuvei, lai nodrošinātu izejvielu piegādi un gatavās produkcijas nosūtīšanu. Laukumi kalpo kā savienojošais elements starp ražotnes cehiem;
- Iekšējo ceļu ar grants šķembu segumu platība ir 5077 m². Iekšējie ceļi ar grants šķembu segumu nepieciešami ražotnes apkalpošanai;
- Laukuma ar šķembu segumu platība ir 8250 m². Laukumā ar šķembu segumu tiek īslaicīgi uzglabāti balķi, kas tiek izmantoti fibrolīta plātņu

ražošanai.

Ražotnes teritorijas seguma kvalitāte ir labā stāvoklī, seguma pārbaude tika veikta 2021.gada 25.maijā. Ražotnes plāns, kurā ir norādītas teritorijā esošas būves un segumu veidi ir iesniegts Dienestā 2016.gada decembrī.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

SIA „CEWOOD”, veicot piesārņojošo darbību, ievēro piesardzības pasākumus, lai nepieļautu grunts vai gruntsūdeņu piesārņojumu. Ķīmiskās vielas tiek glabātas noliktavā, ražotāja iepakojumā. Sadzīves un bīstamie atkritumi, līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājiem, tiek atbilstoši uzglabāti marķētos konteineros uz cietā seguma. Vairākās vietās uzņēmuma teritorijā ir pieejams absorbents iespējamo izlijumu savākšanai. Cementi tiek uzglabāti silosos ārpus telpām un metāla uzglabāšanas tvertnēs ražotnes iekštelpās. Bioloģisko attīrīšanas iekārtu darbība tiek regulāri uzraudzīta.

Veicot uzņēmuma integrēto pārbaudi (02.05.2019. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr.729-039/2019) netika konstatēts augsnes un ūdeņu piesārņojums. SIA „CEWOOD” teritorija nav iekļauta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu sarakstā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Kaļķakmens tvertnes un jauno gāzes apkures katlu ekspluatācija ir saistīta ar telpās novietoto iekārtu, kaļķakmens padošanai dozatorā, darbināšanu.

Kaļķakmens piegādes laikā paredzētā tvertnes uzpildīšana tiks veikta īslaicīgi un notiks dienas laikā.

Uzņēmuma citu tehnoloģisko iekārtu darbībā izmaiņu nav. Līdz ar to nav sagaidāmas izmaiņas uzņēmuma darbības ietekmē.

Sūdzības par troksni nav saņemtas. Trokšņa mērījumi uzņēmumā nav veikti.

Saskaņā ar smalcināšanas iekārtas ražotāja sniegtajiem datiem, iekārtas radītais skaņas spiediena līmenis nepārsniegs 78 dB(A). Iekārta darbosies tikai dienas laikā, 200 h gadā.

Troksni rada autotransports, taču, ņemot vērā, ka darbības ir īslaicīgas (konteineru izkraušana/izkraušana) nav paredzams, ka uzņēmuma darbība būtiski ietekmēs apkārtējo vidi vai radīs ievērojamu ceļu noslodzes palielinājumu, turklāt transporta kustība paredzēta tikai darba dienās laikā no 9:00 – 17:00, sestdienas, svētdienas un svētku dienas - brīvas.

Cita veida darbība uzņēmuma teritorijā nepaaugstina trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas. Transporta kustība naktī nav plānota.

Tuvākajā apkārtnē uz ziemeļrietumiem 270 m attālumā atrodas Gaujienas centrs un pasta nodaļa, uz dienvidrietumiem 320 m attālumā atrodas Gaujienas tautas nams un galdniecības darbnīca, uz dienvidiem 280 m attālumā Gaujienas kapi. Daudzstāvu dzīvojamā ēka, kas atrodas vistuvāk laukumam atrodas 157 m attālumā uz ziemeļrietumiem. 216 m attālumā uz dienvidaustrumiem atrodas vienkārtu ēka - viengimenes māja.

Koksne uz uzņēmumu tiek piegādāta no struktūrvienības „Bambāļi” ar traktoru. Gatavās produkcijas nosūtīšana tiek veikta ar klientu autotransportu. Transporta kustība uz/no uzņēmumu dienas griezumā tiek plānota kā nevienmērīga. Autotransporta kustība uz/no uzņēmuma notiek darba dienās dienas laikā.

Uzņēmuma iekārtas, kas ir saistītas ar fibrolīta plātņu ražošanas procesu un rada troksni, ir izvietotas slēgtās telpās, izņemot garināšanas iekārtu, kas novietota nojumē ar trim sienām. Nojume ar atklāto pusi vērsta rietumu virzienā, kur tuvumā nav dzīvojamo māju.

“Shredder” tipa smalcinātājs novietots ārpus telpām, teritorijas rietumu daļā, lai mazinātu iespējamo trokšņu izplatību tuvākās dzīvojamās mājas virzienā. Smalcinātāja jauda ir 1 t/h, plānotais darbības laiks ir līdz 200 h/gadā. Visas uzņēmuma iekārtas tiek darbinātas darba dienās dienas laikā.

