

**Iesniegums B kategorijas piesārņojošās  
darbības atļaujas Nr.LI14IB0043  
nosacījumu pārskatīšanai**

***SIA "RK Metāls"  
Metālapstrādes ražotne***

*Lauktehnikas iela 3C, Lauktehnikas iela 10, Lauktehnikas iela 12  
Grobiņa, Grobiņas novads, LV-3430*

## Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI14IB0043 nosacījumu pārskatīšanai

### Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde

Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums), operatora nosaukums vai vārds un uzvārds:  
SIA "RK Metāls"

Juridiskā adrese: Lauktechnikas iela 12, Grobiņa, Grobiņas novads, LV-3430

Tālruna numurs: +371 63459022

Faksa numurs: -

Elektroniskā pasta adrese: [rkmets@rkmets.lv](mailto:rkmets@rkmets.lv)

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs: 42103009504

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 16.10.2003

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 16.08.1993

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

SIA „RK Metāls” darbība notiek uz zemes gabaliem Lauktechnikas ielā 3C, 10, 12, Grobiņā. Zemes  
īpašnieks ir A/S „UPB” (adrese: Dzintaru iela 17, Liepāja, LV-3401, Latvija). Starp SIA “RK Metāls”  
un A/S “UPB” noslēgti 3 nomas līgumi:

- Lauktechnikas iela 12 (nomas līgums noslēgts 2014.gada 2.janvārī, spēkā līdz 2024.gada 31.decembrim);
- Lauktechnikas iela 10 (nomas līgums noslēgts 2015.gada 7.janvārī, spēkā līdz 2025.gada 31.decembrim);
- Lauktechnikas iela 3C (nomas līgums noslēgts 2018.gada 1.janvārī, spēkā līdz 2027.gada 31.decembrim).

Visu nomas līgumu kopijas pievienotas iesnieguma 1.pielikumā.

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

Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieks ir A/S „UPB”.

Apliecinājums par valsts nodevas samaksu (pielikumā pievieno valsts nodevas samaksu  
apliecinošu dokumentu)

Valsts nodevas samaksas apliecinājums pievienots iesnieguma 2. pielikumā.

## Pielikumu saraksts

1. *Nomas līgumu kopijas.*
2. *Apliecinājums par valsts nodevas nomaksu.*
3. *Ēku izvietojuma shēma.*
4. *Noslēgto līgumu kopijas.*
5. *Iekārtu izvietojums cehos.*
6. *Sadedzināšanas iekārtu tehniskā dokumentācija*
7. *Ķīmisko vielu un maisījumu DDL.*
8. *Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts.*
9. *Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance.*

## A SADAĻA

### Vispārīgs raksturojums

#### 1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu

##### 1.1. Nosaukums: SIA "RK Metāls"

Adrese: Lauktehnikas iela 3C, Lauktehnikas iela 10, Lauktehnikas iela 12, Grobiņa, Gribiņas novads, LV-3430

Tālruna numurs: +371 63459022

Faksa numurs: -

E-pasts: [rkmets@rkmets.lv](mailto:rkmets@rkmets.lv)

##### 1.2. Kontaktpersona:

Vārds, uzvārds: Spodris Skalže

Amats: Valdes priekšsēdētājs

##### 1.3. Teritorijas kods: 0641009

##### 1.4. Iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25 000 vai 1:10 000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā).

Bez izmaiņām.

##### 1.5. Ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1 000 vai 1:5 000 un pievieno pielikumā)

SIA "RK Metāls" ražošanas ēku izvietojumu uzņēmuma teritorijā skatīt iesnieguma 3. pielikumā.

##### 1.6. Iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu.

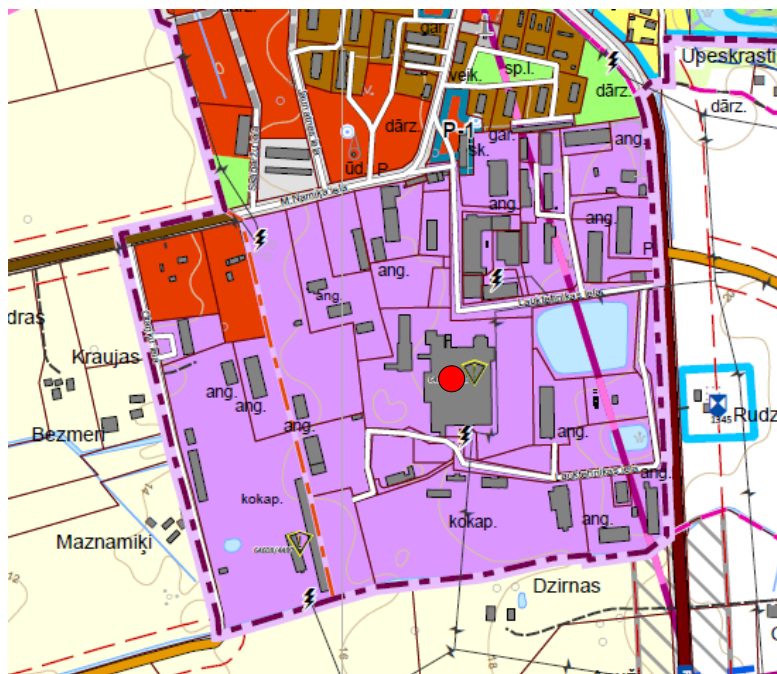
Saskaņā ar Grobiņas novada teritorijas plānojumu 2014.-2025. gadiem grafisko daļu, SIA "RK Metāls" darbības teritorija zonēta kā Ražošanas apbūves teritorija (R).

Ražošanas apbūves teritorijas noteiktas vietās, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir rūpnieciskās ražošanas uzņēmumi, transporta un noliktavu uzņēmumi, kā arī uzņēmumi, kuriem atbilstoši normatīviem ir noteiktas sanitārās aizsargjoslas vai īpašas prasības transportam (kravu bīstamība, kravu apgrozījums lielāks par 40 vienībām dienā un tml.).

Atļautā izmantošana ir :

- Ražošanas uzņēmumu apbūve;
- Biroju ēku apbūve –uzņēmumu un organizāciju iestādes;
- Vairumtirdzniecības iestāžu apbūve;
- Transporta infrastruktūra – kravu stacija, sabiedriskā garāža, tranzīta automašīnu stāvlaukums u.c.
- Tirdzniecības un/vai pakalpojumu objektu apbūve–tehniskās apkopes stacija, auto tirdzniecības uzņēmums, degvielas uzpildes stacija (DUS), gāzes uzpildes stacija (GUS);
- Dzīvnieku aprūpes iestāžu apbūve;
- Atklāta uzglabāšana;
- Šķiroto atkritumu savākšanas laukumi;
- Sporta būve kā palīgizmantošana.

Tādējādi SIA "RK Metāls" darbība pilnībā atbilst nolūkiem, kādi paredzēti Ražošanas apbūves teritorijas izmantošanai.



### APZĪMĒJUMI

#### Funkcionālais zonējums

	Ūdeņu teritorija (Ū)
	Mežu teritorija (M)
	Mežu teritorija (M) (AS "Latvijas valsts meži")
	Lauku zemes (L)
	Lauku zemes (L) (meliorētas zemes)
	Zaļumvietas (Z)
	Savrupmāju apbūves teritorija (DzS)
	Daudzdzīvokļu māju apbūves teritorija (DzD)
	Publiskās apbūves teritorija (P)
	Ražošanas apbūves teritorija (R)
	Transporta infrastruktūras teritorija (TI)
	Tehniskās apbūves teritorija (TA)
	Vietas ar īpašiem noteikumiem (indekss)
	Nacionālas nozīmes transporta infrastruktūras attīstības teritorija
	110 / 330 kV elektrolinijai rezervētā teritorija

#### Aizsargjoslas

	Virszemes ūdensobjektu aizsargjosla
	Kīmiskā režīma aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietām
	Aizsargjosla (aizsardzības zona) ap kultūras pieminekļiem
	Kultūras pieminekļa teritorija (konkrētā pieminekļa piemineļa teritorijas robeža pārsniedzot šīs robežu, ir nepieciešama atļauja no Kultūras ministru Rīcību un tūrisma izstrādes departamenta "Latvijas Viesmīrs")
	Novada nozīmes kultūrvēsturiskā teritorija
	Aizsargjosla gar autoceļiem
	Ekspluatācijas aizsargjosla gar dzelzceļiem
	Drošības aizsargjosla gar dzelzceļiem
	Aizsargjosla gar elektriskajiem tīkliem
	Ekspluatācijas aizsargjoslas ap navigācijas tehniskajiem līdzekļiem tālās ietekmes zona
	Ekspluatācijas aizsargjosla ap gāzes vadiem un to objektiem
	Drošības aizsargjosla ap gāzes vadiem un to objektiem
	Sanitārā aizsargjosla ap kapsētu, dzīvnieku kapsētu
	Sanitārā aizsargjosla ap atkritumu un notekūdeņu pārstrādes un uzglabāšanas vietām
	Aizsargjosla ap degvielas uzpildes stacijām
	Drošības aizsargjosla ap vēja elektrostaciju
	Applūstošā teritorija
	Mežu aizsargjosla ap pilsētām
	Teritorija ar īpašiem nosacījumiem - lidlauka notaišanās, pacelšanās virsma
	Lidlauka šķēršļu ierobežošanas virsma

1. attēls. Grobiņas pilsētas plānnota (atļautā) teritorijas izmantošana ar aizsargjoslām (fragments)

#### 1.7. Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

Bez izmaiņām.

#### 2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu

##### 2.1. Apdzīvota vieta, vienstāva apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona.

Bez izmaiņām.

