



Valsts vides dienests

VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

L.Paegles iela 13, Valmiera, LV-4201, tālr. 64207266, fakss 64207281, e-pasts parvalde@valmiera.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

## ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr.VA18IB0002

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): **SIA "R-Technology"**

Juridiskā adrese: **"Ratnieki 4"-12, Ratnieki, Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, LV-4108**

Vienotais reģistrācijas numurs: **44103075141**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: -

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **10.04.20112.**

Iekārta, operators: **Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotne, SIA "R-Technology"**

Adrese: **"Zeltiņu ferma", Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, LV-4108**

Tālruna numurs: **28808269**

Elektroniskā pasta adrese: [rtechnology@gmail.com](mailto:rtechnology@gmail.com)

Teritorijas kods: **0421262**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai":  
1.pielikuma:

4.punkta 4.12.apakšpunktam - iekārtas gumijas izstrādājumu ražošanai ar ražošanas jaudu virs 500 tonnām gadā;

5.punkta 5.3.apakšpunktam - iekārtas sadzīves atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas;

2.pielikuma

6.punkta 6.7.apakšpunktam - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 10 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2018.gada 5.februāris

**Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai.**

Izsniegšanas datums: **2018.gada 6.aprīlis**

Izsniegšanas vieta: **Valmiera**

Direktors

/paraksts\*/

A.Liepa

\*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3.<sup>1</sup>daļu.

# Saturs

## A sadaļa

### Vispārīgā informācija par atļauju

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

## B sadaļa

### Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....	4
7. Atrāšanās vietas novērtējums .....	11
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā) .....	14
9. Iesnieguma novērtējums .....	15

## C sadaļa

### Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai .....	30
11. Resursu izmantošana .....	31
12. Gaisa aizsardzība .....	32
13. Notekūdeņi .....	34
14. Troksnis .....	35
15. Atkritumi .....	35
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai .....	38
16. <sup>1</sup> Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem .....	38
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos .....	38
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi .....	38
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....	39
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai notikusi avārija .....	39
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm .....	40

## Pielikumi

### 1. Pielikums

Informācija par pieteikuma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem .....	41
2. Pielikums: Kopsavilkums .....	42
3. Pielikums: Uzņēmuma atrašanās vieta .....	46
4. Pielikums: Saražotās produkcijas plūsmas shēma .....	47
5. Pielikums: Uzņēmuma telpas ar izejvielu un ražošanas iekārtu izvietojumu .....	48
6. Pielikums: 9.3.4. tabula "Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi ....." .....	49
7. Pielikums: 9.4.2. tabula "No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas" un 9.4.3. tabula "Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts" .....	50
8. Pielikums: 9.7.1. tabula "Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem" .....	51
9. Pielikums: 9.7.2. tabula "Atkritumu savākšana un pārvadāšana" .....	53
10. Pielikums: Atkritumu izvietojuma shēma .....	54

## A SADAĻA

### Vispārīgā informācija par atļauju

#### **1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja\*:**

1. Likums "Par piesārņojumu";
2. 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".

\* atsaucies uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

#### **2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:**

**Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 (turpmāk tekstā arī Atļauja Nr.VA18IB0002) izsniegta 2018.gada 6.aprīlī uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Iekārtas darbības atļauts uzsākt tikai pēc tam, kad ir izpildīti tehniskajos noteikumos Nr.VA17TN0320 izvirzītās vides aizsardzības prasības un saņemts Pārvaldes atzinums par šo prasību izpildi.**

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valmieras reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk – Pārvalde):

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trešās daļas 1. – 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trīs divi prim daļu.

#### **3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:**

Vides pārraudzības valsts birojam (elektroniski: [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv));

Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (elektroniski: [valmiera@sva.gov.lv](mailto:valmiera@sva.gov.lv));

Līgatnes novada domei (elektroniski: [novadadome@ligatne.lv](mailto:novadadome@ligatne.lv)).

#### **4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:**

Atļaujā nav ietverta ierobežotas pieejamības informācija.

#### **5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja:**

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.VA18IB0002 izdota jaunai darbībai.

B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.VA18IB0002 ir iekļauti nosacījumi atkritumu apsaimniekošanai, tajā skaitā bīstamo atkritumu uzglabāšanai.