Produkcijas un materiālu pārvietošanai tiek izmantots viens traktors, viens pašizgāzējs un trīs autoiekrāvēji. Produkcijas un materiālu iekraušanas un izkraušanas darbi tiek veikti dienas laikā.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Būtiskākie trokšņa avoti ir izveidoti iekštelpās. Piegādes un pa teritoriju braucošā transporta kustība tiek organizēta darba dienās dienas laikā. Līdz ar to var uzskatīt, ka uzņēmuma darbība nerada negatīvu ietekmi un trokšņa traucējumus iedzīvotājiem.

Pārvaldē sūdzības no iedzīvotājiem par paaugstinātu trokšņa līmeni nav saņemtas. Tas ļauj pieņemt, ka uzņēmuma rīcībā nav trokšņa avotu, kas radītu skaņas spiediena līmeni, lielāku par 45dB(A) naktī, 50 dB(A) vakarā un 55 dB(A) dienā ārpus uzņēmuma teritorijas saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteikto.

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

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Tā kā ražotne ir izvietota plašā teritorijā (teritorijas uzkopšanas atkritumi) un aptver visdažādākās darbības (sākot no kokapstrādes un beidzot ar krāsošanu), tajā rodas plaša un daļēji mainīga spektra atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, rodas darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanas rezultātā, kā arī koksnes, ciklonā uztvertās koksnes putekļveida daļiņas, produkcijas atgriezumā, izbrāķētā produkcija, ūdens bāzes krāsas atlikumi u.c.

21.tabula papildināta ar diviem jauniem atkritumu veidiem, kas nav saistīti ar kaļķakmens izmantošanas uzsākšanu: luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (klases kods 200121) un nolietotām riepām (klases kods 160103). Luminiscento spuldžu atkritumi rodas nomainot izdegušas spuldzes ražotnes telpās. Pakāpeniski luminiscentās spuldzes tiek aizstātas ar LED spuldzēm. Nolietotās riepas rodas transportlīdzekļu ekspluatācijas rezultātā, aizstājot nederīgas riepas ar jaunām.

21.tabula papildināta ar koksnes pelniem, kas radīsies koksnes atkritumu sadedzināšanas rezultātā, koksnes pelni daudzums līdz 1 t gadā. Saražotie koksnes pelni tiek nodoti zemnieku saimniecībām izmantošanai lauksaimniecībā augsnes ielabošanai. Gadījumā ja saražotie pelni netiks nodoti lietderīgai izmantošanai, piemēram, kā piedeva būvmateriālu ražošanā, tie tiks klasificēti kā atkritumi ar klases kodu 100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (nebīstami) un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Kondensācijas tipa gāzes apkures katla BUDERUS, KB372-300 ekspluatācijas rezultātā atkritumu rašanās ir sagaidāma no kondensāta neitralizācijas iekārtas. Atkritumu klases kods un atkritumu daudzums tiks precizēts pēc konkrētas kondensāta neitralizācijas iekārtas izvēles. Atkritumi tiks nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Atļaujā ietverti atkritumu veidos un daudzumos izmaiņu nav.

Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekotājam tie īslaicīgi uzglabājas uzņēmuma teritorijā: sadzīves atkritumi – tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi attiecīgi marķētās, slēgtās, hermētiskās tvertnēs vai mucās, kas novietotas ēkās (zem jumta, uz cieta seguma grīdas), ražošanas atkritumi – konteineros un tvertnēs, uz cietā seguma, zem nojumes. Visi atkritumu veidi tiek regulāri nodoti un netiek teritorijā ilgstoši uzglabāti.

Atkritumu veidi un to daudzumu apkopoti 21.tabulā.

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 (uzņēmēja biedrībām)	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 (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	0.2	Darbinieki	80	0	80	0	0	0	0	80	80
150106 Jauktais iepakojums	Nē	0.2	Materiālu iegāde	1	0	1	0	0	0	0	1	1
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	2	Fibrolīta plātņu ražošana	4	0	4	0	0	0	0	4	4
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.3	Ražotnes uzkopšana	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	0.3	Krāsošanas darbi	4.5	0	4.5	0	0	0	0	4.5	4.5
030105 Zāģskaidas, koksnis atgriezumam,	Nē	60	Fibrolīta plātņu ražošana	2800	0	2800	0	R1	0	0	2800	2800

sabojāta koksne un koksnes daļiņas, kuras neatbilst 030104 klasei												
030199 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	10	Fibrolīta plātņu ražošana	70	0	70	0	0	0	0	70	70
080120 Krāsas vai lakas saturošas ūdens suspensijas, kuras neatbilst 080119 klasei	Nē	2	Fibrolīta plātņu krāsošana	3	0	3	0	0	0	0	3	3
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	0.02	Telpu apgaismojums	0.02	0	0.02	0	0	0	0	0.02	0.02
160103 Nolietotas riepas	Nē	3	Transporta ekspluatācija	3	0	3	0	0	0	0	3	3
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	1	Koksnes sadedzināšana vietējos katlos	1	0	1	0	0	0	0	1	1

