

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Izsniegta atļauja

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Eko El" 40103340146

Iekārta: Metāla konstrukciju un detaļu ražotne, SIA "Eko El"

Iesniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Mazdzeņi, Tīnūžu pag., Ogres nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 22/04/2022

Atļaujas izdošanas termiņš: 22/07/2022

Teritorija: Tīnūžu pagasts 0040540

Piesārņojošo darbību veidi

2.8. citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu rūpnieciskai apstrādei ar ražošanas platību 1000 m² un vairāk

8.1.4. iekārtas, kuras emitē gaistošos organiskos savienojumus un kurām nepieciešama atļauja saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kas regulē emisijas no stacionārajiem piesārņojuma avotiem

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 21.07.2022. vērtējums:

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk arī -MK noteikumi Nr. 1082) 62. punkta prasībām, SIA “Eko El” (turpmāk arī – Operators) ir iesniedzis Dienestā iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai (turpmāk – Iesniegums), metāla konstrukciju un detaļu ražotnes darbībai īpašumā “Mazdzeņi”, Tīnūžu pagastā, Ogres novadā.

Saskaņā ar iesniegto informāciju SIA “Eko El” ražotnē, metālapstrādes cehos ar kopējo platību 4000 m², gada laikā plānots saražot līdz 4 200 t dažādu metāla konstrukciju un detaļu. Ražotnē ir trīs cehi, kuros tiek veikta metināšana un lāzergriešana, montāža, skrotēšana un krāsošana (izmantotais krāsu un šķīdinātāju patēriņš 37,25 t/gadā). Siltumapgādes nodrošināšanai ražotnē ir uzstādīts ūdenssildāmais katls “GRANDEG ECO”, ar nominālo siltuma jaudu 0,2 MW.

Operators Iesniegumā precīzi norādījis piesārņojošo darbību veidus - piesārņojošā darbība atbilst 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" (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) 1. pielikuma 2.8. un 8.1.4. apakšpunktam, kā arī 2. pielikuma 1.1.1. apakšpunktam.

Dienesta 19.01.2023. vērtējums:

Dienestā 16.09.2022. tika saņemta SIA "AMECO vide" (SIA "Eko EL" konsultants Atļaujas sagatavošanā) vēstule ar lūgumu veikt precizējumus 21.07.2022. izsniegtās Atļaujas 6.1.1. punktā, kā arī 12. un 15. tabulā (pamatojumu nepieciešamajām izmaiņām skatīt Atļaujas 1. pielikumā - "D sadaļa. Vides piesārņojums 17" Dienesta vērtējumā).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. Informācija par piesārņojošas darbības vai iekārtas atrašanas vietu:

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

Uzņēmums atrodas Ogres novadā, Tīnūžu pagastā, nekustamajā īpašumā "Mazdzeņi". Uzņēmuma atrašanās vietas shēma pievienota iesnieguma 1.pielikumā.

Piesārņojošā darbība tiek veikta zemes gabalā ar kadastra Nr.74940150160 ar platību 1,26 ha. Zemes īpašnieks - SIA "Eko EL". Zemesgrāmata pievienota iesnieguma 2.pielikumā.

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

Uzņēmuma teritorijā atrodas viena ēka, kurā ietilpst birojs, ražošanas cehi un atsevišķa piebūve - katlumāja. Uzņēmuma ēku un ražotņu novietojums teritorijā (mērogā 1:1000) pievienota 3. pielikumā.

1.3. Teritorijas kods;

0040540 Ogres novads, Tīnūžu pagasts

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

Atbilstoši Ikšķiles novada teritorijas plānojumam (2011. – 2023. gadam), uzņēmuma teritorija atbilst ražošanas objektu un noliktavu zemes izmantošanas veidam. Tādējādi SIA "Eko EL" kokapstrādes ražotnes atrašanās vieta pilnībā atbilst nolūkiem, kādi paredzēti ražošanas objektu apbūves teritoriju apbūvei.

1.5. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Uzņēmums atrodas Daugavas labajam krastam raksturīgā osu grēdu veidotā reljefa vietā.

Ģeomorfoloģiski teritorija atrodas Viduslatvijas zemienes Lejasdaugavas senlejā. Reģionāli teritorijas virsējo daļu veido kvartāra nogulumi, kā biežums nepārsniedz 10 metrus. Kvartāra virsējo daļu pamatā veido limnoglaciālie nogulumi (smilts, māls, māls), bet apakšējo daļu - pēdējā (Baltijas) apledojuma pamatmorēnas smilšmāli. Vietām ieleju terasēs sastopami plāni, parasti 0,5-2 m biezi, aluviālie nogulumi (smilts, māls, māls) un ledāju kušanas ūdeņu materiāls (smilts, grants). Pamatiežu virsmu veido gk. augšdevona Frānas stāva Daugavas svītas karbonātieži, dolomīti un dolomītmerģeļi. Uzņēmuma teritorijas absolūtais augstums mainās no 20-20,5 m v.j.l. Reljefā nav vērojams izteikts kritums. Teritorijas virskārtu klāj ļoti plāns kvartāra nogulumu slānis.

Reģionāli rajona hidroģeoloģiskos apstākļus ietekmē ģeoloģiskie apstākļi un Daugavas tuvums.

Pirmais sastopamais ūdens horizonts ir kvartāra gruntsūdens, ko satur limnoglaciālie un ledāju kušanas ūdeņu nogulumi, kas raksturojas ar vājām līdz vidēji labām filtrācijas īpašībām. Tā plūsmas virziens ir ūdensteču (Daugavas, Ogres) virzienā. Vietām, sakarā ar kvartāra iežu nelielo biežumu, gruntsūdens horizonts vispār neveidojas vai sausā periodā izzūd.

Ir iespējama hidrauliska saistība starp gruntsūdens un spiedienūdens horizontiem, jo ledāja darbības

ietekmē radušies iegrauzumi, kas pildīti ar morēnu vai fluvioglaciāliem nogulumiem, kā arī upju tuvumā, kur atsegti pamatieži un arī vietas, kur ir sekls šo iežu atrašanās dziļums

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Operators ir sniedzis īsu ražotnes atrašanās vietas ģeogrāfisku, ģeoloģisku un hidroloģisku raksturojumu, kā arī aprakstu par tuvējo apkārtni, kas atbilst reālajai situācijai. SIA "Eko El" metāla izstrādājumu un detaļu ražotne atrodas nekustamajā īpašumā "Mazdzeņi" (zemes vienības kadastra apzīmējums 7494 015 0160, būves kadastra apzīmējums 7494 015 0160 001). Ražotnes izvietojumu kartē skatīt Atļaujas 5. pielikumā.

Saskaņā ar spēkā esošā Tīnūžu pagasta, Ogres novada teritorijas plānojumu (Ikšķiles novada teritorijas plānojums (2.1 redakcija)) ražotnes teritorija ietilpst funkcionālajā zonējumā Rūpnieciskās apbūves teritorija (R), kur saskaņā ar Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem ir atļauta ražošanas objektu būvniecība, līdz ar to SIA "Eko El" darbība atbilst teritorijas plānojumā noteiktajai izmantošanai.

Operators iesnieguma 1.4. punktā norādījis, ka SIA "Eko EL" kokapstrādes ražotnes atrašanās vieta pilnībā atbilst nolūkiem, kādi paredzēti ražošanas objektu apbūves teritoriju apbūvei. Dienests precizē, ka uzņēmums nodarbojas ar metālapstrādi.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

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

Saskaņā ar aktuālo Ikšķiles novada teritorijas plānojuma no teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem un grafisko daļu, uzņēmuma darbības teritorija zonēta kā ražošanas objektu un noliktavu teritorija (RR). Tuvākajā apkārtnē izvietotas ražošanas objektu un noliktavu apbūves teritorijas. Otrpus Doles ielai, atbilstoši Ogres novada teritorijas plānojumam, izvietotas pilsētas apbūves teritorijas. Uz D 300 m no uzņēmuma atrodas Ogres pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un vēl 300 m tālāk uz D ir upe Daugava. DA daļā, otrpus Doles ielai, uzņēmums robežojas ar SIA "Privacon Baltics" noliktavām, A daļā ar daudzdzīvokļu dzīvojamu ēku, kas ir tuvākā dzīvojamā ēka no uzņēmuma robežas (aptuveni 160 m no uzņēmuma robežas. Uz Z no uzņēmuma atrodas SIA "AIG-konstrukcijas" māju, kopņu un angāru ražotne. ~1500 m attālumā no uzņēmuma Z robežas atrodas Ogres Zilie kalni dabas parks. Uz R no uzņēmuma atrodas meži un lauku zemes.

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

Uzņēmums neatrodas aizsargjoslā, jutīgās teritorijās vai tiešā to tuvumā. Teritorija neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem saskaņā ar MK 2014. gada 23. decembra noteikumu Nr. 834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. pantu, turklāt uzņēmuma darbība nav saistīta ar lauksaimniecību un lauksaimniecībā izmantojamām izejvielām un zemes mēslošanu, ko šajās jutīgajās teritorijās regulē minētie MK noteikumi.

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir

plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā);

Esošā darbība ir Ogres pilsētas būvvaldes pārraudzībā. Adrese - Brīvības iela 33, Ogre, Ogres novads, LV - 5001, t./f. 5071175.

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

Ražotne nodota ekspluatācijā 2014.gadā. 07.05.2013. tika izdoti tehniskie noteikumi Nr. RI13TN0152. 2014. gada 5. augustā tika veikta objekta pārbaude un 13.08.2014. izsniegts atzinums no VVD

Lielrīgas reģionālās pārvaldes par to, ka objekta izbūvē ir ievērotas tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības (pārbaudes akts un atzinums pievienoti šī iesnieguma 10. un 11. pielikumā).

2019. gadā izsniegti tehniskie noteikumi Nr. Nr.RI19TN0530, saskaņā ar iesniegumu paredzēta ražošanas ēkas pārbūve uz esošajiem pamatiem (nekustamais īpašums „Vecslankaiņi” (kadastra Nr. 7494 015 0157), Tīnūžu pagasts, Ikšķiles novads). Ražošanas ēkas pārbūve paredzēta pašreizējās darbības – metāla konstrukciju ražošanas – paplašināšanai. Uz jauno ēku tiks pārvietots un paplašināts metāla lokšņu apstrādes cehs, mehāniskās apstrādes cehs, montāžas cehs un noliktava. Ūdensapgāde ir paredzēta no esoša ūdens ieguves urbuma. Būvniecības/paplašināšanās darbi vēl nav uzsākti.

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

4.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas;

Kopā uzņēmumā tiek nodarbināti 85 darbinieki.

4.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.

Neattiecas

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā “OZOLS” pieejamo informāciju, SIA “Eko El” ražotne neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tās tuvumā neatrodas Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (Natura 2000), nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija – dabas parks “Ogres Zilie kalni” atrodas ~450 m attālumā uz Z no uzņēmuma teritorijas.

Uzņēmuma tiešas darbības zonā neatrodas dabiskas ūdensteces, ūdenstilpes vai to aizsargjoslas.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5. Piesārņojošās darbības apraksts:

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

Ražotne darbojas darba dienās, 8 stundas dienā, izņemot skrotēšanas kameru un katlumāju – tās darbojas 24 h diennaktī.

5.2. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks; Šī ir esoša darbība.

5.3 paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks;

Darbību veicošs uzņēmums.