## B SADAĻA

### Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

#### 6. Pieteiktās darbības īss apraksts:

SIA "R-Tehnology" adresē: "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, nekustamā īpašuma kadastra apzīmējums 42620010110, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017 (īpašuma nosaukums "Virsaiši", Līgatnes pagasts, Līgatnes novads) plāno veikt nolietotu riepu pārstrādi (reģenerāciju), radot otrreizējo izejmateriālu (granulas, skaidas, "čipši" (gabali)), no kurām tālāk tiks ražoti gumijas paklāji (flīzes). Plānots pārstrādāt nolietotu vieglo un kravas (autobusu, kravas automašīnu, traktoru, industriālās riepas) transportlīdzekļu riepas (apmēram 10 000 tonnas gadā), iegūstot dažādu frakciju gumijas granulas (6336 tonnas gadā).

Darbības paredzēts veikt ēkā ar būves kadastra apzīmējumu 42620030017001. Angāra tipa ēkas kopējā platība 1234 m<sup>2</sup>, klāta ar betonētu ūdensnecaurīdīgu segumu, uzņēmuma vajadzībām tiks izmantoti 634 m<sup>2</sup> ēkas, kā arī teritorija ar platību 3,4 ha, saskaņā ar 13.02.2018. noslēgto Nedzīvojamo telpu nomas līgumu Nr.R-13/02/2018.

#### **Riepu pārstrāde (reģenerācija)** (atkritumu klase 160103)

Riepas paredzēts pārstrādāt dažādās frakcijās (granulās, skaidās, "čipšos" (gabalos)), atkarībā no tehnoloģiskā procesa un nepieciešamības. Darbības plānotas ēkā ar būves kadastra apzīmējumu 42620030017001 (634 m<sup>2</sup>). Riepu pārstrādes līnijas ražība 1500 kg stundā.

Uzņēmums neplāno veikt nolietoto riepu savākšanu un pārvadāšanu. Riepas tiks pieņemtas no uzņēmumiem, kuri saņēmuši attiecīgo atļauju atkritumu apsaimniekošanai un pārvadāšanai un, kas tās savāc no fiziskām un juridiskām personām.

Visa veida nolietoto riepu pārstrādes process tiks realizēts sekojošos etapos:

- 1) Ar autotransportu atvestās nolietotās riepas darbības vietā tiks izkrautas ar frontālo iekrāvēju uzreiz iekštelpās (vārtu augstums un platums nodrošina transportlīdzekļu piebraukšanu pie vārtiem. No automašīnas piekabes riepas ar rokām tiks pārkrautas uz autokāru, kas tālāk tās novietos iekštelpās uzglabāšanas vietā), kārtotas grēdās, atsevišķi vieglo automašīnu riepas no kravas automašīnu riepām, un īslaicīgi (līdz vienam mēnesim vai mazāk, jo uzņēmums nav ieinteresēts uzkrāt riepas, bet gan pēc iespējas ātrāk pārstrādāt) uzglabātas līdz pārstrādei iekštelpās. Vienlaicīgi tiks uzglabātas 40 tonnas nolietotu riepu (rievas novietojot guļus viena riepa aizņems 1 m<sup>2</sup> ar augstumu ~ 0,3 m, svaru ~70 kg. Pēc shēmas un mēroga 63 m<sup>2</sup> var izvietot 63 riepas. Viena "stāvā" liekot var salikt 63 riepas x 70 kg = 4410 kg, desmit stāvos (augstums 3 m) 4410 kg x 10 = 44,1 t. Jumta augstums 5 m, respektīvi var salikt pat vairāk (kā arī ir pieejama papildus brīvā zona telpās). Liekot riepas stateniski 1 m<sup>2</sup> var ielikt 3,3 riepas, augstums 1 m. Viena stāvā 63 x 3,3 = 207,9 riepas x 70 kg = 14,55 t. Trīs stāvos 14,55 x 3 = 43,65 t (augstums 3 m). Jumta augstums 5 m, respektīvi var salikt pat vairāk (kā arī ir pieejama papildus brīvā zona telpās). Riepu kaudzes paredzēts stabilizēt ar atsaitēm. Šāds daudzums netiek atļaujā pieprasīts, ņemot vērā to, ka uzņēmums nav ieinteresēts uzglabāt tik liela daudzuma riepas. Uzņēmuma rīcībā ir tehnikas vienības, kas nodrošinātu riepu nocelšanu un pacelšanu). Ārpus telpām izejvielu uzglabāšana nav paredzēta. Degviela, kas nepieciešama frontālajam iekrāvējam, tiks pievesta atbilstošās kannās (uz vietas degvielas kannas netiks uzglabātas);
- 2) Nolietotās riepas, katru pa vienai, paredzēts sagriezt ar riepu malu griezēju TR-TSWC 1200, kas darbināms ar elektrību un roku palīdzību. Riepai tiks nogriezta sānu daļa un iegūta gumija no rievas sānu malām un protektora daļas;
- 3) Riepu sānu daļas un virsmas protektora daļas ar riepu sloksnētāju TR-TSC 1200 (darbināms ar elektrību) palīdzību tiks mehāniski sagrieztas sloksnēs/strēmēlēs. Mehāniskā griešana paredzēta katrai riepu daļai atsevišķi, lai netiktu sajauktas sānu daļas ar virsmas protektora daļu;