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 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteineri	80	Autotransports	Komersants, kas saņem atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņem atbilstīgo atkritumu

						apsaimniekošanas atļauju
150106 Jauktais iepakojums	Nē	Konteineri	1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	Metāla mucas	4	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Metāla tvertne	0.5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumuapsaimniekošanas atļauju
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	Metāla tvertne	4.5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumuapsaimniekošanas atļauju
030105 Zāģskaidas, koksnes atgriezumī, sabojāta koksne un koksnes daļiņas, kuras neatbilst 030104 klasei	Nē	Metāla tvertne	2800	Autotransports	SIA „CEWOOD”	SIA „CEWOOD”
030199 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	Konteineri	70	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju

080120 Krāsas vai lakas saturošas ūdens suspensijas, kuras neatbilst 080119 klasei	Nē	Slēgta tara	3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	Slēgta tara	0.02	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
160103 Nolietotas riepas	Nē	Uz cietā seguma	3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	slēgta tara	1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgo atkritumuapsaimniekošanas atļauju

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Operatora darbības rezultātā veidojas gan bīstamie, gan nebīstamie atkritumi. Operators iesniegumā ir iekļāvis informāciju par 11 klašu atkritumu veidiem (21., 22. tabula).

Saskaņā ar Valsts statistikas „Nr. 3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju par 2018. gadu, uzņēmums atkritumu apsaimniekotājam - SIA “Pilsētvides Serviss” nodevis 9,548 t nešķirotu sadzīves atkritumu un SIA “EKO OSTA” nodotas 2,48 t krāsu atkritumu. Koksnes atkritumi un atgriezumti tiek pārstrādāti kurināmajā un izmantoti uzņēmuma katlu mājā. Izlietoto eļļas taru izmanto atkārtoti (nodod piegādātājam). Saskaņā ar 2020.gada Valsts statistikas „Nr. 3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju nodotais nešķirotu sadzīves atkritumu apjoms ir samazinājies - SIA “Pilsētvides Serviss” nodots 7,108 t nešķirotu sadzīves atkritumu, savukārt SIA “EKO OSTA”

nodots vairāk bīstamo atkritumu: 7,05 t krāsu atkritumu/šķīdinātāju (kods 200113); 3,5 t naftas produktus saturošo atkritumu (kods 160708); 0,4 t citas motoreļļas (kods 130208).

Pārvalde norāda, ka SIA „CEWOOD” darbība nav uzskatāma kā atkritumu apsaimniekošanas pamatdarbība, bet Operators tiek klasificēts tikai kā atkritumu radītājs. Līdz ar to 21. un 22. tabulās iekļautie atkritumu apjomi tiek pieņemti kā uzņēmuma darbību raksturojoša informācija un netiks izvirzīti par limitiem. Šā iemesla dēļ Pārvaldes ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās ražošanas procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstoša radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņojošajai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju). Turpmāk Operatoram jāturpina sniegt informācija par atkritumu apsaimniekošanu valsts statistikas pārskatā „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz SIA “CEWOOD” veiktajām piesārņojošajām darbībām.

E sadaļa. Monitorings 23

Esošas darbības monitoringā izmaiņu nav. Jaunie emisiju avoti tiks kontrolēti reizi ceturksni, aprēķinot piesārņojošo vielu emisiju daudzumu un salīdzinot to ar emisiju limitu.

Spēkā esošajā atļaujā nav izvirzīti nosacījumi par lietus notekūdeņu kvalitātes kontroli. Blakus ugunsdzēsības dīķim, kurā tiek novadīti lietus notekūdeņi, nav dabisko ūdensteču.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A10	Daļiņas PM, PM10 un PM2.5	nav	Emisiju aprēķini	1 reizi ceturksnī	-
A11	Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, daļiņas PM, PM10 un PM2.5	nav	Emisiju testēšana	2022.gadā	akreditēta laboratorija

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Jaunajām sadedzināšanas iekārtām 4 mēnešu laikā pēc darbības uzsākšanas ir jāveic izmešu testēšana: saskaņā ar Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" 117.punkta nosacījumu, kā arī testēšana jāveic reiz piecos gados (iepriekš minēto MK noteikumu 116.punkta nosacījums). Ņemot vērā iepriekš minētās MK noteikumu prasības – tiks izvirzītai nosacījumi emisiju gaisā testēšanai no visām sadedzināšanas iekārtām 2022.gadā un turpmāk ik pēc 5 gadiem 2027.gadā utt. t.i. avoti A4; A5; A7 un A11.

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

Iespējamās avārijas uzņēmumā saistītas, galvenokārt, ar ugunsgrēku izcelšanos. Uzņēmumā ir izstrādāti ugunsdrošības noteikumi ugunsgrēka gadījumā. Vismaz reizi gadā, saskaņā ar šo plānu, tiek organizētas praktiskās nodarbības, lai nodrošinātu rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā. Saskaņā ar ugunsdrošības noteikumiem un iekārtu tehnoloģiskajām un ekspluatācijas instrukcijām, kā arī ņemot vērā tehnoloģisko iekārtu ugunsbīstamību, izstrādātas ugunsdrošības instrukcijas.