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

Pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai:

- ☐ SIA „Eko EL” metālapstrādes cehu kopējā platība sastāda aptuveni 4 000 m²;
- ☐ SIA „Eko EL” plānotā ražošana jauda ir 4200 t/a dažādu metāla izstrādājumu;
- ☐ Krāsošanas iecirknī izmantotais krāsu un šķīdinātāju patēriņš 37,25 tonnas gadā;
- ☐ Metināšanas stieples daudzums gadā ~ 40 tonnas;
- ☐ Skrotēšanai gada laikā tiek izmantotas 3 tonnas skrošu ar diametru 1 mm;

Siltumenerģijas ieguvei tiek izmantots kokskaidu granulu katls GRANDEG ECO 200 ar nominālo jaudu 0,2 W un lietderības koeficientu 0,9 . Maksimālais kurināmā patēriņš – līdz 120 tonnām gadā.

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

5.6. sadedzināšanas iekārtām – iekārtas tips (dīzeļdzinējs, gāzturbīna, divu kurināmo dzinējs, cits dzinējs vai cita veida sadedzināšanas iekārta), nominālā ievadītā siltuma jauda (MW), plānotās darba stundas gada laikā, vidējā noslodze ekspluatācijas laikā, iekārtas darbības uzsākšanas datums.
Uzņēmumā uzstādīts ūdenssildāmais katls “GRANDEG ECO” ar nominālo siltuma jaudu 0,2 MW, lietderības koeficientu 90 % un ievadīto siltuma jaudu 0,222 MW. Katls strādā tikai apkures periodā no septembra līdz aprīlim. Darba laiks 24 h/dnn, 243 dnn/a. Ziemas mēnešos katls darbosies ar 70% slodzi, novembrī un martā ar 40% slodzi, aprīlī, septembrī un oktobrī ar 22% slodzi. Katls tiek kurināts izmantojot kokskaidu granulas, kopā gadā patērējot līdz 120 t. Iekārtas darbības uzsākšanas gads – 2020.

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Atļaujas izsniegšanas procesa laikā Dienestā saņemta:

1. *Veselības inspekcijas 31.05.2022. vēstule Nr. 2.4.5.-20./4728 “Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai”. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Veselības inspekcijas vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.*
2. *Ogres novada pašvaldības 16.06.2022. vēstule 2-5.1/2100 “Par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas iesniegumu, metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražotne, “Mazdzeņi”, Tīnūžu pag., Ogres nov.”. Ogres novada pašvaldība piekrīt atļaujas izsniegšanai, nosacījumi netiek izvirzīti. Ogres novada pašvaldības vēstule pievienota Atļaujas 4. pielikumā.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

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

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

Ražotne nodota ekspluatācijā 2014.gadā. 07.05.2013. tika izdoti tehniskie noteikumi Nr. RI13TN0152. 2014. gada 5. augustā tika veikta objekta pārbaude un 13.08.2014. izsniegts atzinums no VVD Lielrīgas reģionālās pārvaldes par to, ka objekta izbūvē ir ievērotas tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības (pārbaudes akts un atzinums pievienoti šī iesnieguma 10. un 11. pielikumā). 2019. gadā izsniegti tehniskie noteikumi Nr. RI19TN0530, saskaņā ar iesniegumu paredzēta ražošanas ēkas pārbūve uz esošajiem pamatiem (nekustamais īpašums „Vecslankaiņi” (kadastra Nr. 7494 015 0157), Tīnūžu pagasts, Ikšķiles novads). Ražošanas ēkas pārbūve paredzēta pašreizējās

darbības – metāla konstrukciju ražošanas – paplašināšanai. Uz jauno ēku tiks pārvietots un paplašināts metāla lokšņu apstrādes cehs, mehāniskās apstrādes cehs, montāžas cehs un noliktava. Ūdensapgāde ir paredzēta no esoša ūdens ieguves urbuma. Būvniecības/paplašināšanās darbi vēl nav uzsākti.

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

Šī ir jauna piesārņojošā darbība.

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

Neattiecas

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk arī MK noteikumi Nr.131) un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk arī MK noteikumi Nr.563) prasības, jo bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu kvalificējošais daudzums nav viens vai lielāks par vienu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

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

7.1. par ūdens piegādi;

Neattiecas. Uzņēmumam ir sava ūdens spice.

7.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

2017. gada 29. jūnijā noslēgts apakšuzņēmuma līgums ar SIA “BMN” (Reģ. Nr. 40003534840, adrese ausekļa pr. 6 – 60, Ogre, LV-5001) par asenizācijas pakalpojumiem. Līgums pievienots 4. pielikumā.

7.3 par atkritumu apsaimniekošanu;

2017. gada 30. janvārī noslēgts līgums Nr. IK0595 ar SIA “Clean R” (Reģ.Nr. 40003682818, adrese Vietalvas iela 5, Rīga LV – 1009) par sadzīves atkritumu izvešanu (0,24 m3 konteineru izvešana divas reizes mēnesī un 0,66 m3 un 1,1 m3 konteineru izvešana vienu reizi nedēļā). Līgums pievienots 4 pielikumā.

2018. gada 12. aprīlī noslēgts līgums Nr. 12/04-EE/18 ar SIA “CORVUS COMPANY” (Reģ.Nr. 40103138898, adrese Rūpniecības iela 52, Rīga LV – 1045) par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu. Līgums pievienots 4. pielikumā.

2022. gada 20. janvārī noslēgta vienošanās pie līguma Nr. IK0595 (2017. gada 30. janvārī noslēgts) ar SIA “Clean R” (Reģ.Nr. 40003682818, adrese Vietalvas iela 5, Rīga LV – 1009) par dalīti vāktu atkritumu savākšanu. vienošanās pievienota 4. pielikumā.

2011. gada 16. martā noslēgts līgums Nr. 529-11 ar SIA “Ķilupe” (Reģ.Nr. 40003399703, adrese Preses iela 2, Ogre LV – 5001) par cieta sadzīves atkritumu apsaimniekošanu. Līgums pievienots 4. pielikumā.

2014. gada 26. februārī noslēgts līgums Nr. EKO 27/2014 ar SIA “Eko Steel” (Reģ.Nr. 40103485842, adrese Atlasa iela 4, Vidzemes priekšpilsēta, Rīga, LV-1026) par metāla atkritumu (metāllūžņu)

izvešanu. Līgums pievienots 4. pielikumā.

7.4 par citiem līgumiem, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību;
2020. gada 28. jūlijā tika noslēgts līgums Nr. 54959034445 ar A/S „Latvenergo” (Reģ. Nr. 40003032949, adrese Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010) par elektroenerģijas sadales sistēmas pakalpojumu sniegšanu.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Nr. 29/06/2017	Par asenizācijas pakalpojumiem	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „BMN” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
Nr. IK0595	Par sadzīves atkritumu izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Clean R” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
Nr. 12/04-EE/18	Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „CORVUS COMPANY” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
EKO 27/2014	Par metāla atkritumu (metāllūžņu) izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Eko Steel” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
Nr. 529-11	Par lieligabārīta cieto sadzīves atkritumu izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Kilupe” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
Nr. IK0595	Par dalīti vāktu atkritumu savākšanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Clean R” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
Nr. 54959034445	Par elektroenerģijas sadales sistēmas pakalpojumu sniegšanu	Pakalpojuma sniedzējs: A/S „Latvenergo” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „Eko EL”	Pēc vajadzības	Beztermiņa

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Operators iesniegumā ir sniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem.

Norādām, ka par atkritumu apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas un finanšu nodrošinājumu.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

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

Uzņēmums “Eko EL” dibināts 2010. gadā un kopš 2020. gada tas atrodas jaunajās ražotnes telpās “Mazdzeņi”, Tīnūžu pagastā, Ogres novadā. Uzņēmums nodarbojas ar metāla konstrukciju un to detaļu ražošanu. Gadā tiek saražots līdz 4200 tonnu dažādu metāla konstrukciju un detaļu. Ražošana noris vienā ēkā, kas sadalīta trīs atsevišķos cehos – metināšanas un lāzergriešanas cehs, montāžas cehs un krāsošanas/skrotēšanas cehs, kurā ir atsevišķa krāsošanas kamera un skrošu strūklas kamera. Metināšanas cehā kopumā ir 19 metināšanas darba galdi, kur tiek izmantotas MIG/MAG un TIG

metodes, veicot melno metālu, nerūsējošo metālu, alumīnija metināšanu. Gada laikā metināšanas procesiem var tikt izmantotas 40 tonnas metināšanas stieples. Katrs darba galds ir aprīkots ar nosūces ventilāciju, kas metināšanas aerosolu novada kopējā filtrācijas sistēmā, kuras efektivitāte ir 99,99% 0,5 μm daļiņām (atbilstoši filtra tehniskajai informācijai – *iesnieguma* 5. pielikums). Šajā cehā uzstādītas arī divas lāzergriešanas iekārtas. Griešana tiek veikta uz CO₂ 3,2 KW un Fiber laser 8 KW iekārtām, galda izmēri ir 2x4 m un 2x6 m. Katram darbāgaldam ir uzstādīta sava filtrācijas sistēma ar atsevišķu gaisa izplūdi ārā. Atbilstoši filtru tehniskajai dokumentācijai (5. pielikums), to efektivitāte ir 99,99% 0,5 μm daļiņām.

Montāžas cehā tiek veikti locīšanas, frēzēšanas, vītņu griešanas, urbšanas, valcēšanas un arī metināšanas darbi. Locīšanai tiek izmantoti CNC (datora ciparu vadības) kontroles sistēmas locīšanas darbāgaldi. Frēzēšana – griešanas process, kurā tiek izmantots rotējošs griezējinstrumentis (frēze). Frēze noņem vai izņem frēzējamā materiāla masu, veidojot nepieciešamo formu un izmēru attiecīgajai detaļai. Vītņu griešana ir operācija, kurā izveido sagatavei vītņveida rievu. Šo operāciju veic uz darbāgaldiem vai ar rokām, lietojot vītņgriešanas instrumentus – vītņurbjus un vītņgriežus. Urbšana lokšņu metālā tiek veikta ar īpašiem urbjiem, kuri izveido nepieciešamā dziļuma un diametra caurumus. Caurumu urbšanai ir vairāki veidi: cilindriskas un cita veida formas; pārburbšana – diametra palielināšana; centrēšana – neliela dziļuma urbšana; lokšņu materiāla caurejoša urbšana. Lai apstrādes procesā nepieļautu metāla deformāciju, grates un šķembas, nepieciešams izmantot īpaši asinātus urbjus, kuriem ir skaidiņu atdalīšanas rievas. Tās samazina griešanas spēku un ātri atbrīvo caurumu no skaidām, tādā veidā neļaujot materiālam ātri sakarst. Šajā cehā atrodas viens metināšanas darba galds, kas paredzēts alumīnija metināšanai.

Trešajā cehā uzstādītas skrošu strūklas un krāsošanas kameras. Konstrukcijas tiek tīrīta ar skrošu strūklas iekārtu. Tā ir caurejoša, slēgta tipa (strādnieki atrodas ārpusē) nepārtrauktas darbības kamera. Kameras tilpums ir 240 m. Tā ir aprīkota ar Torit TDP 900 filtrēšanas sistēmu ar Ultra Web filtriem, kuru vidējā attīrīšanas pakāpe ir 99,99% 0,5 μm daļiņām (atbilstoši filtra tehniskajai informācijai – 5. pielikums). Gaisu no kameras atsūc ventilators ar ražību 3000 m³/h. Uzņēmumā gatavie metāla izstrādājumi tiek krāsoti izmantojot dažāda veida krāsas. Krāsošanai izmanto pneimatisko pistoli, kas atbilst labākajiem pieejamajiem krāsošanas paņēmieniem. Krāsa tiek izsmidzināta no četrām sprauslām, kas ir virzītas tieši uz pārklājamo virsmu, tā samazinot krāsu zudumus apkārtējā vidē. Krāsošanas kamera ir aprīkota ar gofrētiem kartona filtriem, kas pilnīgi aiztur krāsu aerosolu. Krāsošanas kamera ir aprīkota ar silta gaisa pieplūdes ventilāciju un nosūces ventilācijas sistēmu (34 000 m³/h) ar gofrēta kartona filtru. Krāsošanas kamera ir aprīkota ar silta gaisa ventilācijas sistēmu, kas saīsina krāsas žūšanas laiku. Gaiss tiek pievadīts no ārpusē caur ekonomāizeru, bet aizplūst caur ventilācijas atveri brīvā veidā.