- 4) Sloksnes/strēmeles no riepu virsmas protektora daļas tālāk tiks izmaltas caur kordu attīrītāju TR-TSWD 1200, kuru rezultātā tiks atdalīts melnais metāls (atkritumu klase 191202). Riepu sānu daļa korda metālu nesatur;
- 5) Izlaižot visas riepu strēmeles daļas caur riepu čipotāju TR-TBC 1200 (darbināms ar elektrību) tās tiks "sacirstas" 4-5 cm gabalos, tādējādi veidojas tās saucamie riepu gumijas 'čipši'. Sacirstie gabaliņi pa lentu nonāk big-bag maisā, kurus līdz granulatoram pārvieto ar autokāru;
- 6) Tālāk riepu 'čipši', ar elektrību darbināmā, granulatorā TR-TG 2000/gumijas granulu ražošanas iekārtā (kopā ar magnētisko separatoru – metāla skaidu/stieplīšu atdalīšanai no gumijas un sijātāju), ar spēku tiks sarauti un sasmalcināti sīkākās granulās, vienlaicīgi ar magnēta palīdzību tiks atdalīts metāls. Iekārta nodrošinās 99,99 % gumijas granulu tīrību. Melnais metāls (atkritumu klase 191202) atsevišķi iebirs 3 m<sup>3</sup> savākšanas konteinerā. Ar sijātāja palīdzību granulas tiks automātiski sašķirotas vairākās frakcijās, piemēram, 0,2 mm, 0,1 mm, atkarībā pēc lieluma un nepieciešamības (sk. 1.attēlu). Pēc tam tās nonāks big-bag maisos. Pārstrādes procesā iegūstot dažāda izmēra/frakcijas granulas, tās tiks uzglabātas big-bag maisos, kas tiks pārvietoti īslaicīgai uzglabāšanai speciāli tam paredzētā vietā ēkā. Big-bag maisu pārvietošanai tiks izmantoti autoiekrāvēji. Darbs plānots trīs maiņās, kas ilgst 24 stundas, kur plānots saražot 528 t/mēnesī un 6336 t/gadā. Maksimālais izejmateriālu vienlaicīgas uzglabāšanas apjoms līdz 150 tonnām. Ārpus telpām izejvielu uzglabāšana nav paredzēta. "Big-bag" maisu pārvietošanai tiks izmantoti autoiekrāvēji;

**Dažāda izmēra/frakcijas granulas**

1.attēls.



- 7) Metāla stiegras, skaidas (atkritumu klase 191202 - 3664 t/g), kas tiks iegūtas nolietoto riepu pārstrādes noslēdzošajā ciklā, tiks nodotas kā metāllūžņi uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgo atļauju un kurš piedāvās augstāko iepirkuma cenu. Atsevišķi līgums netiks slēgts.

### **Gumijas izstrādājumu ražošana**

Uzņēmumā saražotais izejmateriāls no riepām - dažādas frakcijas granulas, skaidas, tiks izmantots gumijas izstrādājumu – gumijas paklāju (flīžu) ražošanai.