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

*Bez izmaiņām.*

### 3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi

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

*Bez izmaiņām.*

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

*Bez izmaiņām.*

### 4. Piesārņojošās darbības klasifikācija

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

*Bez izmaiņām.*

### 5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs.

**5.1. Darbinieku skaits esošajās iekārtās.** Esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas.

*Uzņēmumā kopējais darbinieku skaits ir 220 no tiem 15 darbinieki tiks nodarbināti ražotnē Lauktehnikas ielā 3c, kas nebija iekļauts esošajā atļaujā.*

**5.2. Darbinieku skaits jaunajās iekārtās.** Jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.  
*Lauktehnikas iela 3C ražotnē nodarbināti 15 darbinieki.*

### 6. Piesārņojošās darbības apraksts

**6.1. Iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstošo)**

- 6.1.1.  Atļaujas saņemšana piesārņojošās darbības uzsākšanai
- 6.1.2.  Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā
- 6.1.3.  Atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai

**6.2. Darba stundas.** Norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai uzņēmums (uzņēmēj sabiedrība) darbojas ārpus normālā darba laika.

*Uzņēmums darbojas 2 maiņās, 16 h/dnn, apkures/karstā ūdens sagatavošanas iekārtas darbojas 24 h/dnn.*

**6.3. Plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks**

*Pašlaik norisinās koģenerācijas stacijas montāžas darbi. Darbu pabeigšanas plānota 2020.gada vasarā.*

#### 6.4. Paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks

Koģenerācijas stacijas darbības uzsākšana plānota pēc grozījumu izdarīšanas esošajā B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā – 2020.gada rudenī.

#### 6.5. Atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai - projektētā jauda.

Izmaiņas esošā B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā nepieciešamas sakarā ar metālapstrādes ražotnes Lauktehnikas ielā 3C, koģenerācijas stacijas, apkures katla Buderus "SK755" un četru starotājdegļu iekļaušanu atļaujā. Tāpat ir precizēts metālapstrādei nepieciešamo izejmateriālu patēriņš, sadedzināšanas iekārtu skaits un tipi:

- SIA „RK Metāls” metālapstrādes cehu kopējā platība sastāda aptuveni 15 000 m<sup>2</sup>;
- SIA „RK Metāls” plānotā ražošanas jauda ir 8500 t/a dažādu metāla izstrādājumu (bez izmaiņām);
- Krāsošanas iecirknis ar jaudu 4800 t metāla konstrukciju gadā, izmantojot ~ 80 t krāsu un šķīdinātāju gadā;
- Sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu ievadīto siltuma jaudu 2,6 MW, t.sk.:
  - Ūdenssildāmais katls ZBR-35-3-A, ievadītā siltuma jauda 32 kW;
  - Seši karstā gaisa pūtēji (CTUB50G un CTUA50G), ievadītā siltuma jauda 61 kW katram, kopā 366 kW;
  - Četri starotājdegļi BH 25 ST MB, ievadītā siltuma jauda 25 kW katram, kopā 100 kW (līdz šim atļaujā neiekļautas sadedzināšanas iekārtas);
  - Deviņi siltuma ģeneratori BH30STMB, ar ievadīto siltuma jaudu 30 kW katram, seši starotājdegļi BH40 ST MB ar ievadīto siltuma jaudu 40 kW katram, viens starotājdegļis GH20 ST MB ar ievadīto siltuma jaudu 20 kW, kopā visiem 530 kW;
  - Ūdenssildāmais katls Buderus SK625 ar ievadīto siltuma jaudu 576 kW;
  - Ūdenssildāmais katls Buderus SK755 ar ievadīto siltuma jaudu 655 kW (līdz šim atļaujā neiekļauta sadedzināšanas iekārta);
  - Koģenerācijas iekārta UPB 926 TC-N-E ar ievadīto siltuma jaudu 388 kW (līdz šim atļaujā neiekļauta sadedzināšanas iekārta);

Visu sadedzināšanas iekārtu darbināšanai izmanto dabasgāzi. Maksimālais patēriņš – līdz 500000 m<sup>3</sup> gadā.

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

Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu poligoniem.

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

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

Neattiecas.

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

Uzņēmuma piesārņojošo darbību regulē Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvalde 2014. gada 2. oktobrī izsniegtā B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. L14IB0043. Atļauja derīga visu iekārtas darbības laiku.

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

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”.

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

#### 8.1. Par ūdens piegādi

2003. gada 3. aprīlī noslēgts līgums Nr. 22 ar SIA „Grobiņas namserviss” (iepriekšējais nosaukums SIA „Grobiņas siltums” (Reģ. Nr. 42103012383, adrese – Celtnieku ielā 36, Grobiņa, Grobiņas novads, LV – 3430) par ūdens piegādi un kanalizācijas pakalpojumiem.

#### 8.2. Par notekūdeņu attīrīšanu

2003. gada 3. aprīlī noslēgts līgums Nr. 22 ar SIA „Grobiņas namserviss” (iepriekšējais nosaukums SIA „Grobiņas siltums” (Reģ. Nr. 42103012383, adrese – Celtnieku ielā 36, Grobiņa, Grobiņas novads, LV – 3430) par ūdens piegādi un kanalizācijas pakalpojumiem.

#### 8.3. Par atkritumu apsaimniekošanu

2006. gada 1. janvārī noslēgts līgums Nr. 600001-48 ar SIA „EKO KURZEME” (Reģ. Nr. 42103030389, adrese Ezermalas iela 11, Liepāja, LV-3401) par sadzīves atkritumu izvešanu.

2006. gada 1. maijā noslēgts līgums Nr. 24/06 ar SIA „Galaksis N” (Reģ. Nr. 42103020836, adrese Kapsēdes iela 2d, Liepāja, LV-3414) par metāla atkritumu (metāllūžņu) izvešanu.

2014. gada 23. janvārī noslēgts līgums ar SIA „Madvila” (Reģ. Nr. 42103055096, adrese „Sila Bunči”, Gramzdas pagasts, Priekules novads, LV-3486) par atkritumu izvešanu. Uzņēmums izved nodilušas skrotis (abrazīvais materiāls) no pēcskrotēšanas kameras.

#### 8.4. Citus līgumus, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību.

2012. gada 1. jūlijā noslēgts līgums Nr. 1405 ar A/S „Latvijas gāze” (Reģ. Nr. 40003000642, adrese Aristida Briāna iela 6, Rīga, LV-1001) par dabasgāzes piegādi.

Informācija par noslēgtajiem līgumiem apkopota 1.tabulā. Noslēgto līgumu kopijas pievienotas iesnieguma 4.pielikumā.

### Informācija par noslēgtajiem līgumiem

1. tabula

Nr. p. k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
1.	Nr. 22	Par ūdens piegādi un kanalizācijas pakalpojumiem	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Grobiņas namserviss” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa

<b>Nr. p. k.</b>	<b>Līguma numurs</b>	<b>Līguma priekšmets</b>	<b>Līguma puses</b>	<b>Līgumā norādītā jauda</b>	<b>Līguma termiņš</b>
2.	Nr. 600001-48	Par sadzīves atkritumu izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „EKO KURZEME” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
3.	Nr. 24/06	Par metāla atkritumu (metāllūžņu) izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Galaksis N” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
4.	-	Par atkritumu izvešanu	Pakalpojuma sniedzējs: SIA „Madvila” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
5.	Nr. 1011215621	Par elektroenerģijas sadales sistēmas pakalpojumu sniegšanu	Pakalpojuma sniedzējs: A/S „Latvenergo” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa
6.	Nr. 1405	Par dabasgāzes piegādi	Pakalpojuma sniedzējs: A/S „Latvijas gāze” Pakalpojuma saņēmējs: SIA „RK Metāls”	Pēc vajadzības	Beztermiņa

## B SADAĻA

### Ražošanas procesi un tehnoloģijas

#### 9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts

**9.1. Iekārtas un ražošanas procesu apraksts.** Apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi.

Kopš 1993. gada 16. augusta uzņēmums SIA „RK Metāls” pastāvēja ar nosaukumu SIA „Remontu kantoris”. Uzņēmums nodarbojās ar dzīvojamo, publisko un ražošanas ēku arhitektūras projektēšanu, vispārējo celtniecības darbu vadīšanu, vispārējo celtniecības būvju uzraudzību. 2003. gada 16. augustā uzņēmums mainīja nosaukumu no SIA „Remontu kantoris” uz SIA „RK Arcus”, bet kopš 2003. gada 16. novembra uzņēmuma nosaukums ir SIA „RK Metāls”.

SIA „RK Metāls” pašlaik nodarbojas ar ēku un būvju metāla konstrukciju, kā arī mašīnbūves produkcijas projektēšanu, ražošanu un montāžu. Uzņēmums gadā saražo līdz 8500 tonnas rūpniecisko un civilo objektu metāla konstrukcijas, birstošo kravu pārkraušanas iekārtu konstrukcijas un citas metāla konstrukcijas un daļas par galveno izejmateriālu izmantojot oglekļa tēraudu.

Uzņēmumā ražošana notiek trīs ēkās: Lauktechnikas ielā 12, Lauktechnikas ielā 10 un Lauktechnikas ielā 3c. Katrā ēkā ražošanas process ir pielāgots noteikta veida metāla konstrukciju vai izstrādājumu ražošanai. Visās ēkās ir uzstādītas iekārtas metināšanai, frēzēšanai, virpošanai, urbšanai, griešanai un cita veida metāla mehāniskajai apstrādei.

Sākotnēji ražošana tika veikta ēkā Lauktechnikas ielā 12, ražojot ēku un būvju lielpagarīta metāla konstrukcijas - kolonnas, sijas, saites, kopnes, sarežģīta šķērsriezuma metinātie profili un citas konstrukcijas. Nākošā attīstības posmā tika sākta ražošana ēkā Lauktechnikas ielā 3c, kurā tiek izgatavotas margas un citas neliela izmēra detaļas un izstrādājumi. Pēdējā attīstības posmā tika sākta ražošana ēkā Lauktechnikas ielā 10, kur projektē, ražo, testē un uzstāda sarežģītas iekārtas, sākot ar ražošanas procesa automatizācijas risinājumiem līdz ražošanas līnijām.