Uzņēmumā uzstādīts ūdenssildāmais katls “GRANDEG ECO” ar nominālo siltuma jaudu 200 kW, lietderības koeficientu 90 % un ievadīto siltuma jaudu 222 kW. Katls strādā tikai apkures periodā no septembra līdz aprīlim. Kurināmā patēriņš, lai saražotu nepieciešamo siltumenerģiju, ir 120 t/a. Katla pase pievienota 6. pielikumā.

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

Uzņēmumam ir noslēgts līgums par šķiroto atkritumu savākšanu ar SIA “Clean R. Tāpat uzņēmumam ir sadarbība ar SIA “Eko Steel” par metāllūžņu izvešanu un to tālāku pārstrādi.

Koka paletes, kas tiek iegūtas no izejmateriālu saņemšanas, tiek atkārtoti izmantotas gatavās produkcijas iepakojšanai un nosūtīšanai klientam.

Iekārtas ir aprīkotas ar efektīvu gaisa filtrācijas/ventilācijas sistēmu un filtri tiek regulāri mainīti.

Ražotnē tiek veikta atkritumu dalītā savākšana un nodošana licencētām atkritumu apsaimniekošanas organizācijām. Ķīmiskās vielas tiks uzglabātas marķētās mucās uz cietā seguma.

c) vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus; Uzņēmums sekos līdzi visiem LR spēkā esošajiem likumiem, MK noteikumiem un normatīvajiem aktiem, kas attiecas uz vides aizsardzību un to prasību ievērošanu.

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

Iespējamās avārijas ražotnē var būt ugunsgrēks un ķīmisko vielu noplūde. Tiek veiktas regulāras personāla apmācības. Ražotnes telpās izvietoti ugunsdzēsīgie aparāti. Ugunsdzēsības ūdens vajadzības gadījumā tiks piegādāts no ugunsdzēsības diķa teritorijā.

Ķīmiskās vielas un produkti, lai izvairītos no to nejaušas noplūdes vidē, tiek uzglabātas atsevišķās noslēgtās telpās uz cietā seguma marķētās mucās. Nejaušu nolikumu gadījumā tiks izmantots absorbents izlijušās ķīmiskās vielas savākšanai (salvetes).

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

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

Uzņēmuma darbībā nav prognozējami iekārtu darbības netipiskie apstākļi. Nelabvēlīgi laikapstākļi ražošanas procesu neietekmē, jo visas iekārtas atrodas slēgtās telpās, tādējādi netiks radīta negatīva ietekme uz vidi.

f) Izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

SIA „Eko EL” darbība ir esoša piesārņojoša darbība. Tā kā šī iesnieguma izstrādes laikā netiek uzstādītas kādas jaunas, līdz šim nelietotas un nepārbaudītas tehnoloģijas un tādas nav plānots uzstādīt arī tuvākajā nākotnē, šobrīd nepastāv kādas reālas vērtējamas alternatīvas.

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Iesniegumā atļaujas saņemšanai SIA “Eko El” ir sniedzis pietiekami detalizētu veiktās darbības aprakstu. Metāla konstrukciju un detaļu ražošanas aprakstā ir iekļauta informācija par izmantoto tehnoloģiju, iekārtām, to ekspluatāciju, lai Dienests uz tā pamata izvērtētu vides piesārņojuma riskus un izvērztu nosacījumus Atļaujā.

Uzņēmumam jānodrošina ražošanas/tehnoloģisko iekārtu pasēs un ekspluatācijas noteikumos izvirzīto uzraudzības un kopšanas prasību ievērošana, lai netiktu radīta būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Operators iesniegumā ir norādījis iespējamās avāriju iemeslus, no kuriem būtiskākais ir ugunsgrēka risks un ķīmisko vielu noplūde, kā arī to novēršanas iespējas. Operatora darbībai jānotiek

saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operatoram jārīkojas saskaņā ar izstrādātajiem noteikumiem.

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

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

Uzņēmuma ražošanas pamatizejvielas un produkti apkopoti 2. tabulā. Nav iespējams uzskaitīt absolūti visas izejvielas, tāpēc 2. tabulā norādītas galvenie izejmateriāli.

3. tabulā apkopotas pamatizejvielas, kas klasificējamās kā bīstamas. Bīstamo vielu drošības datu lapas pievienotas 7. pielikumā. Tabulā norādīti aktuālie ķīmisko vielu un maisījumu nosaukumi, tomēr, atkarībā no piegādātāja, tie (īpaši tas attiecināms uz krāsām un šķīdinātājiem) laika gaitā var mainīties. Jāņem vērā, ka, tā kā tiek lietots plašs iekārtu, darbgaldu, instrumentu klāsts, nav iespējams uzskaitīt un paredzēt absolūti visas to remontiem nepieciešamās smērvielas, eļļas u.tml. vielas/maisījumus, no kuriem atsevišķi var būt klasificējami kā bīstami. Taču to lietojums būs tik neregulārs, īslaicīgs un neliels apjomos, ka šī aspekta ietekme uz vidi ir nebūtiska.

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)
Metāla velmējumi	metāls	metāla konstrukciju un detaļu izgatavošanai	1000 t ražošanas cehos un atklātā laukumā	4700
Abrazīvais materiāls	metāls	metāla attīrīšanai	1 t 25 kg maisos ražošanas cehā	3
Metināšanas stieple	metāls	metināšanā	4 t ražošanas cehā	40
Plēve	plastmasa	gatavo metāla konstrukciju iepakojšanai	0,03 t 2,1 kg ruļļos ražošanas cehā	0.63
Koka paletes	koks	gatavo metāla konstrukciju transportēšanā	10 t ražošanas cehā un atklātā laukumā	53
Kokskaidu granulas	koks	apkurei	12 t Maisos(Atklātā laukumā pie katlumājas)	120

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)
Jomastic 90 WG	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	200-751-6 203-468-6	71-36-3 107-15-3	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H226 H302 H315 H318 H335 H336	GHS02	P280 P210 P261 P304 + P312 P362 + P364 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P310 P403 + P233 P501	0,5 t spaiņos	0.45
Jotamastic 90 Aluminium	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	216-823-5 500-180-5 215-535-7 615-276-3 500-210-7 201-148-0 202-859-9 202-849-4 270-966-8 262-975-0	1675-54-3 67989-52-0 1330-20-7 71302-83-5 68413-24-1 78-83-1 100-51-6 100-41-4 68512-30-1 61788-44-1	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H315 H318 H317 H412	GHS02 GHS05 GHS07	P280 P210 P261 P273 P362 + P364 P302 + P352 P333 + P313 P310 P305 + P351 + P338 P501	0,5 t spaiņos	3.04
Jotamastic 90 cietinātājs	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi	krāsošanai	- 202-859-9 615-276-3 215-535-7 220-666-8 270-966-8	1075254-00-0 100-51-6 71302-83-5 1330-20-7 2855-13-2	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums	H226 H302 H314 H318 H317	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	P280 P210 P261 P273 P270 P391 P304 + P310 P301 + P310,	0,05 t spaiņos	0.15

	(turpmāk – GOS)		262-975-0 202-849-4 239-556-6	68512-30-1 61788-44-1 100-41-4 15520-10-2	Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H411		P330 P331 P303 + P361 + P353 P363 P302 + P352 P333 + P313 P305 + P351 + P338 P501		
TEKNODUR HARDENER	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	500-060-2 203-603-9 265-199-0 204-658-1 215-535-7 223-810-8	28182-81-2 108-65-6 64742-95-6 123-86-4 1330-20-7 615-012-00-7	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H332 H317 H335 H412	GHS02 GHS07	P280 P210 P273 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P501	0,5 t spaiņos	1.54
Teknoplast HS150PS	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	270-966-8 215-535-7 - 500-033-5 203-539-1 202-849-4 201-148-0 -	68512-30-1 1330-20-7 25036-25-3 25068-38-6 107-98-2 100- 41-4 78-83-1 1213789-63-9	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 3	H226 H315 H319 H317 H373 H412	GHS02 GHS07 GHS08	P280 P210 P273 P314 P303 + P353 P403 P501	0,5 t spaiņos	1.96

					viela bīstama ūdens videi					
SIGMAFAST 205	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	- 500-033-5 215-535-7 202-849-4 231-944-3 201-148-0	25068-38-6 25068-38-6 1330-20-7 100-41-4 7779-90-0 78-83-1	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H315 H319 H317 H373 H412	GHS02 GHS07 GHS08	P280 P210 P273 P314 P303 + P353 P403 P501	0,2 t spaiņos	0.56
CIETINĀTĀJ S 5605	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	202-013-9 - 275-162-0 215-535-7 203-950-6	90-72-2 68915-18-4 71074-89-0 1330-20-7 112-24-3	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H314 H317 H335 H373	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08	P261 P280 P284 P210 P305 + P351 + P338 P302 + P361 + P353 P301 + P330 + P331 P310	0,2 t spaiņos	0.67
TEMACOAT	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi	krāsošanai	- 918-668-5 215-535-7 203-539-1 - 231-944-3 204-613-6	25036-25-3 - 1330-20-7 107-98-2 68002-19-7	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai	H226 H315 H319 H317 H335	GHS02 GHS07 GHS08	P210 P261 P273 P280 P284 P302 + P352 P305 + P351	0,2 t spaiņos	1.13

	(turpmāk – GOS)			7779-90-0 123-26-2	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H373 H412				
Cietinātājs 7590,7640	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	500-060-2 203-603-9 215-535-7 204-658-1	28182-81-2 108-65-6 1330-20-7 123-86-4	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H332 H315 H319 H317 H335 H373	GHS02 GHS07 GHS08	P261 P280 P284 P210 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P312	0,1 t spaiņos	0.37
TEMADUR 20 TCL	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi	krāsošanai	215-535-7 231-944-3 918-811-1 204-658-1	1330-20-7 7779-90-0 - 123-86-4 123-	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2	H225 H315 H319 H373	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	P261 P280 P284 P210 P273 P305 + P351 P302 +	0,2 t spaiņos	1.96

	(turpmāk – GOS)		204-626-7 215-222-5	42-2 1314-13-2	kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H373 H411		P352		
Jotacote F60 6A 4:1	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	- 236-675-5 215-535-7 202-849-4 203-539-1 200-751-6	25036-25-3 13463-67-7 1330-20-7 100-41-4 107-98-2 71-36-3	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija	H226 H315 H318 H317	GHS02 GHS05 GHS07	P280 P210 P261 P362 + P364 P302 + P352 P333 + P313 P305 + P351 + P338 P310 P501	0,2 t spaiņos	0.53
Jotacote F60 6A Comp.B	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	200-751-6 215-535-7 202-849-4 202-013-9	71-36-3 1330-20-7 100-41-4 90-72-2	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Corr. 1C kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H314 H318 H335 H412	GHS02 GHS05 GHS07	P280 P210 P273 P261 P304 + P310 P301 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 P331 P363 P501 P403 + PP233	0,02 t spaiņos	0.09