Ražošanas process ir sekojošs:

- 1) No "big-bag" maisiem, atkarībā no pieprasījuma, gumijas skaidas vai granulas, specializētā traukā ar mikseri, tiks sajauktas ar saistvielu - līmi EKO S-1 (443 tonnas/gadā, vienlaicīgi iekšstelpās tiks uzglabātas 26 tonnas oriģinālā iepakojumā). Atkarībā no pasūtījuma vai pieprasījuma, tiks piemaisīta krāsvielas pigments - zaļa, dzeltena, sarkana, balta (sajaucot izskatās kā pelēka krāsa), brūna, izveidojot homogēnu masu (skat. 2.attēlu). Krāsvielas pigments tiks uzglabātas iekšstelpās, oriģinālos iepakojuma maisos (datu drošības lapas *iesnieguma* pielikumā).

**Iekrāsotas gumijas skaidas un granulas**

2.attēls



melna

brūna

zaļa

sarkana

pelēka

- 2) Ar krāsas pigmentu (vai arī bez tā) un līmi sajauktās gumijas granulas vai gumijas skaidas masa tiks ielietta gumijas flīžu presējamās mašīnās SHR 5-2000L (6gb.), kurā katrā ietilpst 8 gb. veidnes. Vienas presējamās mašīnas jauda 0,3 tonnas stundā, 6 gab. x 0,3 t/h = 1,8 t x 8 h = 14,4 t (maiņā) x trīs maiņas = 43,2 t dienā x 22 x 12 = 11 404,8

t gadā (maksimālā visu presējamo mašīnu jauda, ar kurām var saražot gatavo produkciju). Uzņēmuma plānotā jauda ir 6336 t/gadā.

- 3) Presējamā mašīna ar vulkanizācijas presi, izmantojot karsēšanas metodi procesa paātrināšanai, masu uzkarsēs līdz 130°C 10 min. Ķīmiskie procesi un reakcijas nenotiks. Gadījumā, ja netiktu izmantota uzkarsēšana, masa sastingtu ilgāk. Tiks iegūta vēlāmā biezuma un blīvuma flīzes, parasti 500 x 500 x 40 mm. No veidnes manuāli tiks izņemti gatavi paklāji (flīzes) (sk.3.attēlu) un padoti uz pakošanu, kas notiks manuāli uz koka paletes (nepieciešamas apmēram 60 tonnas/gadā, tiks iepirkta jaunas no kokapstrādes uzņēmumiem, kas tās izgatavo) plastmasas plēvē (nepieciešamas apmēram 3 tonnas/gadā un tiks iepirkta vairumtirdzniecībā) iepakojot gatavo produktu.

**Gatavā produkcija - gumijas paklāji (flīzes)**

3.attēls



- 4) Lai gumijas paklājus (flīzes) sastiprinātu/savienotu kopā, izmantos plastmasas tapiņas (skat. 4.attēlu), ko izgatavos SIA "Ide Eco", reģ.nr. 44103086022 (atrodas tajā pašā ēkā, kur SIA "R-Technology").

**Gumijas paklājs (flīze) ar plastmasas tapiņām**

4.attēls



Gumijas flīžu pielietojums (skat. 5.attēlu):

- Privāti un publiski bērnu laukumi;
- Rotaļu un sporta laukumi;
- Skeitparki;
- Terasas un balkoni;
- Teritorijas pie baseiniem;
- Pagalmu teritorijas;
- Privātmāju laukumi;
- Dārza un gājēju celiņi;
- Sporta, aerobikas un treniņu zāles.

**Gumijas paklāji (flīzes) un to pielietojums sporta un rotaļu laukuma noklāšanā 5.attēls**





EDI flīžu priekšrocības:

- Elastīgas un ideāli samazina traumu gūšanas iespēju no nejaušiem kritieniem.
- Tās pilnībā ir drošas pret slīdēšanu, jo uz virsmas nonākušais mitrums izsūcas flīzēm cauri un pa īpašiem drenāžu kanāliem tiek novadīts prom.
- Flīzes pilnībā atbilst Eiropas Savienības standartam EN 1177, kuru ir noteikusi Eiropas Standartizācijas komisija, nodrošinot pareizu drošību un aizsardzību.
- Gumijas flīzes ir ekoloģiski tīrs produkts, nekaitīgs cilvēku un dzīvnieku veselībai.
- Skaists, tīrs laukums visu gadu, neatkarīgi no gada laika un laika apstākļiem.
- Gumijas flīzes piedāvā plašu krāsu un toņu paleti, no kuras vienmēr ir iespējams izvēlēties vispiemērotāko risinājumu.
- Izmantojot flīzes ieklāšanas instrukciju un savienojumu tehnoloģiju, to ieklāšanai nav nepieciešamas speciālas zināšanas vai iemaņas. Gumijas flīzēm nav nepieciešama speciāli sagatavota virsma vai vide.