#### **Metāla konstrukciju un izstrādājumu ražošanas apraksts.**

Rūpniecisko un civilo objektu metāla konstrukcijas un izstrādājumus izgatavo saskaņā ar izstrādātajiem rasējumiem. Ražošanas procesu nodrošina modernizētās ražotnes, kas ir aprīkotas ar jaunākajām tehnoloģijām – lāzeru un plazmas griešanas tehnoloģijas, CNC mehāniskās apstrādes centri, kā arī automatizētas metināšanas līnijas un profilu liešanas preses.

Augstas ražības un standartiem atbilstošas kvalitātes nodrošināšanai tiek lietotas atbilstošas rūpnieciskās iekārtas, no kurām nozīmīgākās ir:

- Automātiskā skrotēšanas līnija
- Plazmas / gāzes griešanas galds
- Profilu locīšanas iekārta
- Automātiskā metināšanas līnija
- Zāģi
- Metināšanas pusautomāti
- Rokas skrotēšanas kamera
- Bezgaisa augsta spiediena krāsošanas iekārtas

Ražošanas zonas ir nodrošinātas ar tilta celtniem ar celbspēju 5t un 7,5t, tāpat ražotnē ir uzstādīta daudzdimensiju robotizētas metāla profilu apstrādes iekārta VOORTMAN.

Pēc sagatavju garināšanas detaļu malām tiek veikta apstrāde un fāzēšana. Atsevišķām detaļām vai veselam elementam pirms to kopmontāžas tiek veidoti urbumi. Pēc urbumu izveidošanas uz montāžas galdiem tiek veikta detaļu kopmontāža. Montāžu veic saķerot atsevišķās detaļas vienotā veselā. Urbumu grupās pēc kopmontāžas ievieto visas montāžas skrūves. Pēc elementu kopmontāžas notiek šuves izslīpēšana un metināšana. Metināšanai izmanto stiepli. Metināšanu veic ar pusautomātiskās metināšanas metodi izmantojot aizsarggāzes.

Pēc metināšanas tiek veikta konstrukcijas antikorozijas aizsardzība, kas ietver sevī secīgu sekojošu pasākumu veikšanu:

- konstrukciju attīrīšanu ar abrazīvo (čuguna) skrošu palīdzību,
- konstrukciju gruntēšanu,
- konstrukciju krāsošanu.

Konstrukciju gruntēšanas, krāsošanas un pārklājuma žūšanas procesā tiek emitēti gaistošie organiskie savienojumi. Metāla virsmas sagatavošana krāsošanai notiek skrotēšanas un pēcskrotēšanas kamerā.

Viss metāls, kurš paredzēts tālākai izmantošanai (konstrukciju izgatavošanai), no noliktavas tiek nogādāts skrotētavā ar caurejošas konveijera lentas palīdzību. Skrotētavas kamerā sešas jaudīgas turbīnas triec pret metālu speciālas kantainas tērauda skrotis. Tiek notīrīta metāla virsma no rūsas, apdeguma u.c. Skrotis tiek savāktas un izmantotas atkārtoti līdz atļautajai nodiluma pakāpei. Gaisa – putekļu maisījumu attīra piedurkņu filtrā. Putekļus savāc filtra apakšā (pēc piedurkņu nokratīšanas), gaisa tiek padots atpakaļ skrotēšanas kamerā, putekļu emisija atmosfērā nav. Pēcskrotēšanas kamerā pēc vajadzības veic metināto vietu papildus apstrādi pirms krāsošanas. Attīrīšana ar speciālām, vairākkārt izmantojamām skrotīm notiek līdzīgi kā skrotētavā. No skrotēšanas kameras emisijas atmosfērā nav, pēc attīrīšanas piedurkņu filtrā gaisu padod atpakaļ skrotēšanas kamerā. No pēcskrotēšanas kameras atmosfērā nonāk putekļi.

Metāla gruntēšanas un krāsošanas procesa ietvaros pārklājuma uznešanai izmanto bezgaisa izsmidzināšanas paņēmieni. Krāsošanā izmanto krāsas, kas satur gaistošos organiskos savienojumus. Pēc elementa gruntēšanas un krāsošanas seko gatavo būvkonstrukciju marķēšana, nokraušana un nosūtīšana. Gada laikā nokrāso 8500 t metāla izstrādājumu, izmantojot ~ 80 t krāsu un šķīdinātāju.

Mašīnbūves ceha Lauktechnikas ielā 10 darbību nodrošina vairākas nozīmīgas stacionārās metālapstrādes iekārtas – lāzergriešanas iekārta, frēzes, urbmašīnas, lentzāģi, MIG/MAG un TIG metināšanas pusautomāti, virpas, liekšanas preses u.c. iekārtas. Cehā Lauktechnikas ielā 3C nav lielu stacionāru iekārtu – šajā cehā tiek ražotas neliela izmēra konstrukcijas.

Pie ēkām atrodas nepieciešamo tehnisko gāzu tvertnes – argons, AGA MIX, slāpekļis, propāns, skābekļis, u.c., kuras izmanto lāzergriešanā, metināšanā, plazmas griešanā u.c. procesos.

Uzņēmumā ir uzstādītas dažāda veida sadedzināšanas iekārtas ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 2,6 MW. Sadedzināšanas iekārtās par kurināmo izmanto dabasgāzi, maksimālais patēriņš līdz 500 000 m<sup>3</sup>/a.

Objektā atrodas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- Lauktechnikas iela 12.

- Katlumājā uzstādīts viens ūdenssildāmais katls Buderus SK-625 ar nominālo siltuma jaudu 530 kW un ievadīto siltuma jaudu 576 kW. Katlu izmanto telpu apsildei un karstā ūdens sagatavošanai sadzīves vajadzībām.
- Ražošanas telpu apkurei uzstādīti 16 infrasarkanie starotāji ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 530 kW, tai skaitā: viens BH20 ST MB ar ievadīto siltuma jaudu 20 kW, seši BH40 ST MB katrs ar ievadīto siltuma jaudu 40 kW, deviņi BH30 ST MB katrs ar ievadīto siltuma jaudu 30 kW.
- Katlumājā uzstādīts viens ūdenssildāmais katls Buderus SK-755 ar nominālo siltuma jaudu 600 kW un ievadīto siltuma jaudu 655 kW (līdz šim atļaujā neiekļauta sadedzināšanas iekārta). Katlu izmanto telpu apsildei un karstā ūdens sagatavošanai sadzīves vajadzībām.
- Elektrības ražošanai un telpu apkurei ir uzstādīta koģenerācijas iekārta UPB 926TC-N-E ar ievadīto siltuma jaudu 388 kW (līdz šim atļaujā neiekļauta sadedzināšanas iekārta).
- Lauktechnikas iela 10:
  - Mašīnbūves ceha telpu apkurei uzstādīti 6 karstā gaisa pūtēji CTUB50G ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 366 kW. Katra karstā gaisa pūtēja CTUB50G ievadītā siltuma jauda ir 61 kW;
  - Biroja telpu apsildīšanai ir uzstādīts kondensācijas tipa ūdenssildāmais katls ZBR35-3 ar nominālo siltuma jaudu 35 kW un ievadīto siltuma jaudu 32 kW.
- Lauktechnikas iela 3c.
  - Telpu apkurei uzstādīti 4 infrasarkanie starotāji BH 25 ST MB ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 100 kW. Viena BH 25 ST MB ievadītā siltuma jauda ir 25 kW (līdz šim atļaujā neiekļautās sadedzināšanas iekārtas).

Telpu un iekārtu dzesēšanai ir uzstādītas dažāda veida dzesēšanas iekārtas, kurās par aukstuma aģentu izmanto freonu:

- Lauktechnikas iela 12:
  - Administratīvās ēkas dzesēšanai uzstādīts čillieris „York”. Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~ 6kg.
  - Administratīvās ēkas dzesēšanai uzstādīts čillieris „Dantec” kurš ir pieslēgts pie kopējās ventilācijas sistēmas. Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~2,6 kg.
  - Servera telpās mobilais bloks „Eletrolukss”. Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~ 0,8 kg.
- Lauktechnikas iela 10:
  - Biroja dzesēšanai uzstādīts čillieris „MTA Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~ 8 kg.
  - Ēkas dzesēšanai uzstādīts kondicionieris „Asami”. Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~ 2,3 kg.
  - Servera telpās mobilais bloks „Eletrolukss”. Aukstuma aģents ir freons R410A, daudzums iekārtā ~ 0,8 kg.

Iekārtu saraksts un izvietojums ēkās Lauktechnikas ielā 10 un 12 pievienots iesnieguma 5.pielikumā. Lauktechnikas ielas 3C ceham šāds plāns nav sagatavots, jo cehā neatrodas lielas, stacionāras nozīmīgas iekārtas.

Līdz šim atļaujā neiekļauto sadedzināšanas iekārtu tehniskā dokumentācijas pievienota iesnieguma 6.pielikumā.

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

*Bez izmaiņām.*

**9.3. Vides aizsardzības prasību ieviešana.** Operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās noteiktos nosacījumus.

*Bez izmaiņām.*

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

*Bez izmaiņām.*

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

*Bez izmaiņām.*

**9.6. Izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu** - norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

*Bez izmaiņām.*

## C SADAĻA

### Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

**10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši 2., 3. un 4. tabulai,** ziņas par uzglabāšanas tvertnēm - atbilstoši 5. tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Tabulas drīkst piemērot attiecīgajai iekārtai. Izejmateriālus un palīgmateriālus drīkst atbilstoši grupēt. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma). Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši 6.tabulai.

SIA "RK Metāls" tērauda būvkonstrukciju ražošanas tehnoloģiskajos procesos tiek izmantoti:

- Metāla velmējumi – 8800 t/a, uz vietas uzglabā 2000 t – gan ražošanas cehos, gan teritorijas ārpusē atklātā laukumā;

**Metināšanā tiek izmantotas dažādas rūpnieciskās gāzes un metāla stieple:**

- Argons – 53,5 t/a (30 000 m<sup>3</sup>/a), uzglabā AGA tvertnē (ietilpst AGA MIX 2, 8, 20 sastāvā);
- AGA MIX 2, 8, 20 – 25 t/a (14 000 m<sup>3</sup>/a), uzglabā dažādos balonos;
- Metāla stieple – 84,6 t/a.