Uzņēmums ir nodrošināts ar avārijas situāciju likvidēšanai nepieciešamajiem līdzekļiem. Tiek organizētas un veiktas uzņēmuma personāla ugunsdrošības apmācības. Ugunsgrēku dzēšanai uzstādīti ugunsdzēsības aparāti saskaņā ar veikto aprēķinu, ievērojot Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 5.pielikuma prasības. Ugunsdzēsības aparāti uzstādīti redzamās, viegli pieejamās vietās un apzīmēti ar norādes zīmēm atbilstoši standartam LVS 446 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrāsojums” prasībām.

Uzņēmuma ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde atbilstoši LBN 222-15 „Ūdens apgādes būves” prasībām ir paredzēta no ārējās atklātās ūdens krātuves (ugunsdzēsības dīķa) ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām. No ārējā ugunsdzēsības dīķa ir paredzētas divas ārējās ugunsdzēsības ūdensvada līnijas ar Ø 300 mm, uz kurām ir izveidotas divas ūdens ņemšanas akas ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām. Attālums no akām līdz ēkām nav lielāks par 200 m. Pie ūdens ņemšanas akām ir ierīkots laukums (piebrauktuve) 12 x 12 m ar segumu, pie ūdens ņemšanas vietas ir nodrošināta vismaz divu ugunsdzēsēju automašīnu novietošana.

Uzņēmumā ir paredzēta stacionāro iekšējo ugunsdzēsības krānu un šļūteņu sistēma saskaņā ar LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” prasībām. Ūdens patēriņš iekšējiem ugunsdzēsības krāniem – 2 strūklas ar minimālo ūdens patēriņu 2,5 l/s.

Dienesta 20.10.2021. izvērtējums:

Operators ir norādījis iespējamās avāriju iemeslus, no kuriem būtiskākais ir ugunsgrēku risks, kā arī to novēršanas iespējas. Operatora darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar izstrādātajiem noteikumiem.

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

Darbību veikšanas teritorijā ir jānodrošina/jāuzglabā absorbents naftas produktu un ķīmisko vielu savākšanai. Izlietotais absorbents līdz nodošanai atbilstošam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam jāuzglabā marķētās tvertnēs.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „CEWOOD”, adrese: Galdusalas-1”, Jaunlaicenes pag., Alūksnes nov., LV-4336

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA „Cewood” „Galdusalas-1”, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā nodarbojas ar fibrolīta plātņu un celtniecības bloku ražošanu. Plānotais maksimālais fibrolīta plātņu ražošanas apjoms 30000 m³ gatavās produkcijas gadā.

Darbības veids atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma:

4.punkta 4.1. apakšpunktam- **iekārtas organisko un neorganisko vielu, produktu vai starpproduktu, tai skaitā enzīmu, ražošanai, kurās izmanto fizikālus ražošanas procesus (piemēram, atšķaidīšana un sajaukšana);**

4.punkta 4.2. apakšpunktam- **iekārtas neiepakotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk”.**

C kategorijas piesārņojošā darbība, saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikuma:

1.punkta 1.1. apakšpunktam- **sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir 0,2 megavati un vairāk, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar šo noteikumu 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja;**

3. punkta 3.1. apakšpunktam- **cementa ražotnes ar ražošanas jaudu no 2 līdz 20000 tonnām gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu no 2 līdz 20000 kubikmetriem gadā;**

4. punkta 4.2. apakšpunktam- **kokzāgētavas un kokapstrādes iekārtas, kurās lieto koksnes griešanas tehniku un pārstrādā 2000 m³ un vairāk apaļkoku un kokmateriālu gadā; iekārtas, kurās veic rūpniecisku koksnes ķīmisko apstrādi, arī spiediena impregnēšanu (augstspiediena impregnēšanu), vakuuma impregnēšanu (zemspiediena impregnēšanu) un koksnes aizsardzību pret zilējumu un pelējumu.**

Grozījumi Atļaujā tiek prasīti kaļķakmens izmantošanas uzsākšanai fibrolīta ražošanā, aizstājot līdz 20% cementa; un atļauja tiek prasīta divu jaunu kondensācijas tipa gāzes apkures katlu BUDERUS, KB372-300 (viens no katliem – rezervē), ar ievadīto jauda ir 286 kW katrs, ekspluatācijas uzsākšanai.

Izmaiņas fibrolīta plātņu ražošanas tehnoloģijā nav paredzētas.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ražošanas un sadzīves vajadzībām nepieciešamais ūdens tiek iegūts saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „JI Tehnoloģijas”, adrese: „Lāčpurvi”, Jaunlaicenes pagasts, Alūksnes nov., LV-4336. Dzeramais ūdens tiek piegādāts fasētā veidā uz līguma pamata. Kopējais plānotais ūdens patēriņš ir 6330 m³/gadā, no tā ražošanas vajadzībām tiek lietots 6000 m³/gadā, sadzīves vajadzībām – 330 m³/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Fibrolīta plātnes tiek ražotas izmantojot 3 galvenās izejvielas - koks, cements un ūdens. Gadā tiek plānots patērēt 9000 t cementa, 12000 t kokmateriāla un 6000 m³ ūdens. Kā palīgvielas tiks izmantoti kalcija hlorīds – 10 t/gadā un zemas viskozitātes bāzes eļļa – 70 t/gadā.