Teknodur Combi	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	204-658-1 203-603-9 215-535-7 202-849-4 288-306-2 203-571-6	123-86-4 108- 65-6 1330-20- 7 100-41-4 85711-46-2 108-31-6	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H226 H317 H336	GHS02 GHS07	P280 P210 P501 P304 + P340 P303 + P361 + PP353	1 t spaiņos	10.73
TEMADUR CLEAR	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	215-535-7 204-658-1 203-603-9 -	1330-20-7 123-86-4 108- 65-6 41556- 26-7/82919- 37-7	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H315 H319 H335 H336 H373	GHS02 GHS07 GHS08	P280 P210 P284 P261 P305 + P351 + P338	0,05 t spaiņos	0.59
TEKNOPLAS T WH 7212	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	215-535-7 201-148-0 202-013-9 200-751-6 202-849-4 270-966-8 203-468-6	1330-20-7 78- 83-1 90-72-2 71-36-3 100- 41-4 68512- 30-1 107-15-3	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska	H226 H315 H318 H317 H335 H336 H373	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08	P280 P210 P260 P304 + P340 P301 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P310 P501	0,05 t spaiņos	0.32

					ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība					
Intergard 276	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	- 200-751-6 215-535-7 202-849-4	25068-38-6 71-36-3 1330- 20-7 100-41-4	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H226 H315 H318 H317 H335	GHS02 GHS05 GHS07	P280 P210 P303+361+35 3 P310 P501	0,25 t spaiņos	2.2
Temacoat GPL-S	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	- 918-668-5 215-535-7 203-539-1 - 231-944-3 204-613-6	25036-25-3 - 1330-20-7 107-98-2 68002-19-7 7779-90-0 123-26-2	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H315 H319 H317 H335 H373 H412	GHS02 GHS07 GHS08	P280 P210 P261 P273 P284 P302 + P352 P305 + P351 P310 P501	0,3 t spaiņos	5.7

TEKNODUR 0050	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	204-658-1 215-535-7 265-199-0 203-603-9 202-849-4	123-86-4 1330-20-7 64742-95-6 108-65-6 100- 41-4	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H226 H336 H412	GHS02 GHS07	P280 P210 P273 P501 P304 + P340 P303 + P361 + P353	0,05 t spaiņos	0.84
Cietinātājs 7440	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	292-588-2 203-865-4 215-535-7 203-539-1 -	90640-67-8 111-40-0 1330-20-7 107-98-2 68410-23-1	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H312 H332 H315 H319 H317 H335 H373	GHS02 GHS07 GHS08	P261 P280 P284 P210 P302 + P352 P305 + P351 P312	0,05 t spaiņos	0.14
TEMAZINC 77	krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS)	krāsošanai	231-175-3 905-588-0 - 203-539-1 215-222-5	744-66-6 - 25036-25-3 107-98-2 1314-13-2	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija	H226 H315 H319 H317 H373 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	P261 P280 P284 P210 P273 P302 + P352 P305 + P351 + P338	0,1 t spaiņos	1.17

					STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi					
Šķīdinātais 646	organiska viela	instrumentu mazgāšanai	215-535-7 201-148-0 202-849-4 203-625-9	1330-20-7 78-83-1 100-41-4 108-88-3	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot	H225 H312 H332 H315 H318 H335 H336 H373 H304	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08	P280 P210 P260 P304 + P340 P301 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	0,2 t spaiņos	1.8
OH17 Šķīdinātais	organiska viela	instrumentu mazgāšanai	215-535-7 201-148-0 202-849-4 203-539-1 201-159-0	1330-20-7 78-83-1 100-41-4 107-98-2 78-93-3	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu -	H225 H315 H318 H373 H304	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08	P280 P210 P331 P301 + P310 P305 + P351 + P338 P403 + P233	0,02 t spaiņos	0.32

					atkārtota iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot					
TEKNOSOLV šķīdinātājs	organiska viela	instrumentu mazgāšanai	265-199-0 203-603-9 215-535-7	64742-95-6 108-65-6 1330-20-7	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H335 H336 H304 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	P280 P210 P260 P304 + P340 P301 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	0,2 t spaiņos	0.99
Slāpeklis	neorganiska viela	metālapstrād ē	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 oksidējoša gāze	H270	GHS03 GHS04	P264 P280 P331 P405 P501	2,517 t tvertnē	25
Skābeklis	neorganiska viela	griešanai	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 oksidējoša gāze	H270	GHS03 GHS04	P264 P280 P331 P405 P501	34 t 12x50 l saišķos un 50 l balonos	280
Corgon 18	neorganiska viela	metināšanā	204-696-9 231-147-0	124-38-9 7440-37-1	Press. Gas saspiesta gāze	H208	GHS04	P403	0,005 t balonos	0.04
Propāns Motorgāze	neorganiska viela	metālapstrād ē	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze	H220	GHS02 GHS04	P264 P280 P331 P405 P501	0,1 t balonos	2
argons	neorganiska viela	metināšanā	231-147-0	7440-37-1	Press. Gas saspiesta gāze	H280	GHS04	P403	0,001 t balonos	0.002
Minson 2	neorganiska viela	metināšanā	204-696-9 231-147-0 233-271-0	124-38-9 7440-37-1 10102-43-9	Press. Gas saspiesta gāze	H280	GHS04	P403	0,001 t balonos	0.003

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Koksne(t)	120	0	0	120	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
-	slāpekļis	3	8	Virs zemes		

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Informācija par SIA “Eko El” ražotnes darbības nodrošināšanai izmantotajiem izejmateriāliem un palīgmateriāliem apkopota 2. un 3. tabulā. Gada laikā paredzēts saražot 4 200 tonnas dažādu metāla konstrukciju un detaļu.

SIA “Eko El” ražotnē gatavie metāla izstrādājumi tiek krāsoti izmantojot dažāda veida krāsas, instrumentu mazgāšanai tiek izmantoti šķīdinātāji, metināšanā un metālapstrādē tiek lietotas dažādas gāzes – šīs vielas un maisījumi tiek klasificētas kā bīstamas, līdz ar to Atļaujā tiks izvirzīti nosacījumi šo vielu apsaimniekošanai. Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu maisījumi jālieto, piemērojot piesardzības pasākumus, lai nepieļautu vai ierobežotu ķīmisko vielu maisījumu ietekmi uz vidi un strādājošo. Tamdēļ arī pastāv Drošības datu lapas, kurās tiek iekļauta informācija gan par attiecīgās vielas izmantošanu jeb pielietojumu, gan to sastāvu, gan informācija par bīstamību, pirmās palīdzības, ugunsdzēsības pasākumi, pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā, lietošana un glabāšana, individuālā aizsardzība, fizikālās un ķīmiskās īpašības, stabilitāte un reaģētspēja, toksikoloģiskā informācija, ekoloģiskā informācija, atlikumu un atkritumu apsaimniekošana, informācija par to transportēšanu, kā arī cita informācija. Savlaicīgi jāinstruē darbinieki, kas darbojas tiešā saskarsmē ar ķīmisko vielu maisījumiem. Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīs prasību par darbinieku, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, atbilstīgas izglītības nodrošināšanu saskaņā ar 2001.gada 23.oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” 5., 6. un 12.punkta prasībām.

Dienests, izskatot izmantoto ķīmisko vielu un to maisījumu drošības datu lapas, konstatēja, ka SIA “Eko El” neizmanto ķīmiskās vielas vai maisījumus, kuri tajos ietilpstošo gaistošo organisko savienojumu dēļ ir klasificēti, kā kancerogēni, mutagēni vai reproduktīvai sistēmai toksiski, un kuri ir apzīmēti ar vielas iedarbības raksturojumiem H340, H350, H350i, H360D vai H360F saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1272/20081.

Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu vai produktu izlijumu savākšanai jāizmanto rūpnieciski ražotus absorbentus.

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

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

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	500
Apgaismojumam	50
Vēdināšanai	50

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Elektroenerģijas izmantošanu veikt saskaņā ar noslēgtā nomas līguma nosacījumiem.

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma pievienota 8. pielikumā.

Uzņēmumam ir pašam sava ūdens spice un ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām, uzņēmuma rīcībā nav dokumentu. 2014. gadā uzņēmumā veikta pārbaudes un saņemts atzinums no VVD par ražotnes gatavību nodošanai ekspluatācijā, ka ir ievērotas vides aizsardzības prasības. Pārbaudes akts un atzinums no VVD pievienoti šī pielikuma 10. un 11. pielikumā. Dzeramo ūdeni uzņēmums katru mēnesi iepērk no ārējiem piegādātājiem.

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

Uz piesārņojošo darbību neattiecas.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No ārējiem piegādātājiem	24			24	
No ģeotermiskā piederoša urbuma	960			960	

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Dzeralmais ūdens tiek piegādāts fasētā veidā. Darbinieku sadzīves vajadzībām nepieciešamais ūdens līdz 960 m³/gadā tiek iegūts no uzņēmuma teritorijā esošās spīces. Dienests norāda, ka ūdens ieguves vietas apkārtnē jābūt labiekārtotai, lai tiktu novērsti ūdens piesārņošanas riski. Ražošanas procesā ūdens netiks izmantots.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

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

Uzņēmuma teritorijā ir identificēti 5 emisijas avoti:

- ☐ Avots A1. Katla „GRANDEG ECO” dūmenis. Augstums H = 12 m, iekšējais diametrs Ø = 290 mm, emisijas temperatūra 110 °C, darbības laiks 24 h/dnn, 243 dnn/a.
- ☐ Avots A2. Plazmas griešanas iekārtas emisiju izvads. Augstums H = 7 m, iekšējais diametrs Ø = 500 mm, emisijas temperatūra 20 °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- ☐ Avots A3. Plazmas griešanas iekārtas emisiju izvads. Augstums H = 7 m, iekšējais diametrs Ø = 500 mm, emisijas temperatūra 20 °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- ☐ Avots A4. Metināšanas darba galda emisiju izvads. Augstums H = 7 m, iekšējais diametrs Ø = 500 mm, emisijas temperatūra 20 °C un darba laiks 8 h/d, 260 d/a.

□ Avots A5. Krāsošanas ceha izplūde. Augstums H = 7 m, iekšējais diametrs Ø = 1000 mm, emisijas temperatūra 20 °C un darba laika 24 h/d, 365 d/a.

16.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā iesnieguma 13. tabulai

2. Operators sniedz ziņas par emisijas avotiem un no tiem emitētajām vielām atbilstoši šā iesnieguma 13.tabulai. Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Sadaļā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā „Atkritumu apsaimniekošana” sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtā.

Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, atmosfērā tiks emitētas 7 piesārņojošās vielas - 1,464 t oglekļa oksīds , 0,63 t slāpekļa dioksīds, 0,716 t daļiņas PM, t.sk. 0,645 t daļiņas PM10, 0,545 t daļiņas PM2,5, 12,627 t gaistošie organiskie savienojumi, t.sk. 0,666 t toluols. Piesārņojošo vielu daudzums nepārsniedz 17,288 t.

Smaku emisija uzņēmuma darbības rezultātā nav sagaidāma – gaistošo organisko savienojumu aromāts jūtams tikai krāsošanas ceha iekšpusē.