**Metāla griešanas darbos tiek izmantoti:**

- Skābeklis - 30 t/a, uzglabā 50 l balonos ražošanas cehā;
- Slāpekļis – 45 t, uzglabā 7 t AGA tvertnē;

**Metāla apstrādes iekārtās un metāla apstrādes procesā izmanto**

- Bremžu attīrītājšķidrums – 0,5 t/a;
- Dobumu konservācijas līdzeklis – 0,15 t/a;
- Hidrauliskā eļļa – 0,3 t;
- Metālapstrāde šķidruma koncentrāts – 1 t/a.

**Metālizstrādājumu krāsošanā izmanto krāsu materiālus:**

- Atšķaidītājs Thinner – 0,765 t/a.
- Krāsa Sigmafast 205 base (EP prime/finish krāsa) – 52,5 t/a;
- Krāsa Sigmafast 205 hardener (EP prime/finish krāsa) – 17,5 t/a;
- Krāsa Sigmafast 210 base (PUR prime/finish krāsa) – 3,08 t/a;
- Krāsa Sigmafast 210 hardener (PUR prime/finish krāsa) – 0,42 t/a;
- Krāsa Temaspray 1C Airasols (PUR krāsa baloniņos) – 0,7 t/a;
- Krāsa Temazinc 99 (Zn grunts) – 1,380 t/a
- Krāsa Temacoat GPL-S (EP starpslāņa krāsa) – 1,260 t/a;
- Krāsa Temadur 50 (PUR virsslāņa krāsa) – 0,390 t/a;
- Krāsa Steelguard 801 (Uguns aizsardzības krāsa uz atšķaidītāja bāzes) – 0,804 t/a;
- Krāsa SigmaFast20 (Alkīda grunts) – 0,750 t/a.

AGASOL (Motorgāze ) - 10 t/a, uzglabā 50 l balonos ražošanas cehā – izmanto iekrāvēju darbināšanai.

Izmantotās krāsas uzrādītas nosacīti, jo nav iespējams prognozēt pasūtījuma veidu, līdz ar to nav konkrēti zināms, kādas krāsas tiks izmantotas. Neatkarīgi no pasūtījuma veida tiek izmantotas galvenokārt epoksīda/poliuretāna sistēmas. Krāsas un gruntis uzglabā 20 l spaiņos un atšķaidītājus 5 l spaiņos noliktavā.

**Metāla virsmu tīrīšana pirms krāsošanas izmanto abrazīvo materiālu (čuguna skrotis) – 27 t/a, uzglabā 20 kg maisos ražošanas cehā.**

**Katlu mājas katlos, infrasarkanajos starotājos, karstā gaisa pūtējos un koģenerācijas iekārtā kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze – plānotais patēriņš 500 000 m<sup>3</sup>/a.**

**Uzņēmuma transportam dīzeļdegviela tiek iegādāta degvielas uzpildes stacijā, dīzeļdegvielu iekārtas teritorijā neuzglabā.**

**Gatavās produkcijas transportēšanai tiek izmantotas koka starplikas – 50 t/a, uzglabā 2 t ražošanas cehā.**

Ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti tiek uzglabāti ražošanas cehā, atsevišķā nodalījumā, oriģinālā iepakojumā ar atbilstošu marķējumu. Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu izšļakstīšanās gadījumos, tās tiek savāktas, izmantojot absorbentu. Ķīmisko vielu drošības datu lapas pievienotas iesnieguma 7.pielikumā.

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

2. tabula

Nr. p. k. vai kods	Izejmateriāli, palīgmateriāli (vai to grupas)	Izejmateriālu un palīgmateriālu veidi	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Metāla velmējumi	tērauds	metāla skārda konstrukciju un izstrādājumu izgatavošanai	2000 t ražošanas cehos un atklātā laukumā	8800
2.	Abrazīvais materiāls	abrazīvs	metāla attīrīšanai	2 t 20 kg maisos ražošanas cehā	27
3.	Koka starplikas	koks	gatavo metāla konstrukciju transportēšanā	2 t ražošanas cehā	50
4.	Metināšanas stieple	Metināšanas stieple	metināšanā	4 t ražošanas cehā	84,6

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

3.tabula

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
1.	Atšķaidītājs Thinner	EP krāsu atšķaidītājs	Krāsošana	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 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3, STOT RE 2 Asp. Tox. 1	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08	H225 H312 H332 H315 H318 H335 H336 H373 H304	P280 P210 P260 P304 + P340 P301 + P310 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	0,2 t spaiņos	0,765
2.	Krāsa Sigmafast 205 base	EP prime/finish krāsa	krāsošana	215-535-7 - 500-033-5 201-148-0 202-849-4 203-603-9 231-944-3	1330-20-7 25068-38-6 25068-38-6 78-83-1 100-41-4 108-65-6 7779-90-0	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	GHS02 GHS07	H226 H315 H319 H317 H412	P280 P210 P261 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	4 t spaiņos	52,5
3.	Krāsa Sigmafast 205 hardener	EP prime/finish krāsa	krāsošana	215-535-7 500-191-5 201-148-0 202-859-9 202-013-9 202-849-4 292-588-2	1330-20-7 68082-29-1 78-83-1 100-51-6 90-72-2 100-41-4 90640-67-8	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	GHS02 GHS05 GHS07	H226 H315 H318 H317 H335 H412	P280 P210 P261 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	1,5 t spaiņos	17,5
4.	Krāsa Sigmafast 210 base	PUR prime/finish krāsa	krāsošana	204-658-1 215-535-7 231-944-3 202-849-4 255-437-1	123-86-4 1330-20-7 7779-90-0 100-41-4 41556-26-7	Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS09	H226 H411	P280 P210 P303 + P361 + P353 P403 P235	1,5 t spaiņos	3,08

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
5.	Krāsa Sigmafast 210 hardener	PUR prime/finish krāsa	krāsošana	931-274-8 204-658-1 204-658-1 212-485-8	28182-81-2 204-658-1 204-658-1 822-06-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	GHS02 GHS07	H226 H332 H317 H335 H412	P280 P210 P261 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P403 P235	0,2 t spaiņos	0,42
6.	Krāsa Temaspray 1C Aerosols	PUR krāsa baloniņos	krāsošana	200-662-2 200-827-9 - 215-535-7 919-857-5 203-539-1 919-446-0 265-150-3 202-849-4 231-944-3 918-668-5 231-072-3 201-148-0 204-658-1 202-496-6 288-315-1	67-64-1 74-98-6 106-97-8 1330-20-7 - 107-98-2 - 64742-48-9 100-41-4 7779-90-0 - 7429-90-5 78-83-1 123-86-4 96-29-7 85711-55-3	Aerosol 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS07 GHS08	H222 H229 H315 H319 H336 H411	P261 P280 P284 P210 P211 P251 P273 P305 P410 P412	0,2 t aerosola balonos	0,7
7.	Krāsa Temazinc 99	Zn grunts	krāsošana	231-175-3 - 215-222-5 215-535-7 203-539-1 215-535-7 202-849-4	7440-66-6 25036-25-3 1314-13-2 1330-20-7 107-98-2 1330-20-7 100-41-4	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS02 GHS07 GHS09	H226 H315 H317 H400 H410	P261 P280 P285 P210 P273 P302 + P352	0,2 t spaiņos	1,380
8.	Krāsa Temacoat GPL-S	EP starpslāņa krāsa	krāsošana	- 918-668-5 215-535-7 203-539-1	25036-25-3 - 1330-20-7 107-98-2	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	GHS02 GHS07 GHS08	H226 H315 H319 H317	P210 P261 P273 P280 P284 P302 + P352 P305 + P351	0,2 t spaiņos	1,260

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
				- 231-944-3 204-613-6	68002-19-7 7779-90-0 123-26-2	STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3		H335 H373 H412			
9.	Krāsa Temadur 50	PUR virsslāņa krāsa	krāsošana	- 918-668-5 231-072-3 -	37237-99-3 - 7429-90-5 41556-26-7 82919-37-7	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3, STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	GHS02 GHS07 GHS08	H226 H315 H319 H317 H335 H373 H412	P261 P280 P284 P210 P273 P305 P302	0,1 t spaiņos	0,390
10.	Krāsa Steelguard 801	Uguns-aizsardzības krāsa uz atšķaidītāja bāzes	krāsošana	203-625-9 201-159-0	108-88-3 78-93-3	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	GHS02 GHS07 GHS08	H225 H315 H361d H336 H373	P280 P210 P260 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P403 P235	0,2 t spaiņos	0,804
11.	Krāsa SigmaFast20	Alkīda grunts	krāsošana	215-535-7 202-849-4 231-944-3 269-662-8 202-496-6 245-018-1	215-535-7 100-41-4 7779-90-0 68308-64-5 96-29-7 22464-99-9	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	GHS02 GHS07 GHS08	H226 H315 H319 H335 H373 H412	P280 P210 P260 P304 + P340 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P403 P235	0,2 t spaiņos	0,750
12.	Bremžu attīrītājšķidrums	Organisko vielu maisījums	Metālapstrādē	921-024-6 200-661-7	- 67-63-0	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H225 H315 H304 H336 H411	P210 P243 P261 P273 P301+P310+P331 P312 P403 P233 P280	0,2 t spaiņos	0,5
13.	Dobumu konservācijas līdzeklis	Organisko vielu maisījums	Metālapstrādē	919-857-5 203-692-4 927-241-2 263-093-9 221-133-2	- 109-66-0 - 61789-86-4 3010-23-9	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 Aerosol 1	GHS02 GHS07	H304 H336 H412 H222 H229	P210 P211 P251 P261 P273 P312 P410+P412	0,1 t spaiņos	0,15