Gumijas flīžu tehniskā informācija:

Izmērs:	500x500mm
Biezums:	20-30-40-45-50 mm
Materiāls:	Gumijas granulas, skaidas
Izmantošanas temperatūras:	+60°C ... - 45°C
Blīvums:	850 kg/m <sup>3</sup> - Eiropas Savienības standarts EN 1177
Salnoturība:	Nav izmaiņu pēc 20 cikliem - 20°C
Ķīmiskā noturība:	Degviela – nav izmaiņu Mašīneļļa – nav izmaiņu
Ūdenscaurlaidība:	Gumijas flīzes ir ūdenscaurlaidīgas.
Pieejamās krāsas:	melna, sarkana, zaļa, brūna, pelēka
Materiāla noturība:	Ilgs kalpošanas laiks - līdz 10 gadiem, augsta nodilumizturība, noturīgs pret mehāniskiem bojājumiem.
Gumijas seguma montāža:	gumijas flīzes montē uz iepriekš sagatavotas virsmas, sagatavošana līdzīgi kā bruģim. Montējot izmanto savienojuma tapas.
Ieteicamā montāžas pamatne:	Iepriekš sagatavota pamatne: noblīvēta grunts, šķembas, smiltis. Var montēt arī uz cietas pamatnes - asfalts, betons.
Pielietojuma vietas:	Iekštelpās un ārpus tām.
Gumijas seguma kopšana:	Kopšanai nav nepieciešami speciāli līdzekļi vai instrumenti. Iekštelpās segumu var kopt ar birsti vai putekļsūcēju. Ārpus telpām segumu var kopt ar birsti, ūdens strūklu vai gaisa strūklu. Ziemas apstākļos segumu ieteicams tīrīt ar koka vai plastmasas sniega lāpstām. Neizmatot metāla instrumentus.
Bojājumu novēršana:	Bez grūtībām iespējams nomainīt bojātu gumijas flīzi pret jaunu, nav vajadzība demontēt visu laukumu.

Iekārtu tehniskajai uzturēšanai un apkopei tiks izmatotas nepieciešamās sintētiskās un hidrauliskās eļļas/smērvielas (atkritumu klase 130208). Atstrādātās eļļas 0.5 tonnas/gadā.

Tiks īslaicīgi uzglabātas marķētās 200 l mucās iekštelpās uz paliktņa un tiks nodotas atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis attiecīgo atļauju. Atsevišķi līgums netiks slēgts. Emisijas. Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti – viens laukumveida avots – riepu pārstrādes un gumijas ražošanas cehs-angārs un viens punktveida avots – katlu telpas dūmenis. Gada laikā pārstrādājot un sadrupinot 10 000 t noliektas riepas un saražojot 6336 t dažādas krāsas gumijas paklāju (flīzes), kā saistvielu izmantojot 443 t līmes un darbinieku sadzīves telpu apkurei sadedzinot 6,5 t koksnes, iekārtu kopējās emisijas sastāda 11.7337 t gadā.

Dzeramais ūdens ēkā tiek nodrošināts no spices jeb urbuma ar samērā nelielu dziļumu, līdz 20 m. Dokumentācija par spices ierīkošanu nav saglabājusies. Spice ierīkota kolhozu laikā, kad ēkā atradās lopu ferma. Ražošanas procesam ūdens nav nepieciešams.

Kanalizācija. Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru, kas ir 100% nohermetizēts. Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA "Jumis", reģ.nr. 40103032305. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies.

Apkure. Ēkā strādājošajiem paredzētās atpūtas telpas tiek apkurinātas ar koksnes apkures krāsniņu Līvānu ķieģelis UK25. Kurināms ar cieto kurināmo - malku, 10 m<sup>3</sup>/gadā jeb 6,5 t/gadā. Pārējās telpas tiks apsildītas ar elektriskajiem sildītājiem.