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	Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	56.82459	24.55779	12	290	292	110	24	5832
A2	Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82426	24.55876	6	500	4000	20	16	4160
A3	Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82422	24.55886	6	500	4000	20	16	4160

A4	Metināšanas ventilācijas izvads	56.82401	24.55797	6	500	12000	20	8	2080
A5	Krāsošanas kameras izplūdes izvads	56.82409	24.55774	6	1000	34000	20	24	8760

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Ūdenssildāmais katls, ievadītā jauda 0,222 MW	„GRANDE G ECO”, dūmenis	A1 Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDE G ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	24	5832	020038 Slāpekļa dioksīds	0.047	580	0.426	-	-	-	0.047	580	0.426
Ūdenssildāmais katls, ievadītā jauda 0,222 MW	„GRANDE G ECO”, dūmenis	A1 Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDE G ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	24	5832	020029 Oglekļa oksīds	0.158	1951	1.422	-	-	-	0.158	1951	1.422
Ūdenssildāmais katls,	„GRANDE G ECO”, dūmenis	A1 Dūmenis Katlu	24	5832	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.079	975	0.711	-	-	-	0.079	975	0.711

ievadītā jauda 0,222 MW		mājas katls „GRANDE G ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW												
Ūdenssild āmais katls, ievadītā jauda 0,222 MW	„GRANDE G ECO”, dūmenis	A1 Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDE G ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	24	5832	200002 PM10i	0.071	877	0.64	-	-	-	0.071	877	0.64
Ūdenssild āmais katls, ievadītā jauda 0,222 MW	„GRANDE G ECO”, dūmenis	A1 Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDE G ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	24	5832	200003 PM2,5ii	0.06	741	0.54	-	-	-	0.06	741	0.54
Plazmas griešanas iekārta	Izvads	A2 Plazmas griešanas ventilācija s izvads	16	4160	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0068	6.13	0.102	-	-	-	0.0068	6.13	0.102
Plazmas griešanas iekārta	Izvads	A2 Plazmas griešanas ventilācija s izvads	16	4160	020029 Oglekļa oksīds	0.0014	1.26	0.021	-	-	-	0.0014	1.26	0.021

Plazmas griešanas iekārta	Izvads	A3 Plazmas griešanas ventilācijas izvads	16	4160	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0068	6.13	0.102	-	-	-	0.0068	6.13	0.102
Plazmas griešanas iekārta	Izvads	A3 Plazmas griešanas ventilācijas izvads	16	4160	020029 Oglekļa oksīds	0.0014	1.26	0.021	-	-	-	0.0014	1.26	0.021
Metināšanas darbagalds	Izvads	A4 Metināšanas ventilācijas izvads	8	2080	200002 PM10i	0.0007	0.21	0.005	-	-	-	0.0007	0.21	0.005
Metināšanas darbagalds	Izvads	A4 Metināšanas ventilācijas izvads	8	2080	200003 PM2,5ii	0.0007	0.21	0.005	-	-	-	0.0007	0.21	0.005
Krāsošanas cehs	Izvads	A5 Krāsošanas kameras izplūdes izvads	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.3091	33	9.747	-	-	-	0.3091	33	9.747
Krāsošanas cehs	Izvads	A5 Krāsošanas kameras izplūdes izvads	24	8760	043015 Toluols	0.0211	2	0.666	-	-	-	0.0211	2	0.666

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija 3.0, kā pamatā ir Gausa matemātiskais modelis. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OPSIS AB”,

beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007.

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

- ☐ meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Skrīveru novērojumu stacijas 2020. gada secīgi stundas dati;
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009.) robežvērtības ir reglamentētas cietām daļiņām PM10 un PM2,5, oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam un toluolam.

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

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

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

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

datorprogrammas izveidoto datu kopu.

Iepriekš minēto MK noteikumu 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots daļiņām PM10 un PM2,5 - gada noteikšanas periodam (skatīt SPAEL projekta C pielikumu).

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā tikai slāpekļa dioksīda stundas un toluola nedēļas noteikšanas periodam ir būtisks. Summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs gaisa kvalitātes robežlielumu nevienai no piesārņojošām vielām.

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – $V_0 = 4,406 \text{ m}^3/\text{kg}$;

Teorētiskais dūmgāzu daudzums – $V_{0d} = 6,197 \text{ m}^3/\text{kg}$;

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O_2 – $V_d = 8,694 \text{ m}^3/\text{kg}$.

SPAEL projekts pievienots iesnieguma 9.pielikumā.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	56.82459	24.55779	020038 Slāpekļa dioksīds	0.047	580	0.426	6
Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”,	56.82459	24.55779	020029 Oglekļa oksīds	0.158	1951	1.422	6

ievadītā jauda 0,222 MW							
Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	56.82459	24.55779	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.079	975	0.711	6
Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	56.82459	24.55779	200002 PM10i	0.071	877	0.64	6
Dūmenis Katlu mājas katls „GRANDEG ECO”, ievadītā jauda 0,222 MW	56.82459	24.55779	200003 PM2,5ii	0.06	741	0.54	6
Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82426	24.55876	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0068	6.13	0.102	
Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82426	24.55876	020029 Oglekļa oksīds	0.0014	1.26	0.021	
Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82422	24.55886	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0068	6.13	0.102	
Plazmas griešanas ventilācijas izvads	56.82422	24.55886	020029 Oglekļa oksīds	0.0014	1.26	0.021	
Metināšanas ventilācijas izvads	56.82401	24.55797	200002 PM10i	0.0007	0.21	0.005	
Metināšanas ventilācijas izvads	56.82401	24.55797	200003 PM2,5ii	0.0007	0.21	0.005	
Krāsošanas kameras izplūdes izvads	56.82409	24.55774	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.3091	33	9.747	

Krāsošanas kameras izplūdes izvads	56.82409	24.55774	043015 Toluols	0.0211	2	0.666	
------------------------------------	----------	----------	----------------	--------	---	-------	--

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Operators ir identificējis 5 punktveida emisijas avotus (emisijas avotu izvietojumu skatīt Atļaujas 5. pielikumā). Uzņēmumam 2022. gada aprīlī izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP), izstrādātājs - SIA “AMECO vide”. SPAELP aprēķinātas emisijas no apkures katla “GRANDEG ECO”, plazmas griešanas, metināšanas, skrotēšanas un detaļu krāsošanas procesa. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija 3.0 (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC sniegtā informācija par slāpekļa dioksīda, oglekļa oksīdu, daļiņu PM_{10} un $PM_{2,5}$, kā arī toluola fona koncentrāciju grafiskais attēlojums), kā arī ilgtermiņa dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem (Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2017. gada līdz 2021. gadam).

Uzņēmumā gaistošos organiskos savienojumus (GOS) saturošus produktus un šķīdinātājus izmanto metāla detaļu krāsošanai, detaļu attaukošanai, instrumentu tīrīšanai. Šķīdinātāji, kas tiek izmantoti instrumentu tīrīšanai, tiek destilēti un izmantoti atkārtoti (3,11 t/gadā). Atbilstoši LR MK 02.04.2013. noteikumiem Nr. 186 “Kārtība, kādā ierobežojama gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kurās izmanto organiskos šķīdinātājus”, šī darbība klasificējama kā 2.pielikuma 1.tabulas 8.punkts: Citu pārklājumu klāšana, ieskaitot pārklājumu klāšanu uz metāla, plastmasas, audekla, plēves un papīra. Uzņēmumam ir izstrādāta šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance. Dienests Atļaujā izvirzīs nosacījums, atbilstoši MK noteikumu Nr. 186 26. punktam reizi gadā iesniegt Dienestā šķīdinātāju apsaimniekošanas bilanci atbilstoši šo noteikumu 4. pielikumam.

Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts ir izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi.

Nosakot summāro piesārņojumu, vērā ir ņemtas visu iekārtu summārās koncentrācijas, kā arī fona piesārņojuma līmenis. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze (skatīt zemāk esošajā tabulā “Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti”) norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, daļiņām PM_{10} un $PM_{2,5}$, kā arī toluolam uzņēmuma teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti.

Iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums ir uzskatāms par realitātei atbilstīgu, jo emisiju aprēķinos tika pieņemts, ka izmešu avotu noslodze ir maksimālā prognozētā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi" 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. Piesārņojošo vielu summārā koncentrācija virs 40 % ir daļiņām PM₁₀ (1 gads) un PM_{2,5} (1 gads), līdz ar to SPAELP ir pievienoti aprēķinu rezultāti grafiskā formā.

Piesārņojošo vielu izklīdes aprēķinu rezultāti

<i>Piesārņojošā viela</i>	<i>Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija (µg/m³)</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija (µg/m³)</i>	<i>Aprēķinu periods/ laika intervāls</i>	<i>Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas</i>	<i>Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)</i>
<i>Daļiņas PM₁₀</i>	2,04	19,86	24 h/ 1 gads	X=534731 Y=298582	1,21	39,72
	0,66	19,69	1 gads/ 1 gads	X=534731 Y=298582	0,35	49,22
<i>Daļiņas PM_{2,5}</i>	0,56	10,99	1 gads/ 1 gads	X= 534881 Y= 298832	0,46	54,95
<i>Slāpekļa dioksīds</i>	36,21	39,94	1 h/ 1 gads	X=534131 Y=297982	90,66	19,97
	2,30	11,13	1 gads/ 1 gads	X= 533981 Y= 297382	0,09	27,83
<i>Oglekļa oksīds</i>	41,38	361,96	8 h/ 1 gads	X= 534131 Y= 297982	11,43	3,62
<i>Toluols</i>	7,56	14,05	1 nedēļa/ 1 gads	X= 534131 Y= 297982	53,81	5,40

Dienests akceptē SPAELP aprēķinātos piesārņojošo vielu emisiju gaisā limitus un tos iekļaus Atļaujas C sadaļā.

Turpmāk uzņēmumam būs jāapkopo un jāsniedz informācija par gaisa piesārņošanu Valsts statistikas pārskatā "Nr.2 - Gaiiss. Pārskats par gaisa aizsardzību".

Uzņēmumā uzstādīts ūdenssildāmais katls "GRANDEG ECO" ar nominālo siltuma jaudu 200 kW, lietderības koeficientu 90 % un ievadīto siltuma jaudu 222 kW. Sadedzināšanas iekārtas ievadītā siltuma jauda ir 0,22 MW (kurināmais – koksne) – darbība 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”.

Apkures katls "GRANDEG ECO" (emisijas avots A1, kurināmais - koksne) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17) 3.1.1.apakšpunktam un 3.2.5. apakšpunktam tiek definēta kā esoša mazas jaudas sadedzināšanas iekārta, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 0,2 MW, bet mazāka par 1 MW, un darbība ir uzsākta līdz 01.06.2021. Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrācija katla dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 7. pielikuma III. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām liecina, ka apkures katls nodrošina emisijas robežvērtības. Bet salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 7. pielikuma IV. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošas mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām liecina, ka darbības rezultātā apkures katls no 01.01.2027. nenodrošinās oglekļa oksīda un cieta daļiņu koncentrāciju atbilstību noteiktajām robežvērtībām. Ņemot vērā minēto novērtējumu, Dienests izvirza nosacījumu līdz 01.02.2025. (emisijas avotam A1) iesniegt pasākumu plānu, kā uzņēmums plāno nodrošināt oglekļa oksīda un cieta daļiņu emisiju robežvērtību atbilstību MK noteikumu Nr. 17 7.pielikuma IV. tabulai.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 116. punktu mazas jaudas sadedzināšanas iekārtai gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic reizi piecos gados. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

Dienesta 19.01.2023. vērtējums:

Dienests 08.09.2022. SIA "Eko El" ražotnē veica konsultāciju vizīti (12.09.2022. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 061-44/2022) ar mērķi pārliicināties vai Atļaujā iekļautā informācija atbilst faktiskajai situācijai objektā. Pārbaudes laikā konstatēts, ka ražotnē ir uzstādīti divi analogi apkures katli GRANDEG ECO 200, ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,222 MW katram, nevis viens apkures katls, kā norādīts Atļaujā. Operators metāla griešanai izmanto divas lāzergriešanas iekārtas, kurām faktiski nav emisijas izvades vidē, bet Atļaujas 12. un 15. tabulā ir norādīts, ka iekārtām ir emisijas izvadi vidē – ventilācijas izvadi (emisijas avoti A2, A3). Atļaujā emisijas avoti A2 un A3 neprecīzi nosaukti par plazmas griešanas ventilācijas izvadiem.