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas gadā)
14.	Hidrauliskā eļļa	Naftas produkts	Metālapstrādē	309-874-0 305-594-8 309-877-7 236-912-2 204-015-5	101316-69-2 94733-15-0 101316-72-7 13539-13-4 112-90-3	Aquatic Chronic 3	GHS09	H412	P273 P501	0,2 t spaiņos	0,3
16.	Metālapstrādes šķidrums koncentrāts	Organisko vielu maisījums	Metālapstrādē	263-136-1 203-489-0 271-781-5 212-222-7	61790-44-1 107-41-5 68608-26-4 770-35-4	Eye Irrit. 2	GHS07	H319	P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313	0,2 t spaiņos	1
17.	Agasol, Motorgāze	Saspiesta gāze	Iekrāvēju darbināšana	203-448-7 200-827-9	106-97-8 74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	GHS02 GHS04	H220 H280	P210 P377 P381 P403	0,25 t balonos	10
18.	Propāns	Saspiesta gāze	Gāze griešanai	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	GHS02 GHS04	H220 H280	P210 P377 P381 P403	0,25 t balonos	10
19.	Skābeklis	Saspiesta gāze	Gāzes griešanai	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 Press. Gas	GHS03 GHS04	H270	P264 P280 P331 P405 P501	1,5 t balonos	30
20.	Slāpeklis	Saspiesta gāze	Lāzergriešana	231-783-9	7727-37-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	7 t AGA tvertne	45
21.	Argons	Saspiesta gāze	Metināšana	231-147-0	7440-37-1	Press. Gas	GHS04	H280	P403	7 t AGA tvertne	53,5 t
22.	AGA MIX 2, 8, 20	Saspiesta gāze	Metināšana	231-147-0 204-696-9	7440-37-1 124-38-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	1 t balonos	25 t
23.	Freons R410A	Sašķidrinātā gāze	Aukstuma aģents	206-557-8 200-839-4	354-33-6 75-10-5	Press. Gas	GHS04	H280	P403	0,02 t sistēmā	Pēc nepieciešamības

**Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā**

4. tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)	-	-	-	-	-	-
Dabasgāze (1000 m <sup>3</sup> )	500	-	-	350	-	150
Akmeņogles (t)	-	-	-	-	-	-
Dīzeļdegviela (t)	-	-	-	-	-	-
Benzīns (t)	-	-	-	-	-	-
Krāšņu kurināmais (t)	-	-	-	-	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	-	-	-	-	-	-
Kūdra (t)	-	-	-	-	-	-
Citi kurināmā veidi (t)	-	-	-	-	-	-

**Uzglabāšanas tvertņu saraksts**

5. tabula

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m <sup>3</sup> )	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Pārbaudes datums	
					Iepriekšējās	Nākamās
-	-	-	-	-	-	-

**Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā**

6. tabula

Nr.	Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Izmantošanas veids (sadedzināšana vai līdzsadedzināšana)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
-	-	-	-	-	-

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

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

Uzņēmuma kopējais plānotais elektroenerģijas patēriņš ir 2300 MWh/gadā, tai skaitā: ražošanas iekārtām (zāģi, virpas, frēzes, metināšanas iekārtas, lāzera griešanas iekārtas, plazmas griešanas iekārta, u.c.) – 2180 MWh/gadā, apgaismojumam – 50 MWh/gadā, telpu atdzesēšanai – 20 MWh/gadā, telpu vēdināšanai – 50 MWh/gadā. Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota.

**Elektroenerģijas izmantošana (gadā)**

7. tabula

Elektroenerģija, MWh/gadā	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	2180
Apgaismojumam	50
Atdzesēšanai un saldēšanai	20
Vēdināšanai	50
Apsildei	-
Citiem mērķiem	-
<b>Kopā:</b>	<b>2300</b>

### Siltumenerģijas izmantošana gadā

8. tabula

Piegādātājs	Izmantošana, MWh/gadā		
	Ražošanas procesos	Apsildei	Citiem mērķiem
-	-	-	-

**13. Informācija par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvu atbilstoši 9. tabulai.** Operators saskaņā ar 10. tabulu norāda, vai tā rīcībā ir ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta, ūdensapgādes sistēma shēma, tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta), ūdensapgādes urbuma pase, derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase.

Bez izmaiņām.

### Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	m <sup>3</sup> dienā	m <sup>3</sup> gadā
		Z platums	A garums				
-	-	-	-	-	-	-	-

Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm

10. tabula

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	-
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	-	-
3.	Tehniskā pase	-	-
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	-	-
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	-	-

**14. Ūdensapgādes sistēmas shēmā** (mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10 000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrāntus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorņus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

Bez izmaiņām.

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

Neattiecas.

**16. Informācija par ūdens lietošanu uzņēmumā atbilstoši 11.tabulai.**

Uzņēmumam ūdens tiek piegādāts no SIA „Grobiņas namserviss”. Nepieciešamais ūdens daudzums gadā ir 3300 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdens tiek patērēts apkures sistēmas papildināšanai līdz 10 m<sup>3</sup>/gadā un darbinieku sadzīves vajadzībām (tualetēs un dušās) līdz 3290 m<sup>3</sup>/gadā.

Ūdens lietošana parādīta 11. tabulā.

### Ūdens lietošana

11. tabula

Ūdens avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (m <sup>3</sup> gadā)	Atdzesēšanai (m <sup>3</sup> gadā)	Ražošanas procesiem (m <sup>3</sup> gadā)	Sadzīves vajadzībām (m <sup>3</sup> gadā)	Citiem mērķiem (m <sup>3</sup> gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	3300	-	-	3290	10
2. No īpašniekam piederoša urbuma	-	-	-	-	-
3. Ezers vai upe	-	-	-	-	-
4. Jūras ūdens	-	-	-	-	-
5. Citi avoti	-	-	-	-	-
<b>Kopā:</b>	3300	-	-	3290	10

## D SADAĻA

### Vides piesārņojums

#### 17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

##### 17.1. Gaisa piesārņojuma avotu apraksts. Atbilstoši 12. tabulai

Uzņēmuma teritorijā ir identificēti 13 emisijas avoti:

- Avots A1. Katla „Buderus” SK 625 dūmenis. Augstums  $H = 7,5$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 300$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C, darbības laiks 24 h/dnn, 365 dnn/a.
- Avots A2. Caurule dūmgāzu izvadīšanai no 16 infrasarkanajiem starotājiem. Augstums  $H = 11$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 400$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C un darba laiks 24 h/d, 212 d/a.
- Avots A3. Metināšanas pusautamāti. Ražošanas cehs augstums  $H = 11$  m, laukums  $100$  m x  $60$  m, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- Avots A4. Plazmas griešanas iekārtas emisiju izvads. Augstums  $H = 11$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 600$  mm, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- Avots A5. Krāsošanas ceha izplūdes. Augstums  $H = 12$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 1000$  mm, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 24 h/d, 365 d/a.
- Avots A6. Pēcskrotēšanas kameras emisiju izvads. Augstums  $H = 9$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 500$  mm, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- Avots A7. Ražošanas cehs ēkā Lauktechnikas ielā 10. Ražošanas cehs augstums  $H = 11$  m, laukums  $55$  m x  $65$  m, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.
- Avots A8. Caurule dūmgāzu izvadīšanai no 6 karstā gaisa pūtējiem ēkā Lauktechnikas ielā 10. Augstums  $H = 10$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 300$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C un darba laiks 24 h/d, 212 d/a.
- Avots A9. Junkers katla ZBR35-3 dūmenis. Augstums  $H = 5$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 150$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C un darba laiks 24 h/d, 365 d/a.
- Avots A10. Katla „Buderus” SK 755 dūmenis. Augstums  $H = 7,7$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 300$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C un darba laiks 24 h/d, 365 d/a.
- Avots A11. Koģenerācijas iekārtas UPB 926TC-N-E dūmenis. Augstums  $H = 7,7$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 135$  mm, emisijas temperatūra  $120$  °C un darba laiks 24 h/d, 212 d/a.
- Avots A12. Caurule dūmgāzu izvadīšanai no 4 infrasarkanajiem starotājiem ēkā Lauktechnikas ielā 3c. Augstums  $H = 11$  m, iekšējais diametrs  $\varnothing = 200$  mm, emisijas temperatūra  $180$  °C un darba laiks 24 h/d, 212 d/a.
- Avots A13. Ražošanas cehs ēkā Lauktechnikas ielā 3c. Ražošanas cehs augstums  $H = 5$  m, laukums  $32$  m x  $25$  m, emisijas temperatūra  $20$  °C un darba laiks 16 h/d, 260 d/a.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātes		dūmeņa augstums m	dūmeņa iekšējais diametrs mm	plūsma Nm <sup>3</sup> /h	emisijas temperatūra °C	emisijas ilgums
		Z platums	A garums					
A1	Dūmenis Katlu mājas katls „Buderus” SK 625, ievadītā jauda 0,576 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'43,4"	21°09'24,7"	7,5	300	655	180	24 h/dnn, 365 dnn/a
A2	Caurule/starotāji (16 gab.), kopējā ievadītā jauda 0,530 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'41,5"	21°09'26,9"	11	400	580	180	24 h/d, 212 d/a
A3	Metināšanas pusautomāti (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'39,7" 56°31'43,0" 56°31'43,0" 56°31'39,8"	21°09'25,0" 21°09'24,7" 21°09'28,2" 21°09'28,5"	11	100 m x 60 m	-	20	16 h/d, 260 d/a
A4	Plazmas griešanas izvads (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'39,8"	21°09'28,2"	11	600	8000	20	16 h/d, 260 d/a
A5	Krāsošanas izplūdes izvads (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'41,4"	21°09'23,8"	12	1000	56000	20	24 h/d, 365 d/a
A6	Izplūdes atvere Pēcskrotēšanas kamera (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'42,7"	21°09'23,1"	9	500	28000	20	16 h/d, 260 d/a
A7	Ražošanas cehs (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'44,8" 56°31'46,5" 56°31'46,6" 56°31'44,9"	21°09'20,8" 21°09'20,7" 21°09'24,4" 21°09'24,7"	11	55 m x 65 m	-	20	16 h/d, 260 d/a
A8	Caurule/Karstā gaisa pūtēji (6 gab.), kopējā ievadītā jauda 0,366 MW (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'45,1"	21°09'24,7"	10	300	385	180	24 h/d, 212 d/a
A9	Junkers katla ZBR35-3 dūmenis, ievadītā jauda 0,035 MW (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'44,8"	21° 09'22,8"	5	150	36	180	24 h/d, 365 d/a
A10	Dūmenis	56°31'43,3"	21°09'24,7"	7,5	300	734	180	24 h/d, 365 d/a