Fibrolīta dekoratīvo plātņu krāsošanai tiks izmantota ūdens bāze krāsa 298 t/gadā un pigmenti – 2 t/gadā.

Kā kurināmais vietējā katlu mājā tiks izmantoti ražošanas procesā radušies koksnes atlikumi – 2800 t/gadā. Krāsošanas līnijas žāvēšanas kameras apkurei tiks izmantota sašķidrināta propāna-butāna gāze – 40 t/gadā. Kaļķakmens plānotais patēriņš ir 1800 t gadā. Plānotais kurināmā (sašķidrināta propāna – butāna gāze) patēriņš jaunajos apkures katlos ir 90 t gadā. Līdzšinējo izejvielu izmantošanas apjomā izmaiņu nav.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bīstamo izejvielu (cements – 9000 t/gadā, kaļķakmens – 1800 t/gadā, kalcija hlorīds – 10 t/gadā) izmantošana fibrolīta plātņu ražošanai tiek veikta atbilstoši noteiktajai tehnoloģijai. Sašķidrinātā naftas gāze (130 t/gadā) tiek izmantota siltumenerģijas ražošanai tehnoloģiskajām vajadzībām. Pārkraušanas tehnikas darbināšanai tiek izmantota dīzeļdegviela – līdz 40 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Uzņēmumā identificēti 11 stacionāri emisijas avoti:

1. cementa tvertnes (emisijas avoti A1, A2);
2. ūdenssildāmajiem katliem (emisijas avoti A3, A4);
3. pēcapstrādes ceha aspirācijas izvadam (emisijas avots A5);
4. krāsošanas kameras ventilācijas izvadam (emisijas avots A6);
5. žāvēšanas kameras ventilācijas izvads (emisijas avots A8);
6. krāsošanas līnijas žāvēšanas kameras apkures katlam (emisijas avoti A7);
7. kokšķiedras plātņu smalcinātājam (emisijas avots A9).

Saistībā ar divu jaunu emisijas avotu A10 kaļķakmens tvertne un A11 apkures katla dūmvads izveidi, daļiņu PM10 atļauto emisiju summa 4.8931 t/a palielināsies par 0.0131 t/a vai par 0.3% un sastādīs 4.9062 t/a; daļiņu PM2.5 atļauto emisiju summa 3.27226 t/a palielināsies par 0.01301 t/a vai par 0.4% un sastādīs 3.28527 t/a; oglekļa oksīda atļauto emisiju summa 7.578 t/a palielināsies par 0.14 t/a vai par 1.8% un sastādīs 7.718 t/a; slāpekļa dioksīda atļauto emisiju summa 2.902 t/a, palielināsies par 0.242 t/a vai par 8.3% un sastādīs 3.144 t/a. Jauno kondensācijas tipa gāzes apkures katlu BUDERUS KB372-300 sagaidāmās piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs ir šādas: NO_x – 190.76 mg/Nm³, CO₂ – 117.39 mg/Nm³, kas atbilst noteiktajām prasībām.

Ražošanas procesā neveidojas ražošanas notekūdeņi. Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti Vācijā ražotās bioloģiskajās attīrīšanas ietaisēs GRAF Klaro E Professional ar jaudu $\sim 2.5 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$. Iekārta ir paredzēta visu sadzīves notekūdeņu attīrīšanai. GRAF Klaro E Professional ir bioloģiskās attīrīšanas iekārta, kas darbojas pēc SBR metodes. Iekārtas princips sastāv no 2 stadijām: dūņu uzglabāšanas baseina ar integrētu buferi un aktīvo dūņu stadijas SBR reaktorā. Ūdens pēc attīrīšanas tiek novadīts lietus ūdens kanalizācijā, pārējais izsūkņēts un aizvests. Gadā tiek attīrīti $\sim 330 \text{ m}^3$ sadzīves notekūdeņu.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Ražotne ir izvietota plašā teritorijā un aptver visdažādākās darbības, tajā rodas plaša un daļēji mainīga spektra atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, rodas darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanas rezultātā, kā arī koksnes, ciklonā uztvertās koksnes putekļveida daļiņas, produkcijas atgriezumī, izbrāķētā produkcija, ūdens bāzes krāsas atlikumi u.c.

Bīstamie atkritumi rodas ražošanas iekārtu ekspluatācijas rezultātā (atstrādātās eļļas), piesārņots absorbents un izlietotie filtri, ar bīstamām vielām piesārņots iepakojums/tara u.c.