Pamatojoties uz veiktās pārbaudes rezultātiem, 16.09.2022. Dienestā tika saņemta SIA "AMECO vide" (SIA "Eko El" konsultants Atļaujas sagatavošanā) vēstule ar lūgumu veikt precizējumus 21.07.2022. izsniegtajā Atļaujā. SIA "AMECO vide" informē, ka konstatētās kļūdas katlu mājas darbībā (divu apkures katlu GRANDEG ECO 200 izmantošana viena apkures katla vietā) neietekmē kopējo izmešu daudzumu gaisā (t/a un mg/m³), jo emisijas SPAELP tika rēķinātas balstoties uz kurināmā patēriņu gadā un šajā gadījumā mainās tikai g/s, kas Atļaujā netiek limitēti. SIA "AMECO vide" norāda, ka iesniegumā atļaujas saņemšanai un SPAELP ir minētas lāzergriešanas iekārtas, bet tā kā lāzergriešanai nav doti emisijas faktori, tie tika pielīdzināti plazmas griešanai, līdz ar to Atļaujas 12. un 15. tabulā ir kļūda emisiju avotu A2 un A3 nosaukumā. SIA "AMECO vide" skaidro, ka pēc rīcībā esošās iekārtu shēmas ir izveidojies pārpratums, kā rezultātā iesniegumā atļaujas saņemšanai ir norādīts, ka katrai lāzergriešanas iekārtai ir sava gaisa izplūde vidē, bet faktiski filtrētais gaiss no lāzergriešanas iekārtām tiek izvadīts atpakaļ cehā, kuram ir viena gaisa izplūde. Tā kā šajā cehā nozīmīgas emisijas veidojas tikai no lāzergriešanas, tika lūgts veikt korekcijas atļaujas 12. un 15. tabulā apvienojot emisijas no lāzergriešanas (avoti A2 un A3) vienā emisijas avotā. Kopējais emisiju apjoms paliek nemainīgs.

Dienests, izvērtējot SIA "AMECO vide" sniegto informāciju, secina, ka Atļaujā ir jāveic precizējumi: Atļaujas 6.1.1. punktā tiks norādīts, ka tā izsniegta divu apkures katlu GRANDEG ECO 200 darbībai; Atļaujas 12. un 15. tabulā emisijas avoti A2 un A3 tiks apvienoti vienā emisijas avotā – A3 Metālapstrādes ceha ventilācijas izvads, attiecīgi precizējot emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas.

Ņemot vērā, ka uzņēmuma sadedzināšanas iekārtās tiek dedzināta tikai cietā biomasā, uz to darbību neattiecas Noteikumu Nr.17 7. pielikumā noteikto sēra dioksīda emisiju robežvērtību ievērošana. Līdz ar to, Dienests veiks izmaiņas Atļaujas 24. tabulā, atceļot prasību veikt sēra dioksīda instrumentālos mērījumus dūmgāzēs.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

SIA "Eko EL" rīcībā nav lietuss notekūdens kanalizācijas tīklu shēmas. Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti izsmeļamos, hermētiskos krājrezervuāros.

SIA "Eko EL" rīcībā nav lietuss notekūdeņu kanalizācijas tīklu shēmas. Lietuss kanalizācija ar izplūdi vidē, daļa lietuss notekūdeņu noplūst arī no cietā seguma un iesūcas gruntī.

Tā kā teritorijā ārpus ēkām/telpām netiek veiktas nekādas darbības ar ķīmiskām vielām un/vai maisījumiem, lietuss notekūdeņu dabiskā kvalitāte ražošanas darbības īstenošanas rezultātā netiek ietekmēta. Lietuss, sniega un ledus kušanas notekūdeņu gada apjoms aprēķināts pēc formulas:

$W_{gads} = 10 \times H_{gads} \times \Psi \times F \times 0,7$, kur

H_{gads} = gada nokrišņu summa = 671 mm (tuvākā vieta – Rīga, saskaņā ar MK 17.09.2019. noteikumiem Nr. 432 „Noteikumi par Latvijas

būvnormatīvu LBN 003-19 „Būvklimatoloģija”);

F = platība – noteces laukums (ha);

Ψ = noteces faktors (Ja teritorijas laukuma segumu, no kura tiek novadīti lietusi un atkušņu ūdeņi kanalizācijas sistēmā, nevar sadalīt precīzi).

$$W_{\text{gads}} = 10 \times 671 \text{ mm} \times 0,4 \times 1,26 \text{ ha} \times 0,7 = 2367 \text{ m}^3$$

Tā kā lietusi notekūdeņi nav piesārņoti ar kādām ķīmiskām vielām vai maisījumiem, uzņēmums līdz šim nav īstenojis vidē novadīto nokrišņu ūdeņu kvalitātes monitoringu, līdz ar to 16. tabula nav aizpildīta.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Uzņēmumam ūdens tiek iegūts no tam piederošas ūdens spīces. Nepieciešamais ūdens daudzums ir 984 m³/gadā, t.sk. 24 m³ dzeramais ūdens tiek iegūts no ārējiem piegādātājiem. Ūdens tiek patērēts darbinieku sadzīves vajadzībām. Notekūdeņus uzņēmumā rada sadzīves vajadzībām izmantotais ūdens. Lietusi un sniega kušanas ūdeņi netiek novadīti virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņi tiek savākti asenizācijas tvertnē un pēc nepieciešamības tos izved asenizācijas pakalpojumu sniedzējs. Notekūdeņu daudzums – 984 m³/gadā.

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Sadzīves notekūdeņi, tiks novadīti hermētiskos krājrezervuāros kas pēc nepieciešamības tiek iztukšoti. Operatora darbības rezultātā nerodas ražošanas notekūdeņi. Ražotnes teritorijā nav ierīkota lietusi un sniega kušanas ūdeņu savākšanas sistēma.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

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

Teritorijā nav identificēti augsnes, grunts, zemes dziļi vai pazemes ūdeņu piesārņojums. Teritorijā nav veikti grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtējums (SIA „Eko EL” rīcībā nav datu par šādas izpētes veikšanu un rezultātiem) un tā nav iekļauta VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” uzturētajā datu bāzē “Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistrs”.

b) atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Sadzīves atkritumi un izlietotais iepakojums tiek apsaimniekoti dalītās sistēmās, šķiroti un nodoti licencētam atkritumu apsaimniekotājam, kam ir tiesības darboties Ogres novadā – SIA “Clean - R”.

Ražošanas darbības ir organizētas telpās. Bīstamie atkritumi, tiks savākti un nodoti licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

Atkritumu izraisīts augsnes un ūdeņu piesārņojums līdz šim nav konstatēts un neveidojas arī uzņēmuma darbības rezultātā.

c) Ja A kategorijas piesārņojošas darbības iekārtā izmanto tādas bīstamas ķīmiskas vielas, kas var radīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, tad operators iesniedz pamatziņojumu, kas izstrādāts saskaņā ar to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka pamatziņojuma izstrādes kārtību un saturu. **PAMATZIŅOJUMS**
Neattiecas.

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

SIA “Eko El” ražotnes darbībā tiks ievēroti piesardzības pasākumi, lai nepieļautu grunts vai gruntsūdeņu piesārņošanu. Darbība tiks veikta ēkā, telpās ar cieto grīdas segumu, izejvielas tiks uzglabātas atbilstošās tvertnēs, atkritumi tiks uzglabāti speciāli tam paredzētajos konteineros, kas izvietoti uz cietā seguma.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Metālapstrādes iekārtas ir izvietotas ēkās, t.i. to radītais troksnis tiek slāpēts un nerada vienas stundas laikā ārpus teritorijas ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} , dB(A)) lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00).

Troksni rada arī kravu iekraušana/izkraušana, tomēr šeit jāņem vērā, ka šie darbi tiek veikti tikai dienā, darba laikā, tie ir īslaicīgi un neregulāri.

Līdz šim nav saņemta neviena sūdzība par uzņēmuma radītu trokšņa traucējumu, tāpēc līdz šim mērījumi nav veikti un 20. tabula nevar tikt aizpildīta.

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

Piegādes transporta kustība nav intensīva un transporta līdzekļi pārvietojas ar nelielu ātrumu, līdz ar to šis aspekts nav uzskatāms par būtisku vides aspektu. Kustība notiek tikai darba dienās darba laikā.

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Uzstādītās iekārtas nav uzskatāmas par būtisku trokšņa avotu un nerada traucējošo troksni ārpus Operatora darbības vietas. Iekārtas uzstādītas ēkā. Kravu iekraušana un izkraušana notiek tikai dienas laikā.

Dienests norāda - ja tiks saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa rādītāju mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, būs nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem jāinformē Dienests. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) Operators sniedz ziņas par atkritumu daudzumiem tajā skaitā par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā iesnieguma 21.tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu.

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas gan nebīstamie, gan bīstamie atkritumi. Atkritumi rodas gan sadzīves, gan ražošanas procesos.

Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā tiek radīti:

☐ nebīstamie atkritumi:

o Nešķiroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – līdz 20 t/a, tos veido darbinieku radītie sadzīves atkritumi, atkritumi no ražošanas un pārstrādei nederīgs iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Clean-R”

o Lielgabarieta atkritumi (jaukti)(klase 200307) – līdz 30 t/a un tos izved SIA “Kilupe”.

o Krāsainie metāli (klase 191203) - līdz 10 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.

o Melnie metāli (klase 191202) – līdz 270 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.

o Metāli (klase 200140) – līdz 220 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.

o Jauktais iepakojums (kods 150106) – līdz 10 t/a un tos izved SIA “Clean R”.

o Stikls (kods 150107) – līdz 10 t/a un tos izved SIA “Clean R”.

☐ bīstamie atkritumi:

o Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klase 080111) – līdz 12 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved SIA „CORVUS COMPANY”.

Atkritumu uzglabāšana ilgāk par trīs mēnešiem uzņēmumā teritorijā nav paredzēta.

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

Neattiecas

c) Ziņas par izejošās atkritumu plūsmas savākšanu un pārvadāšanu sniegt atbilstoši iesnieguma 22. Tabulai.

d) Ziņas par atkritumu apglabāšanu sniegt atbilstoši 23. Tabulai.

Neattiecas.

e) Esošie un plānotie drošības pasākumi;

Drošības pasākumi atkritumu savākšanā tiek īstenoti atbilstoši uzņēmumu apkalpojošā komersanta (SIA „Clean - R”) izstrādātajiem plāniem un iekšējām kārtībām, par to ievērošanu un nodrošināšanu ir atbildīgs minētais komersants.