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātes		dūmeņa augstums m	dūmeņa iekšējais diametrs mm	plūsma Nm <sup>3</sup> /h	emisijas temperatūra °C	emisijas ilgums
		Z platums	A garums					
	Katlu mājas katls „Buderus” SK 755, ievadītā jauda 0,655 MW (Lauktehnikas ielā 12)							
A11	Dūmenis Koģenerācijas iekārta UPB 926TC-N-E, ievadītā jauda 0,388 MW (Lauktehnikas ielā 12)	56°31'43,4"	21°09'24,9"	7,7	135	605	120	24 h/d, 212 d/a
A12	Caurule/starotāji (4 gab.), ievadītā jauda 0,1 MW (Lauktehnikas ielā 3c)	56°31'45,1"	21°09'27,1 "	3	200	112	180	24 h/d, 212 d/a
A13	Ražošanas cehs (Lauktehnikas ielā 3c)	56°31'45,1" 56°31'46,2" 56°31'46,2" 56°31'45,2"	21°09'25,9" 21°09'25,8" 21°09'27,2" 21°09'27,4"	11	32 m x 25 m	-	20	16 h/d, 260 d/a

**17.2. Ziņas par emisijas avotiem** atbilstoši 13. tabulai. Aizpilda atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionārajiem piesārņojuma avotiem. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā „Atkritumu apsaimniekošana” (21.punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās.

*Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, atmosfērā tiks emitētas 9 piesārņojošās vielas - oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, oglekļa dioksīds, daļiņas PM, t.sk. daļiņas PM<sub>10</sub>, daļiņas PM<sub>2,5</sub> un mangāns, gaistošie organiskie savienojumi, t.sk. toluols. Piesārņojošo vielu daudzums nepārsniegs 33,0487 t, neskaitot oglekļa dioksīdu – 950,414 t.*

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

*No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas apkopotas 13. tabulā.*

No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas

13. tabula

– lekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisijas raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā	Nosaukums, tips	efektivitāte		g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā
			dnn	gadā							Projek-tētā	faktiskā			
Ūdenssildāmais katls, ievadītā jauda 0,576 MW	„Buderus” SK 625	A1	24	8760	020038	Slāpekļa dioksīds	0,027	149	0,128				0,027	149	0,128
					020029	Oglekļa oksīds	0,023	127	0,107				0,023	127	0,107
					020028	Oglekļa dioksīds	32,314		152,066				32,314		152,066
Infrasarkanie starotāji (16 gab.), ievadītā jauda 0,53 MW	1x BH 20ST MB 6x BH40 ST MB 9x BH30 ST MB	A2	24	5088	020038	Slāpekļa dioksīds	0,024	150	0,144				0,024	150	0,144
					020029	Oglekļa oksīds	0,020	125	0,121				0,020	125	0,121
					020028	Oglekļa dioksīds	28,512		171,075				28,512		171,075
Ražošanas cehs/ metināšanas pusautomāti	Difūzs emisijas avots	A3	16	4160	200002	Daļiņas PM <sub>10</sub>	0,021	-	0,312				0,021	-	0,312
					200003	t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	0,021	-	0,312				0,021	-	0,312
					010056	t.sk. Mangāns	0,0013	-	0,019				0,0013	-	0,019
Plazmas griešanas iekārta	“MGM” un “Voortman”	A4	16	4160	020038	Slāpekļa dioksīds	0,256	115	3,081	filtrs	99 %	n/a	0,256	115	3,081
					200002	Daļiņas PM <sub>10</sub>	0,057	26	0,679				0,00057	0,3	0,007
					200003	t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	0,057	26	0,679				0,00057	0,3	0,007
					010056	t.sk. mangāns	0,0057	3	0,068				0,000057	0,03	0,0007
Krāsošanas cehs	Izvads	A5	24	8760	230001	Gaistošie organiskie savienojumi	0,758	49	23,889				0,758	49	23,889
					043015	t.sk. toluols	0,0066	0,4	0,209				0,0066	0,4	0,209
Pēcskrotēšanas kamera	Izvads	A6	16	4160	200001	Daļiņas PM, t.sk.	0,420	54	0,729				0,420	54	0,729
					200002	Putekļi PM <sub>10</sub>	0,202	26	0,351				0,202	26	0,351
					200003	Putekļi PM <sub>2,5</sub>	0,020	3	0,035				0,020	3	0,035
Ražošanas cehs/ metināšanas pusautomāti	Difūzs emisijas avots	A7	16	4160	200002	Daļiņas PM <sub>10</sub>	0,007	-	0,104				0,007	-	0,104
					200003	t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	0,007	-	0,104				0,007	-	0,104
					010056	t.sk. Mangāns	0,0004	-	0,006				0,0004	-	0,006
Karstā gaisa pūtēji (6 gab.), ievadītā jauda 0,366 MW	6xCTUB50G	A8	24	5088	020038	Slāpekļa dioksīds	0,016	150	0,080				0,016	150	0,080
					020029	Oglekļa oksīds	0,013	122	0,067				0,013	122	0,067
					020028	Oglekļa dioksīds	19,008		95,041				19,008		95,041
Ūdenssildāmais katls, ievadītā jauda 0,032 MW	Junkers katls ZBR35-3	A9	24	8760	020038	Slāpekļa dioksīds	0,0014	146	0,016				0,0014	146	0,016
					020029	Oglekļa oksīds	0,0012	125	0,013				0,0012	125	0,013
					020028	Oglekļa dioksīds	1,711		19,008				1,711		19,008

– Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisijas raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisijas raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā	Nosaukums, tips	efektivitāte		g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā
			dnn	gadā							Projek-tētā	faktiskā			
Ūdenssildāmais katls, ievadītā jauda 0,655 MW	„Buderus” SK 755	A10	24	8760	020038	Slāpekļa dioksīds	0,030	148	0,160				0,030	148	0,160
					020029	Oglekļa oksīds	0,025	123	0,134				0,025	123	0,134
					020028	Oglekļa dioksīds	36,116	190,083				36,116	190,083		
Koģenerācijas iekārta, ievadītā jauda 0,388 MW	UPB 926TC-N-E	A11	24	5088	020038	Slāpekļa dioksīds	0,068	188	0,900				0,068	188	0,900
					020029	Oglekļa oksīds	0,136	375	1,800				0,136	375	1,800
					230001	Gaistošie organiskie savienojumi	0,008	23	0,105				0,008	23	0,105
					020028	Oglekļa dioksīds	21,479	285,124				21,479	285,124		
Infrasarkanie starotāji (4 gab.), ievadītā jauda 0,1 MW	4xBH 25 ST MB	A12	24	5088	020038	Slāpekļa dioksīds	0,0046	149	0,032				0,0046	149	0,032
					020029	Oglekļa oksīds	0,0039	126	0,027				0,0039	126	0,027
					020028	Oglekļa dioksīds	5,512	38,017				5,512	38,017		
Ražošanas cehs/ metināšanas pusautomāti	Difūzs emisijas avots	A13	16	4160	200002	Dalīņas PM <sub>10</sub>	0,0016	-	0,024				0,0016	-	0,024
					200003	t.sk. dalīņas PM <sub>2,5</sub>	0,0016	-	0,024				0,0016	-	0,024
					010056	t.sk. Mangāns	0,00007	-	0,001				0,00007	-	0,001

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

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 „OP SIS AB”, beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007. Kā izejas dati tajā tiek izmantoti:

- Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Liepājas novērojuma stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2015.-2019.gada.
- dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku no LVĢMC uzturētās statistikas datu bāzes “Nr. 2 – Gais. Pārskats par gaisa aizsardzību”, kā arī informācija par mobilajiem piesārņojuma avotiem (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati);

Operatora – SIA “RK Metāls” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa). Modeļa izmantošana ir saskaņota ar Valsts vides dienestu.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) robežvērtības ir reglamentētas cietām daļiņām  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$ , oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, mangānam un toluolam. Piesārņojošo vielu robežvērtības skatīt zemāk esošajā tabulā.

**Piesārņojošo vielu robežvērtības**

Piesārņojošā viela	Noteikšanas periods	Robežlielums
Daļiņas $PM_{10}$	24 stundas (36.augstākā vērtība)	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendāra gads	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Daļiņas $PM_{2,5}$	Kalendāra gads	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa oksīds	8 stundas	10 $\text{mg}/\text{m}^3$
Slāpekļa dioksīds	1 stunda (19.augstākā vērtība)	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Kalendāra gads	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mangāns	Kalendāra gads	0,15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Toluols	Nedēļa	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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. Tā kā daļa emisijas avotu atrodas tiešā ēku tuvumā vai virs ēku jumta, atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumiem Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 27.2. punktam ir ņemta vērā šī faktora ietekme uz rezultātu un, modelējot piesārņojuma izkliedi, tiek ņemts vērā arī ēku izvietojums.