Ražotnes ekspluatācijas gaitā veidojas divi jauni atkritumu veidi, kas nav saistīti ar kaļķakmens izmantošanas uzsākšanu: luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (klases kods 200121) un nolietotām riepām (klases kods 160103). Luminiscento spuldžu atkritumi rodas nomainot izdegušas spuldzes ražotnes telpās. Pakāpeniski luminiscentās spuldzes tiek aizstātas ar LED spuldzēm. Nolietotās riepas rodas transportlīdzekļu ekspluatācijas rezultātā, aizstājot nederīgas riepas ar jaunām.

Apkures katla BUDERUS, KB372-300 ekspluatācijas rezultātā atkritumu rašanās ir sagaidāma no kondensāta neitralizācijas iekārtas. Atkritumu klases kods un atkritumu daudzums tiks precizēts pēc konkrētas kondensāta neitralizācijas iekārtas izvēles. Atkritumi tiks nodoti atkritumu apsaimniekotajam, kas saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekotajam tie īslaicīgi uzglabājas uzņēmuma teritorijā: sadzīves atkritumi – tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi attiecīgi marķētās, slēgtās, hermētiskās tvertnēs vai mucās, kas novietotas ēkās (zem jumta, uz cieta seguma grīdas), ražošanas atkritumi – konteineros un tvertnēs, uz cietā seguma, zem nojumes. Visi atkritumu veidi tiek regulāri nodoti un netiek teritorijā ilgstoši uzglabāti.

Visus uzņēmumā radušos atkritumus savāks un transportēs atbilstoši licencēti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi uz līguma pamata.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Uzņēmuma iekārtas, kas ir saistītas ar fibrolīta plātņu ražošanas procesu un rada troksni, ir izvietotas slēgtās telpās, izņemot garināšanas iekārtu, kas novietota nojumē ar trim sienām. Nojume ar atklāto pusi vērsta rietumu virzienā, kur tuvumā nav dzīvojamo māju.

“Shredder” tipa smalcinātājs tiks novietots ārpus telpām, teritorijas rietumu daļā, lai mazinātu iespējamo trokšņu izplatību tuvākās dzīvojamās mājas virzienā. Smalcinātāja plānotais darbības laiks paliek nemainīgs - līdz 200 h/gadā.

Produkcijas un materiālu pārvietošanai tiek izmantoti traktors, pašizgāzējs un autoiekrāvēji. Produkcijas un materiālu iekraušanas un izkraušanas darbi tiks veikti dienas laikā.

Kaļķakmens tvertnes un katla iekārtu ekspluatācija ir saistīta ar telpās novietoto iekārtu darbināšanu. Kaļķakmens piegādes laikā paredzētā tvertnes uzpildīšana tiks veikta īslaicīgi un pārsvarā tā notiks dienas laikā.

Citu tehnoloģisko objektu darbībā izmaiņu nav.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas uzņēmumā saistītas, galvenokārt, ar ugunsgrēku izcelšanos. Uzņēmumā ir izstrādāti ugunsdrošības noteikumi ugunsgrēka gadījumā. Vismaz reizi gadā, saskaņā ar šo plānu, tiek organizētas praktiskās nodarbības, lai nodrošinātu rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā. Uzņēmums tiek nodrošināts ar avārijas situāciju likvidēšanai nepieciešamajiem līdzekļiem.

Bīstamie atkritumi uzglabājas attiecīgi marķētās, slēgtās, hermētiskās tvertnēs vai mucās, kas novietotas ēkās zem jumta, uz cieta seguma grīdas. Izlijumu gadījumā tiks veikta piesārņojuma ierobežošana un likvidācija - apbēršana ar uzsūcošu materiālu un savāktā materiāla apsaimniekošana atbilstoši bīstamo atkritumu apsaimniekošanas nosacījumiem. Visi atkritumu veidi tiek regulāri nodoti atkritumu apsaimniekotājiem un netiek teritorijā ilgstoši uzglabāti.

Kaļķakmens nav degoša viela, nav toksiska viela, bīstamās reakcijas nav zināmas.