SIA “Eko EL” pamatdarbība nav atkritumu apsaimniekošana, tāpēc rakstveida priekšraksti nav sagatavoti. Drošības pasākumi, kas tiek ievēroti uzņēmumā, ir:

☐ dažādu atkritumu veidi netiek sajaukti, bet savākti atsevišķos iepakojumos/tarā;

☐ radīto bīstamo atkritumu iepakojums tiek redzami, salasāmi un normatīvo aktu prasībām atbilstoši marķēts;

☐ radītie bīstamie atkritumi tiek uzglabāti drošā tarā – hermētiski, slēgti;

- ☐ atkritumi tiek regulāri izvesti un netiek ilgstoši uzglabāti teritorijā;
- ☐ atkritumi tiek nodoti tikai atļauju saņēmušam apsaimniekotājam.

Esošie drošības pasākumi sevi ir attaisnojuši kā labi un pietiekami, nākotnē netiek plānoti kādi papildus drošības pasākumi.

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

Neattiecas.

g) Atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta

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). Visi atkritumu veidi tiek regulāri nodoti un netiek teritorijā ilgstoši uzglabāti.

h) atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā iesnieguma 24.tabulai.

Ņemot vērā uzņēmumā radušos atkritumu veidus un daudzumus, nav nepieciešams īstenot kādu īpašu atkritumu monitoringu. Tā kā SIA “Eko EL” būs B kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmums, turpmāk nepieciešams veikt visu veidu un daudzumu atkritumu uzskaiti (atkritumu uzskaites žurnāls), lai precīzi varētu sniegt datus ikgadējā statistikas pārskatā “3-Atkritumi”.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/a)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	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 (uzņēmēj sabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	1.6	Sadzīves vajadzības, ražošana un iepakojums	20	-	20	-	-	-	-	20	20
200140 Metāli	Nē	22	Metāla atgriezum un tīrs metāla iepakojums	220	-	220	-	-	-	-	220	220
191203 Krāsainie metāli	Nē	1	Metāla atgriezum un tīrs metāla iepakojums	10	-	10	-	-	-	-	10	10
191202 Melnie metāli	Nē	25	Metāla atgriezum un tīrs metāla iepakojums	270	-	270	-	-	-	-	270	270
080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Jā	1	Krāsošana	15	-	15	-	-	-	-	15	15
200307 Liela izmēra atkritumi	Nē	3	Sadzīves vajadzības, ražošana un iepakojums	30	-	30	-	-	-	-	30	30
150107 Stikla iepakojums	Nē	2	Sadzīves vajadzības un iepakojums	10	-	10	-	-	-	-	10	10
150106 Jauktais iepakojums	Nē	1.5	Sadzīves vajadzības un iepakojums	10	-	10	-	-	-	-	10	10

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	20	Autotransports	SIA „Clean R”	SIA „Clean R”
200140 Metāli	Nē	Konteineri	220	Autotransports	SIA “Eko Steel”	SIA “Eko Steel”
191203 Krāsainie metāli	Nē	Konteineri	10	Autotransports	SIA “Eko Steel”	SIA “Eko Steel”
191202 Melnie metāli	Nē	Konteineri	270	Autotransports	SIA “Eko Steel”	SIA “Eko Steel”
080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Jā	Mucas	15	Autotransports	SIA “CORVUS COMPANY”	SIA “CORVUS COMPANY”
200307 Liela izmēra atkritumi	Nē	Konteineri	30	Autotransports	SIA “Kilupe”	SIA “Kilupe”
150107 Stikla iepakojums	Nē	Konteineri	10	Autotransports	SIA „Clean R”	SIA „Clean R”
150106 Jauktais iepakojums	Nē	Konteineri	10	Autotransports	SIA „Clean R”	SIA „Clean R”

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Operators ir sniedzis informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem. Saskaņā ar iesniegumā iekļauto informāciju, uzņēmuma darbības rezultātā veidosies astoņu atkritumu klašu atkritumi.

Ja ražotnes darbības rezultātā radītie atkritumi tiek pareizi apsaimniekoti – uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri nogādāti tālākai apstrādei/utilizācijai, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Operatoram savā darbībā jāklasificē uzņēmuma darbības rezultātā radušos un apsaimniekošanai nodotos atkritumu veidus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus (MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu klasifikatoram (turpmāk Noteikumi Nr. 302)).

Dienests vērš uzmanību, ka atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām operatoram ir jānoslēdz līgumi ar komersantiem un jānodod atkritumi komersantiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas attiecīgo atkritumu savākšanai (pieņemšanai), un kuriem ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Dienests norāda, ka 21. un 22. tabulā iekļautā informācija tiek pieņemta kā informējoša un tā netiks izvirzīta kā limiti, Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet gan radītājs. Šā iemesla dēļ Dienesta 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).

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

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz uzņēmuma darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

Nemot vērā emisiju gaisā apjomu un piesārņojuma izkliedes modelēšanas rezultātus, kā arī atkritumu veidus un daudzumus, nav nepieciešams veikt regulāru gaisa kvalitātes un atkritumu monitoringu.

Emisiju gaisā apjoms, kas ir metālapstrādes galvenais vides aspekts, ir neliels un piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultāti rāda, ka neviens robežlielums sasniegts netiek.

Balstoties uz galveno trokšņa avotu izvietojumu ēkās, iekārtas darba laiku (tikai dienas laikā) un periodiskumu, nav nepieciešams īstenot trokšņa monitoringu.

Tā kā uzņēmumā veidojas sadzīves notekūdeņi, kuros netiek novadītas bīstamas ķīmiskas vielas un maisījumi, nav nepieciešams veikt arī sadzīves notekūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes monitoringu. Ražošanas notekūdeņi neveidojas. Uzņēmuma teritorijā nav vienotas organizētas lietus notekūdeņu novadīšanas vietas, tāpēc nav lietderīgi veikt arī lietus notekūdeņu kvalitātes monitoringu.

Detalizētu uzskaiti žurnālu veidā ir lietderīgi vest:

- ☐ patērētajam kurināmajam;
- ☐ teritorijā ievestajām (iepirktajām) ķīmiskajām vielām/maisījumiem;
- ☐ visa veida atkritumiem.

Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 116.punktam, dūmgāzu monitorings jāveic vienu reizi piecos gados.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Fizikālie parametri (temperatūra, plūsma, skābeklis), NO ₂ , CO, PM	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10780:2002; LVS ISO 10396:2007; LVS ISO 9096:2018	1 x 5gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

Dienesta 21.07.2022. vērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitorings iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti Atļaujā B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai.

Uz SIA “Eko El” sadedzināšanas iekārtas – granulu apkures katla GRANDEG EKO darbību attiecas Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasības. Atļaujā tiks izvirzīts nosacījums emisiju avotā A1 veikt emisiju mērījumus vienu reizi piecos gados, iekārtas maksimālas slodzes apstākļos, nodrošināt pirmā mērījuma veikšanu līdz 2022. gada beigām.

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

Pārtraucot darbību, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas, uzņēmums iesniegs VVD Vidzemes RVP iesniegumu, kurā norādīs pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem.

Pārtraucot saimniecisko darbību, uzņēmums demontēs un pārdos vai nodos pārstrādei un/vai utilizācijai ražošanas iekārtas. Tāpat tiks pārdotas derīgās izejvielas, bet atkritumi nodoti licencētiem apsaimniekotājiem. Izejvielas, ko nebūs iespējams pārdot, tiks nodotas licencētiem atkritumu

apsaimniekotājiem pārstrādei un/vai utilizācijai kā atkritumi. Par visu atkritumu nodošanu tiks saņemti akti (nebīstamajiem) vai bīstamo atkritumu uzskaites pavadzīmes.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Iekārtas nosaukums: metālapstrādes ražotne

Operators: SIA „Eko EL”

Iekārtas īpašnieks: SIA „Eko EL”

Zemes īpašnieks: SIA „Eko EL”

Ēku īpašnieks: SIA „Eko EL”

Iekārtas atrašanās vieta: “Mazdzeņi”, Tīnūžu pagasts, Ogres novads

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA „Eko EL” metālapstrādes cehu kopējā platība sastāda aptuveni 4000 m². Uzņēmums nodarbojas ar dažāda veida metāla izstrādājumu ražošanu. Izmantojot dažāda veida metāla griešanas iekārtas, no metāla sagatavēm tiek iegūtas nepieciešamā izmēra detaļas. Iegūtās metāla detaļas nepieciešamības gadījumā tiek papildus apstrādātas (urbtas, virpotas, frēzētas, slīpētas, sametinātas u.c.). Daļa detaļu tiek krāsotas izmantojot krāsas, kas satur šķīdinātājus. Gatavās detaļas tiek samontētas kopā iegūstot gatavu izstrādājumu vai arī nesamontētā veidā tiek iepakotas un nosūtītas pasūtītājam.

SIA „Eko EL” ražošana jauda ir 4200 t/a dažādu metāla izstrādājumu.

SIA „Eko EL” plānotā jauda metāla izstrādājumu apstrādei un krāsošanai ir 4200 t metāla konstrukciju gadā, izmantojot ~ 37,25 t krāsu un šķīdinātāju.

Uzņēmumā ir uzstādītas dažāda veida sadedzināšanas iekārtas ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 0,222 MW.

B kategorijas piesārņojoša darbība saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”:

1. pielikuma 2.8. punktu: citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu rūpnieciskai apstrādei ar ražošanas platību 1000 m² un vairāk;

1. pielikuma 8.1.4. punktu: iekārtas, kuras emitē gaistošos organiskos savienojumus un kurām nepieciešama atļauja saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kas regulē emisijas no stacionārajiem piesārņojuma avotiem

Iekārtā tiek veiktas arī darbības, kas klasificējamās kā C kategorijas piesārņojošas darbības:

2. pielikuma 1.1.1.punktu: 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

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Uzņēmumam ūdens tiek iegūts no spices (tualetēm utt.) un ārējiem piegādātājiem (dzeramais ūdens). Nepieciešamais ūdens daudzums gadā ir 984 m³. Ūdens tiek patērēts darbinieku sadzīves vajadzībām. Ražošanas procesu nodrošināšanai, ūdens resursi nav nepieciešami. Ūdens tiek izmantots racionāli un tāpēc papildus pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai netiek plānoti.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Galvenās izejvielas ir metāli (līdz 4700 t/a), krāsas un šķīdinātāji (37,25 t/a), metināšanas stieple (~40 t/a), skābeklis (280 t/a) un slāpeklis (25 t/a). Kā kurināmo izmanto koksnes granulas (līdz 120 t/a), Gatavās produkcijas iepakojšanai izmanto polietilēna plēvi (līdz 0,63 t/a) un koka paletes (līdz 53 t/a).

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Kā nozīmīgākās bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi klasificēti šķīdinātāji un krāsas, kuru patēriņš gadā var sasniegt 37,52 t. Metināšanas un metāla griešanas darbos izmanto dažādas tehniskās gāzes – skābekli, slāpekli, argonu, propānu u.c. līdz 307 t gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, atmosfērā tiks emitētas 7 piesārņojošās vielas - 1,464 t oglekļa oksīds, 0,63 t slāpekļa dioksīds, 0,716 t daļiņas PM, t.sk. 0,645 t daļiņas PM10; 0,545 t daļiņas PM2,5; 9,747 t gaistošie organiskie savienojumi, t.sk. 0,666 t toluols. Piesārņojošo vielu daudzums nepārsniedz 14,408 t.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā tikai slāpekļa dioksīda stundas un toluola nedēļas noteikšanas periodam ir būtisks. Summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsnies gaisa kvalitātes robežlielumu nevienai no piesārņojošām vielām.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas gan nebīstamie, gan bīstamie atkritumi. Atkritumi rodas gan sadzīves, gan ražošanas procesos.

Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā tiek radīti:

☐ nebīstamie atkritumi:

- o Nešķīroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – līdz 20 t/a, tos veido darbinieku radītie sadzīves atkritumi, atkritumi no ražošanas un pārstrādei nederīgs iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Clean-R”
- o Lielgabarieta atkritumi (jaukti)(klase 200307) – līdz 30 t/a un tos izved SIA “Kilupe”.
- o Metāli (klase 200140) – līdz 500 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.
- o Krāsainie metāli (klase 191203) - līdz 10 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.
- o Melnie metāli (klase 191202) – līdz 270 t/a, tos veido metālu atgriezumus. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „EKO Steel”.
- o Jauktais iepakojums (kods 150106) – līdz 10 t/a un tos izved SIA “Clean R”.
- o Stikls (kods 150107) – līdz 10 t/a un tos izved SIA “Clean R”.

☐ bīstamie atkritumi:

- o Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klase 080111) – līdz 15 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved SIA „CORVUS COMPANY”.

Atkritumu uzglabāšana ilgāk par trīs mēnešiem uzņēmumā teritorijā nav paredzēta.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Metālapstrādes iekārtas ir izvietotas ēkās, t.i. to radītais troksnis tiek slāpēts un nerada vienas stundas laikā ārpus teritorijas ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (LAeq. dB(A)) lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00).

Troksni rada arī kravu iekraušana/izkraušana, tomēr šeit jāņem vērā, ka šie darbi tiek veikti tikai dienā, darba laikā, tie ir īslaicīgi un neregulāri.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas ražotnē var būt ugunsgrēks un ķīmisko vielu noplūde. Tiek veiktas regulāras personāla apmācības. Ražotnes telpās izvietoti ugunsdzēsīgie aparāti. Ugunsdzēsības ūdens vajadzības gadījumā tiks piegādāts no ugunsdzēsības dīķa teritorijā.

Ķīmiskās vielas un produkti, lai izvairītos no to nejaušas noplūdes vidē, tiek uzglabātas atsevišķās noslēgtās telpās uz cietā seguma marķētās mucās. Nejaušu nolikuma gadījumā tiks izmantots absorbents izlijušās ķīmiskās vielas savākšanai (salvetes).

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

G sadaļa. Kopsavilkums 5

2019. gadā izsniegti tehniskie noteikumi Nr. Nr.RI19TN0530, saskaņā ar iesniegumu paredzēta ražošanas ēkas pārbūve uz esošajiem pamatiem (nekustamais īpašums „Vecslankaiņi” (kadastra Nr. 7494 015 0157), Tīnūžu pagasts, Ikšķiles novads). Ražošanas ēkas pārbūve paredzēta pašreizējās darbības – metāla konstrukciju ražošanas – paplašināšanai. Uz jauno ēku tiks pārvietots un paplašināts metāla lokšņu apstrādes cehs, mehāniskās apstrādes cehs, montāžas cehs un noliktava. Ūdensapgāde ir paredzēta no esoša ūdens ieguves urbuma. Būvniecības/paplašināšanās darbi vēl nav uzsākti.

2. Pielikums

Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumu

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
25.04.2022.	SIA “Eko EI” iesniegums (Nr. AB# 426569)	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
23.05.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz “pieņemts”
26.05.2022.	Valsts vides dienests, vēstule Nr. 14.4/AP/1822/2022	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Ogres novada pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
31.05.2022	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.5.-20./4728	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
16.06.2022.	Ogres novada pašvaldības vēstule Nr. 2-5.1/2100	Par B kategorijas piesārņojošās darbības iesniegumu
21.07.2022.	Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. AP22IB0013 izsniegšana metāla konstrukciju un detaļu ražotnei īpašumā “Mazdzeņi”, Tīnūžu pagastā, Ogres novadā.	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67081600, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

31.05.2022	Nr.	2.4.5.-20./4728
Uz 26.05.2022.	Nr.	14.4/AP/1822/2022

**Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e adresē**

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk - Inspekcija) ir izvērtējusi SIA "Eko EI" iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražotnes darbībai nekustamajā īpašumā "Mazdzeņi", Tīnūžu pagastā, Ogres novadā.

Uzņēmums skaidro, ka:

- uzņēmuma darbības teritorija zonēta kā ražošanas objektu un noliktavu teritorija (RR). Apkārta uzņēmumam izvietotas ražošanas objektu un noliktavu apbūves teritorijas, tuvākā dzīvojamā ēka atrodas aptuveni 160 m no uzņēmuma robežas;
- metālapstrādes iekārtas ir izvietotas ēkās, t.i. to radītais troksnis tiek slāpēts. Troksni rada arī kravu iekraušana/izkraušana, šie darbi tiek veikti tikai dienas laikā un tie ir neregulāri;
- uzņēmumā tiek nodarbināti 85 darbinieki;
- ūdensapgāde paredzēta no vietējā ūdens ieguves urbuma.

Uzņēmuma piesārņojošai darbībai/plānotajam produkcijas apjomam ir izstrādāts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts - ņemot vērā ūdenssildāmais katla emisiju, plazmas griešanas, metināšanas, skrotēšanas kameras emisiju, krāsošanas emisiju. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā tikai atsevišķām vielām ir nozīmīgs, bet piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos robežlielumus nevienai no piesārņojošās vielām.

Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- nepārsniegt 2014.gada 7.janvāra MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus, kas noteikti 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- veikt atkritumu apsaimniekošanu, ievērojot 2010. gada 28. oktobra Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības;
- ap ūdens ieguves urbumu nodrošināt aizsargjoslu iekārtošanu un ievērošanu atbilstoši Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumiem Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likuma 9. un 39. pantu prasībām.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja p.i.

Irina Talanova

Irina Griščenko, 67317787
irina.griscenko@vi.gov.lv



OGRES NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ.Nr.90000024455, Brīvības iela 33, Ogre, Ogres nov., LV-5001
tālrunis 65071160, e-pasts: ogredome@ogresnovads.lv, www.ogresnovads.lv

Ogrē

Dokumenta datums ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums
Nr. 2-5.1/2100
Uz 26.05.2022. Nr. 14.4/AP/1822/2022

Valsts vides dienests
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
pasts@vvd.gov.lv

Par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas iesniegumu, metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražotne, "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov.

Ogres novada pašvaldība (turpmāk- Pašvaldība) saņēma vēstuli no Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes, ka ir pieņemts SIA "Eko El" iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražotnes darbībai nekustamajā īpašumā "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov.

Pašvaldībai nav iebildumu par B kategorijas piesārņojošās darbības uzsākšanu nekustamajā īpašumā "Mazdzeņi", Tīnūžu pag., Ogres nov.

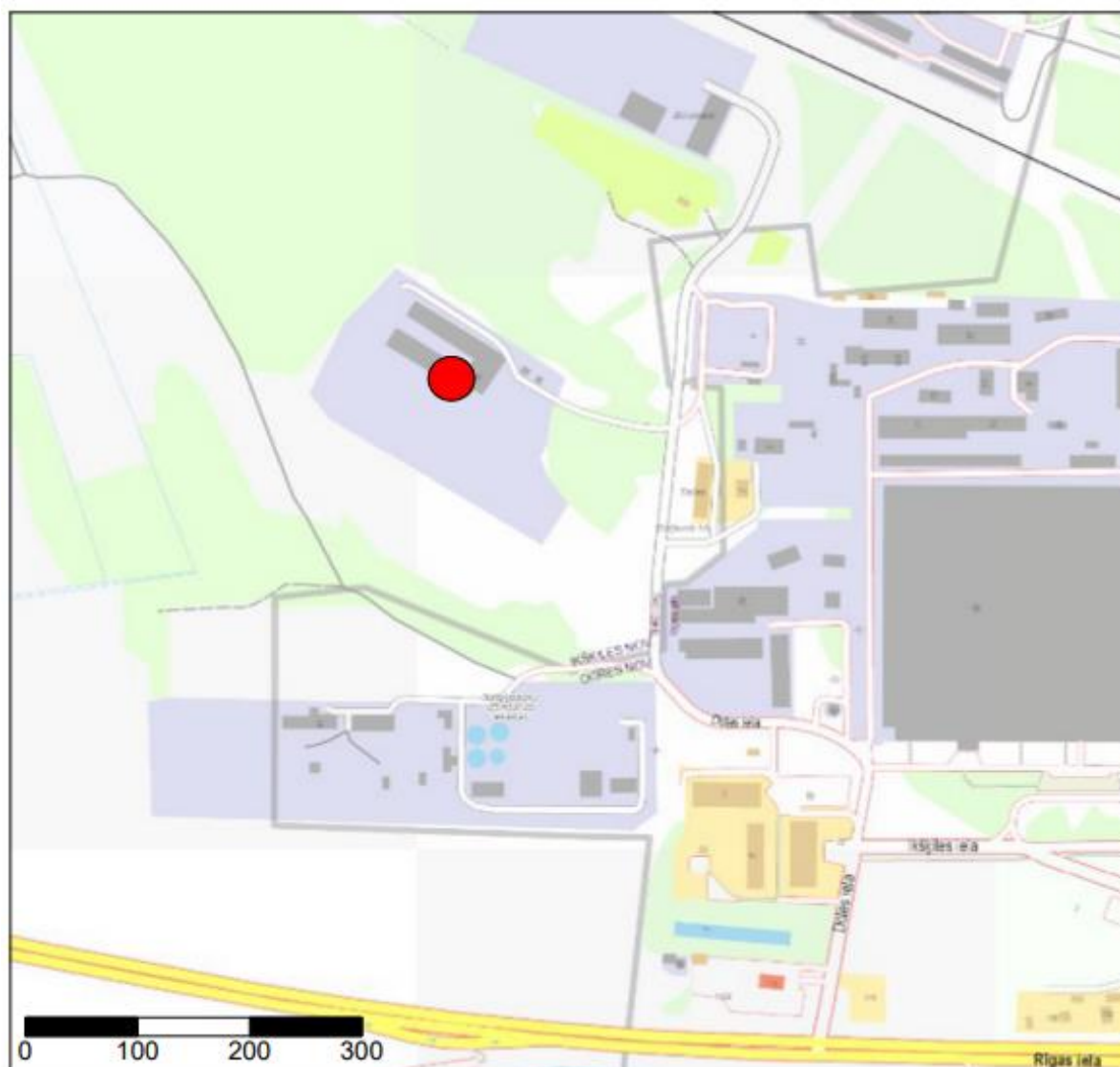
Izpilddirektora vietniece

Dana Bārbale

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

Iveta Štāle
65968719
iveta.stale@ogresnovads.lv

Ražotnes atrašanās vieta



Objekta atrašanās vieta

SIA "Eko EL" metāla konstrukciju un to sastāvdaļu ražotne
"Mazdzenī", Tīnūžu pagasts,
Ogres novads, LV-5015

Ražotnes ēku un iekārtu izvietojuma shēma



- 1 Gatavās produkcijas uzglabāšanas laukums
- 2 Ražotne
- 3 Katlumāja; Emisijas avots A1
- 4 Darbinieku un klientu autostāvvietā
- 5 Ugunsdzēsības dīķis
- 6 Emisijas avots A2 (plazmas griešanas ventilācijas izvads)
- 7 Emisijas avots A3 (plazmas griešanas ventilācijas izvads)
- 8 Emisijas avots A5 (krāsošanas kameras ventilācijas izvads)
- 9 Emisijas avots A4 (metināšanas ventilācijas izvads)