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  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$ , 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 brauktuvēm 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 30% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots slāpekļa dioksīdam, daļiņām PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> (skatīt SPAEL projekta C pielikumu). Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

#### Piesārņojošo vielu gaisā izkliedes aprēķinu rezultāti

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Daļiņas PM <sub>10</sub>	0,50	19,29	24 h/ 1 gads	X=324976 Y=270440	0,06	38,6
	0,13	19,28	1 gads/ 1 gads	X=324976 Y=270440	0,03	48,2
Daļiņas PM <sub>2,5</sub>	0,07	11,09	1 gads/ 1 gads	X=326976 Y=269740	0,08	55,5
Slāpekļa dioksīds	68,72	71,91	1 h/ 1 gads	X=325276 Y=268240	95,6	36,0
	1,78	15,13	1 gads/ 1 gads	X=324976 Y=270440	0,8	37,8
Oglekļa oksīds	57,03	377,48	8 h/ 1 gads	X=325226 Y=268240	15,1	3,8
Mangāns	0,0041	0,0041	1 gads/ 1 gads	X=325126 Y=268790	100	2,7
Toluols	0,33	8,76	1 nedēļa/ 1 gads	X=326976 Y=269740	0,5	3,4

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā tikai atsevišķām vielām ir nozīmīgs. Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK

noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām.

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

*Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts pievienots iesnieguma 8. pielikumā, aprēķinātie emisijas limiti apkopoti 15. tabulā.*

Piesārņojošo vielu emisijas limita projekts

15. tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub>	
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/g	%	
		Z platums	A garums							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A1	Dūmenis Katlu mājas katls „Buderus” SK 625, ievadītā jauda 0,576 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'43,4"	21°09'24,7"	Slāpekļa dioksīds	020038	0,027	149	0,128	3	
				Oglekļa oksīds	020029	0,023	127	0,107		
A2	Caurule/starotāji (16 gab.), kopējā ievadītā jauda 0,530 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'41,5"	21°09'26,9"	Slāpekļa dioksīds	020038	0,024	150	0,144	3	
				Oglekļa oksīds	020029	0,020	125	0,121		
A3	Metināšanas pusautomāti (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'39,7" 56°31'43,0" 56°31'43,0" 56°31'39,8"	21°09'25,0" 21°09'24,7" 21°09'28,2" 21°09'28,5"	Daļiņas PM <sub>10</sub>	200002	0,021	-	0,312	-	
				t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	200003	0,021	-	0,312		
				t.sk. Mangāns	010056	0,0013	-	0,019		
A4	Plazmas griešanas izvads (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'39,8"	21°09'28,2"	Slāpekļa dioksīds	020038	0,256	115	3,081	-	
				Daļiņas PM <sub>10</sub>	200002	0,00057	0,3	0,007		
				t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	200003	0,00057	0,3	0,007		
				t.sk. mangāns	010056	0,000057	0,03	0,0007		
A5	Krāsošanas izplūdes izvads (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'41,4"	21°09'23,8"	Gaistošie organiskie savienojumi	230001	0,758	49	23,889	-	
				t.sk. toluols	043015	0,0066	0,4	0,209		
A6	Izplūdes atvere Pēcskrotēšanas kamera (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'42,7"	21°09'23,1"	Daļiņas PM, t.sk.	200001	0,420	54	0,729	-	
				Putekļi PM <sub>10</sub>	200002	0,202	26	0,351		
				Putekļi PM <sub>2,5</sub>	200003	0,020	3	0,035		
A7	Ražošanas cehs (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'44,8" 56°31'46,5" 56°31'46,6" 56°31'44,9"	21°09'20,8" 21°09'20,7" 21°09'24,4" 21°09'24,7"	Daļiņas PM <sub>10</sub>	200002	0,007	-	0,104	-	
				t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>	200003	0,007	-	0,104		
				t.sk. Mangāns	010056	0,0004	-	0,006		
A8	Caurule/Karstā gaisa pūtēji (6 gab.), kopējā ievadītā jauda 0,366 MW (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'45,1"	21°09'24,7"	Slāpekļa dioksīds	020038	0,016	150	0,080	3	
				Oglekļa oksīds	020029	0,013	122	0,067		
A9	Junkers katla ZBR35-3 dūmenis, ievadītā jauda 0,035 MW (Lauktechnikas ielā 10)	56°31'44,8"	21°09'22,8"	Slāpekļa dioksīds	020038	0,0014	146	0,016	3	
				Oglekļa oksīds	020029	0,0012	125	0,013		

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub>
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/g	%
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A10	Dūmenis Katlu mājas katls „Buderus” SK 755, ievadītā jauda 0,655 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'43,3"	21°09'24,7"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	020038 020029	0,030 0,025	148 123	0,160 0,134	3
A11	Dūmenis Koģenerācijas iekārta UPB 926TC-N-E, ievadītā jauda 0,388 MW (Lauktechnikas ielā 12)	56°31'43,4"	21°09'24,9"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Gaistošie organiskie savienojumi	020038 020029 230001	0,068 0,136 0,008	188 375 23	0,900 1,800 0,105	15
A12	Caurule/starotāji (4 gab.), ievadītā jauda 0,1 MW (Lauktechnikas ielā 3c)	56°31'45,1"	21°09'27,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	020038 020029	0,0046 0,0039	149 126	0,032 0,027	3
A13	Ražošanas cehs (Lauktechnikas ielā 3c)	56°31'45,1" 56°31'46,2" 56°31'46,2" 56°31'45,2"	21°09'25,9" 21°09'25,8" 21°09'27,2" 21°09'27,4"	Daļiņas PM <sub>10</sub> t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> t.sk. Mangāns	200002 200003 010056	0,0016 0,0016 0,00007	- - -	0,024 0,024 0,001	

17.6. Sadedzināšanas iekārtām papildus 15. tabulas datiem sniedz šādus datus:

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

Avotam A1, A2, A8, A9, A10, A11, A12 dedzinot dabasgāzi  $V^0 = 9,134 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ .

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

Avotam A1, A2, A8, A9, A10, A11, A12 dedzinot dabasgāzi  $V_d^0 = 9,134 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ .

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam  $\text{O}_2$  -  $V_d \text{ m}^3/\text{kg}$  ( $\text{m}^3/\text{nm}^3$ ).

Avotam A1, A2, A8, A9, A10, A12 dedzinot dabasgāzi  $V_d = 10,712 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ .

Avotam A11 dedzinot dabasgāzi  $V_d = 32,337 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ .

**18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.** Norāda piesārņojošās vielas notekūdeņos, sniedz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu. Esošām iekārtām pievieno plānu uzlabojumu ieviešanai ar specifiskiem mērķiem, izpildes termiņiem, kā arī iespējamiem pārveidojumiem, vai rekonstrukciju, vai arī bīstamo ķīmisko vielu vai produktu aizvietošanu, lai nodrošinātu to, ka emisijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus. Pievieno ziņas par lietus ūdeņu un sniega kušanas ūdeņu savākšanu un novadīšanu no uzņēmuma teritorijas.

**18.1. Piesārņojošo vielu izplūdes apraksts** atbilstoši 16., 17. un 18. tabulai Norāda ziņas par saņemšo ūdens objektu un pievieno izplūdes vietu shēmu, 16. tabulā norāda visas vielas, tai skaitā arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē.

Notekūdeņus uzņēmumā rada sadzīves vajadzībām izmantotais ūdens, kas tiek novadīts uz kopējo SIA „Grobiņas namserviss” sadzīves kanalizācijas sistēmu un tālāk uz pilsētas bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Lietus un sniega kušanas ūdeņi netiek novadīti virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņu izplūde notiek pilsētas sadzīves notekūdeņu kanalizācijas kolektorā, kurš atrodas Lauktehnikas ielā 12. Sadzīves notekūdeņu daudzums –  $3290 \text{ m}^3/\text{gadā}$ . Piesārņojošo vielu izpēte notekūdeņiem nav veikta.

**Piesārņojošās vielas notekūdeņos**

16. tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs, kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 h (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 h (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
-	-	-	-	-	-	-	-

**Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)**

17. tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vieta, identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemšā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums h/dnn; d/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	ūdens caurtece ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	$\text{m}^3/\text{dnn}$ (max)	$\text{m}^3/\text{a}$ (max)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu**

18. tabula

Izplūdes vietas numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Cita uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) ūdens attīrīšanas iekārtu nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)		Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
		Z platums	A garums		m <sup>3</sup> /dnn	m <sup>3</sup> /gadā	
Kanalizācijas kolektorā Lauktehnikas ielā 12	-	56° 31'43"	21° 09'29"	SIA „Grobiņas namserviss”	9	3290	24 h/d; 365 d/gadā

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

**Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti**

19. tabula

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	-
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	-	-

**18.3. Ūdens lietošanas bilance.** Ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādās atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē.

Uzņēmumam ūdens tiek piegādāts no SIA „Grobiņas namserviss”. Nepieciešamais ūdens daudzums gadā ir 3300 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdens tiek patērēts apkures sistēmas papildināšanai līdz 10 m<sup>3</sup>/gadā un darbinieku sadzīves vajadzībām (tualetēs un dušās) līdz 3290 m<sup>3</sup>/gadā. Notekūdeņus uzņēmumā rada sadzīves vajadzībām izmantotais ūdens, kas tiek novadīts uz kopējo SIA „Grobiņas namserviss” sadzīves kanalizācijas sistēmu un tālāk uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Lietus un sniega kušanas ūdeņi netiek novadīti virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņu izplūde notiek pilsētas sadzīves notekūdeņu kanalizācijas kolektorā, kurš atrodas Lauktehnikas ielā 12. Sadzīves notekūdeņu daudzums – 3290 m<sup>3</sup>/gadā.

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

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

**19.1. Piesārņojuma avotu raksturojums.** Sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļi vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta.

Bez izmaiņām.

**19.2. Atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.**

Bez izmaiņām.

## 20. Troksnis

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

Bez izmaiņām.

### Trokšņa avoti un to rādītāji

18. tabula

Nr.p.k	Trokšņa avota raksturojums					Trokšņa uztvērēja raksturojums				
	Trokšņa avota kods	Trokšņa avota nosaukums	Trokšņa avota trokšņa rādītājs (dB(A))			Trokšņa uztvērējs	Attālums (m)	Trokšņa uztvērēja trokšņa rādītājs (dB(A))		
			$L_{diena}$	$L_{vakars}$	$L_{nakts}$			$L_{diena}$	$L_{vakars}$	$L_{nakts}$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**20.2. Transports.** Norāda uz uzņēmumu un no uzņēmuma braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs.