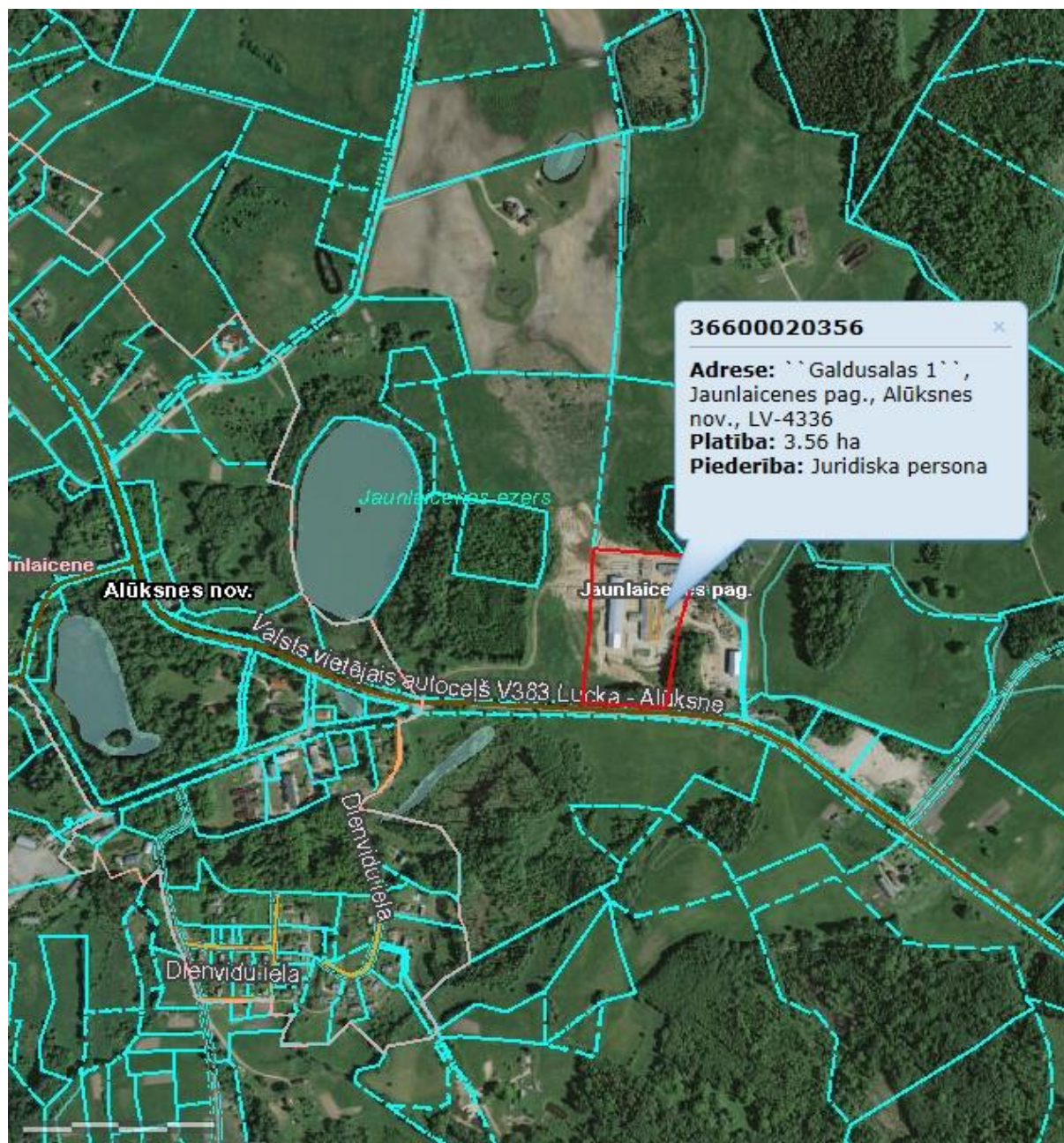
Katla telpa tiks nodrošināta ar ugunsdzēsības līdzekļiem un nepieciešamajiem apzīmējumiem saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 19. aprīļa noteikumu Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

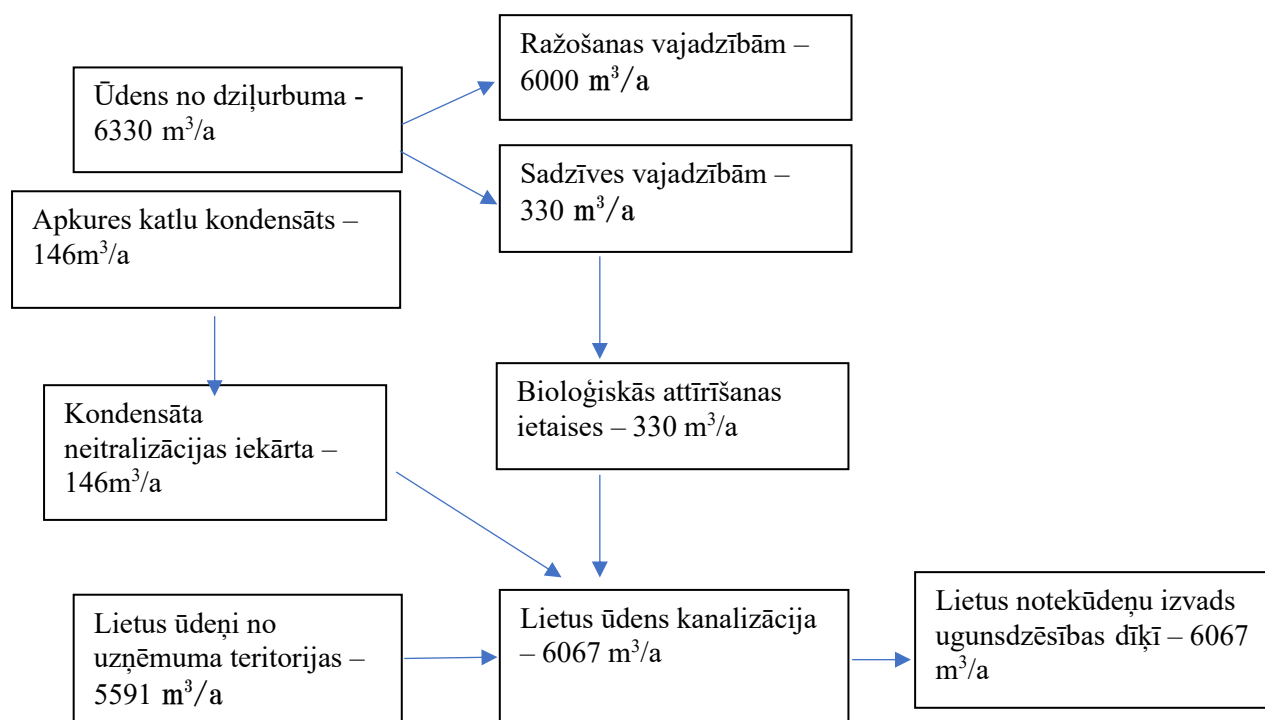
Nākotnē tiek plānota uzņēmuma ražotnes paplašināšana.