Bez izmaiņām.

## 21. Atkritumu apsaimniekošana

**21.1. Ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši 21. tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu.**

Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā tiek radīti:

- *nebīstamie atkritumi:*
  - *Nešķīroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – līdz 250 t/a, tos veido darbinieku radītie sadzīves atkritumi, atkritumi no ražošanas un pārstrādei nederīgs iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Eko Kurzeme”.*
  - *Metāli (klase 200140) – līdz 900 t/a, tos veido metālu atgriezumus un tīrs metāla iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „GALAKSIS N”.*
  - *Melno metālu putekļi un cietās daļiņas (klase 120102) – līdz 27 t/a, tos veido nodilušās metāla skrotis (abrazīvais materiāls) no pēckrotēšanas kameras. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Madvila”.*
- *bīstamie atkritumi:*
  - *Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klase 080111) – līdz 3 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārneseļļas un smēreļļas (klase 130205) – līdz 1,8 t/a, tos veido eļļas no ražošanas procesiem. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas (klase 160305) – līdz 0,2 t/a, atkritumi rodas metālapstrādes procesā. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Šķīdinātāji (klase 200113) – līdz 0,6 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (klase 200121) līdz 0,06 t/a, tos veido nolietotas spuldzes. Atkritumi tiek savākti kastēs un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*

Atkritumu uzglabāšana ilgāk par trīs mēnešiem uzņēmumā teritorijā nav paredzēta.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	t/gadā			dau-dzums	R-kods	dau-dzums	D-kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	2	Sadzīves vajadzības, ražošana un iepakojums	250	-	250	-	-	-	-	250	250
200140	Metāli	Nav bīstami	40	Metāla atgriezumī un tīrs metāla iepakojums	900	-	900	-	-	-	-	900	900
120102	Melno metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami	7	Nodilušas skrotis no pēcskrotēšanas kameras	27	-	27	-	-	-	-	27	27
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	3	Krāsošana	3	-	3	-	-	-	-	3	3
130205	Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	1,8	Metālapstrāde	1,8	-	1,8	-	-	-	-	1,8	1,8
160305	Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Bīstami	0,2	Metālapstrāde	0,2	-	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2
200113	Šķīdinātāji	Bīstami	0,6	Krāsošana	0,6	-	0,6	-	-	-	-	0,6	0,6
200121	Luminiscētās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	0,06	Nolietotas spuldzes	0,06	-	0,06	-	-	-	-	0,06	0,06

21.2. Maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujama piesārņojuma ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem.

21.3. Ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu atbilstoši 22. un 23. tabulai.

**Atkritumu savākšana un pārvadāšana**

22. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (t/gadā)	Pārvadāšanas veids	Pārvadāšanas uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība) vai atkritumu radītājs	Uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība), kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	Konteineri	250	Autotransports	SIA „Clean R”	SIA „Clean R”
200140	Metāli	Nav bīstami	Konteineri	900	Autotransports	SIA “Galaksis N”	SIA “Galaksis N”
120102	Melno metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami	Konteineri	27	Autotransports	SIA “Madvila”	SIA “Madvila”
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	Mucas	3	Autotransports	A/S „BAO”	A/S „BAO”
130205	Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	Mucas	1,8	Autotransports	A/S „BAO”	A/S „BAO”
160305	Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Bīstami	Mucas	0,2	Autotransports	A/S „BAO”	A/S „BAO”
200113	Šķīdinātāji	Bīstami	Mucas	0,6	Autotransports	A/S „BAO”	A/S „BAO”
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	Kastes	0,06	Autotransports	A/S „BAO”	A/S „BAO”

Nekāda veida atkritumu apglabāšana teritorijā nav paredzēta un nenotiks, tāpēc 23. tabula nav aizpildīta.

### Atkritumu apglabāšana

23. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, t/gadā
-	-	-	-

#### 21.4. Esošie un plānotie drošības pasākumi.

Bez izmaiņām.

#### 21.5. Specifiska informācija par atkritumu poligoniem.

Apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas.

Bez izmaiņām.

#### 21.6. Atkritumu pagaidu izvietošana uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) teritorijā.

Vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu.

Bez izmaiņām.

### Pamatziņojums

21.<sup>1</sup> 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.

## E SADAĻA

### Monitorings

#### 22. Monitorings

22.1. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši 24. tabulai.

Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Bez izmaiņām.

#### Monitorings

24. tabula

Kods	Monitoringam pakļauti parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes

## F SADAĻA

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

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

*Bez izmaiņām.*

## G SADAĻA

### Kopsavilkums

#### 24.1. Iekārtas nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

Iekārtas nosaukums: metālapstrādes ražotne

Operators: SIA „RK Metāls”

Iekārtas īpašnieks: A/S „UPB”

Zemes īpašnieks: A/S „UPB”

Ēku īpašnieks: A/S „UPB”

Iekārtas atrašanās vieta: Lauktechnikas iela 3c, 10 un 12, Grobiņa, Grobiņas novads

#### 24.2. Ražošanas apraksts, iemesls atļaujas saņemšanai:

SIA „RK Metāls” metālapstrādes ceļu kopējā platība sastāda aptuveni 15000 m<sup>2</sup>. 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 „RK Metāls” ražošana jauda ir 8500 t/a dažādu metāla izstrādājumu.

SIA „RK Metāls” plānotā jauda metāla izstrādājumu apstrādei un krāsošanai ir 8500 t metāla konstrukciju gadā, izmantojot ~ 80 t krāsu un šķīdinātāju.

Uzņēmumā ir uzstādītas dažāda veida sadedzināšanas iekārtas ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 2,6 MW.

Grozījumi atļaujā ir nepieciešami, jo:

1. Ir sākta ražošana jaunās telpās (Lauktechnikas ielā 3c, Grobiņa, Grobiņas novads);
2. Uzstādītas jaunas sadedzināšanas iekārtas;
3. Palielinājušies metināšanas, izmantotā ūdens un radīto atkritumu apjomi.

#### 24.3. Piesārņojošās darbības apraksts, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi.

##### 24.3.1. Ūdens patēriņš (ikgadējais), pasākumi patēriņa samazināšanai:

Uzņēmumam ūdens tiek piegādāts no SIA „Grobiņas namserviss”. Nepieciešamais ūdens daudzums gadā ir 3300 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdens tiek patērēts apkures sistēmas papildināšanai līdz 10 m<sup>3</sup>/gadā un darbinieku sadzīves vajadzībām (tualetēs un dušās) līdz 3290 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdens tiek izmantots racionāli un tāpēc papildus pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai netiek plānoti.

##### 24.3.2. Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums:

Galvenie izejmateriāli ir metāla velmējumi (8800 t/a), metāla skrotis metāla virsu tīrīšanai (27 t/a), koka starplikas (50 t/a), kā arī metināšanas stieple (84,6 t/a). Kā kurināmo izmanto dabasgāzi līdz 500 000 m<sup>3</sup>/a.

##### 24.3.3. Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai:

Kā nozīmīgākās bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi klasificēti šķīdinātāji un krāsas, kuru patēriņš gadā var sasniegt 80 t. Metināšanas un metāla griešanas darbos izmanto dažādas tehniskās gāzes – skābekli, slāpekli, argonu, propānu u.c. līdz 173,5 t gadā.

##### 24.3.4. Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas, ikgadējie lielumi):

Uzņēmuma darbības rezultātā, darbojoties ar maksimālo noslodzi, atmosfērā tiks emitētas 9 piesārņojošās vielas - oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, oglekļa dioksīds, daļiņas PM, t.sk. daļiņas PM<sub>10</sub>, daļiņas PM<sub>2,5</sub> un mangāns, gaistošie organiskie savienojumi, t.sk. toluols. Piesārņojošo vielu daudzums nepārsniegs 33,0487 t, neskaitot oglekļa dioksīdu – 950,414 t.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā tikai atsevišķām vielām ir nozīmīgs. Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām.

#### 24.3.5. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:

Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā tiek radīti:

- *nebīstamie atkritumi:*
  - *Nešķīroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – līdz 250 t/a, tos veido darbinieku radītie sadzīves atkritumi, atkritumi no ražošanas un pārstrādei nederīgs iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Eko Kurzeme”.*
  - *Metāli (klase 200140) – līdz 900 t/a, tos veido metālu atgriezumus un tīrs metāla iepakojums. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „GALAKSIS N”.*
  - *Melno metālu putekļi un cietās daļiņas (klase 120102) – līdz 27 t/a, tos veido nodilušās metāla skrotis (abrazīvais materiāls) no pēckrotēšanas kameras. Atkritumi tiks savākti konteinerā un tos izved SIA „Madvila”.*
- *bīstamie atkritumi:*
  - *Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi (klase 080111) – līdz 3 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas (klase 130205) – līdz 1,8 t/a, tos veido eļļas no ražošanas procesiem. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas (klase 160305) – līdz 0,2 t/a, atkritumi rodas metālapstrādes procesā. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Šķīdinātāji (klase 200113) – līdz 0,6 t/a, tos veido krāsošanas procesā radušies atkritumi. Atkritumi tiek savākti mucās un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*
  - *Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (klase 200121) līdz 0,06 t/a, tos veido nolietotas spuldzes. Atkritumi tiek savākti kastēs un tos pēc pieprasījuma izved A/S „BAO”.*

#### 24.3.6. Trokšņa emisiju līmeņi:

Bez izmaiņām.

#### 24.4. Iespējamo avāriju novēršana:

Bez izmaiņām.

#### 24.5. Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizācija:

Iekārtu paplašināšana vai modernizācija tuvākajā laikā nav plānota.

## H SADAĻA

*Apliecinu, ka atļaujas pieteikumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.*

SIA "RK Metāls"

Valdes priekšsēdētājs

Spodris Skalže