2.pielikums

SIA „CEWOOD” atrašanas vietas situācijas plāns, mērogs 1:10000

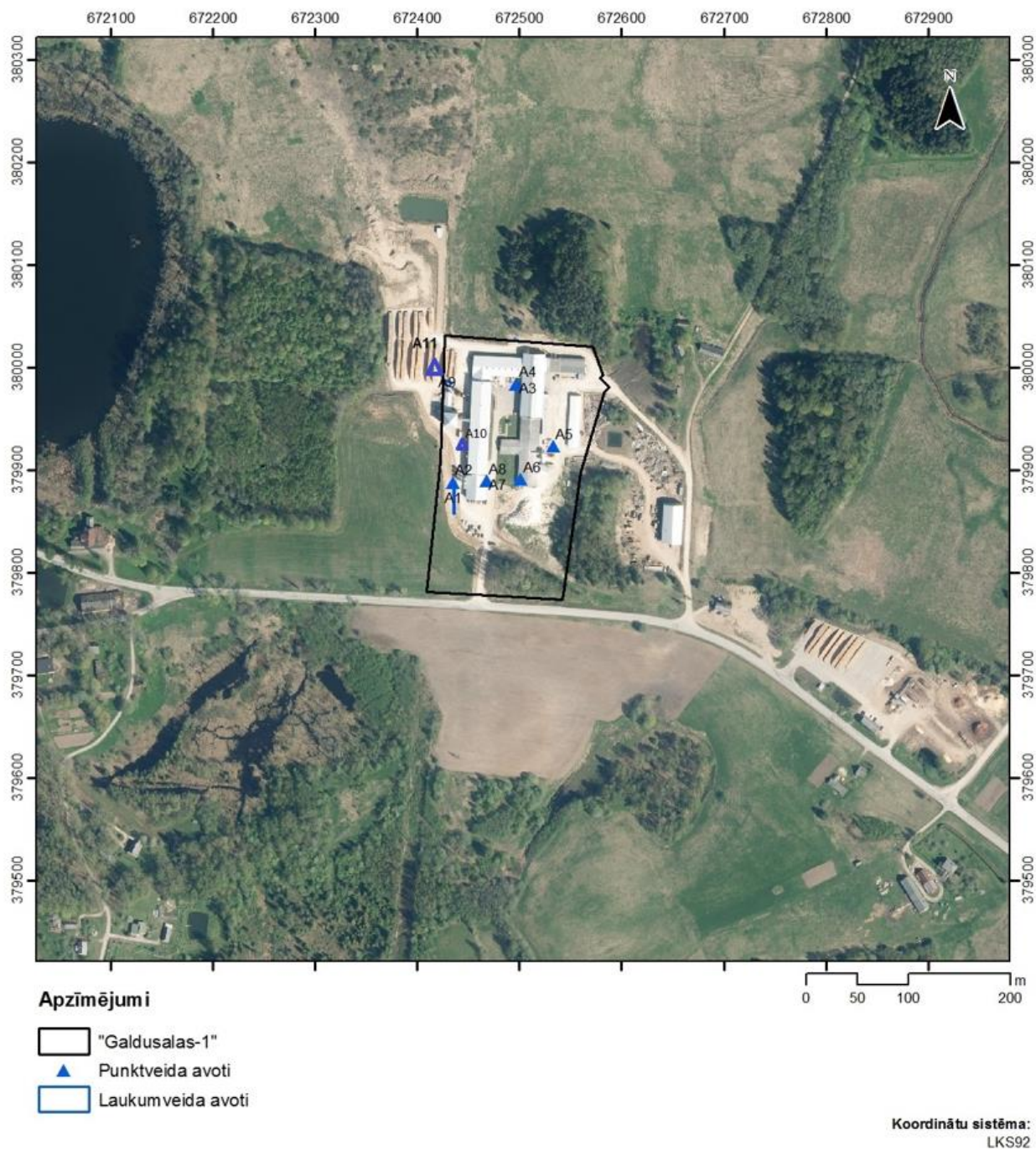


Ūdens lietošanas bilance



4.pielikums

Piesārņojošo vielu emisiju gaisā avotu shēma



CEWOOD fibrolīta plātņu ražošanas procesa shēma