Sadzīves atkritumi. Uzņēmums 14.09.2017. noslēdzis līgumu nr.262-2-071 ar SIA "ZAAO" par sadzīves atkritumu savākšanu.

Nekāda cita veida mehāniskas apstrādes atkritumi ražošanas procesā neradīsies, jo iekārtas nodrošina to, lai rastos pēc iespējas mazāk atlikumu, t.sk. atkritumu.

Piebraucamais ceļš no pievedceļa Ratniekiem - V328.

Darbs uzņēmumā tiks organizēts trīs maiņās 24 h/dienā, 6 dienas/nedēļā ar darba laiku no plkst. 6.00–14.00, no 14.00–22.00, no 22.00–6.00, svētdienas un svētku dienas brīvas.

Piesārņojošās darbības uzsākšana paredzēta pēc Valsts vides dienesta izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanas.

Nodarbināto skaits – 5.

SIA "R-Tehnology" plāno veikt nolietotu riepu pārstrādi (reģenerāciju), radot otrreizējo izejmateriālu (granulas, skaidas, "čipši"(gabali)), no kurām tālāk tiks ražoti gumijas paklāji (flīzes).

Ņemot vērā to, ka pārstrādes līnijas ražība ir 1500 kg/stundā, darbs tiks organizētas trīs maiņās – 24 stundas dienā, pieņemot, ka strādās 303 dienas gadā (ieskaitot sestdienu) (1,5 t/h x 24 h = 36 t/vienā dienā (trīs maiņās); 36 t/dienā x 303 darba dienas = 10 908 t/gadā, taču, ņemot vērā, ka dažās darba dienas gadā nepieciešama iekārtu apkope, pieņemts, ka gada apjoms ir 10 000 t/g).

Vienlaicīgi ražotnē tiks uzglabātas ~ 40 tonnas nolietotu riepu.

Plānotais dažādu frakciju gumijas granulu/skaidu/gabalu apjoms – 528 tonnas mēnesī (6336 tonnas gadā). Telpās uzglabājamo gumijas granulu/skaidu/gabalu apjoms – 150 tonnas. Ražošanas procesā radušos metāla stiegru un skaidu (atkritumu klase 191202) apjoms – 3664 tonnas gadā.

Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražošanas telpas platība ēkā ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 001 – 634 m<sup>2</sup>. Ārpus telpām nav paredzēts uzglabāt izejvielas vai veikt ražošanas procesu.

Ēkas pārbūve nav paredzēta, nav paredzēta esošo ēku nojaukšana. Plānota jaunas ēkas būvniecība 2018.gadā un apkārtnes labiekārtošana, lai nodrošinātu uzņēmuma darbību un paplašināšanos nākotnē. Pašlaik norit projektēšanas stadija.

#### Informācija par noslēgtajiem līgumiem

6.1.tabula

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	262-2-071	sadzīves atkritumu savākšana	SIA "R-Technology" un SIA "ZAAO"	Bez apjoma ierobežojuma	Spēkā līdz brīdim, ar kuru SIA "ZAAO" ir ieguvusi tiesības sniegt



					sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus attiecīgās pašvaldības teritorijā
2.	R-13/02/2018	Nedzīvojamo telpu noma	SIA "R-Technology" un I.Vālbergs	634 m <sup>2</sup> un teritorija ar platību 3,4 ha	20 gadi
3.	12/2017 A	Par kanalizācijas notekūdeņu izvešanu – asenizācijas pakalpojums	SIA "R-Technology" un SIA "Jumis"	Bez apjoma ierobežojuma	Spēkā uz vienu gadu

Iekārtas darbības iespējamie netipiskie apstākļi:

Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiks.

Izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu:

Ražošanas specifika vēsta uz atkritumu pārstrādi, līdz ar to darbības rezultātā tiks neviss radīts, bet gan samazināts nolietotu riepu daudzums. Tiks radīts otrreizējais materiāls - gumijas izstrādājumi, kurus varēs izmantot atkārtoti, jaunā kvalitātē. Nolietotu riepu pārstrādes procesā radīsies neliels apjoms mehāniskās apstrādes atkritumi (gumija, metāla daļiņas) un metāli, bet gumijas ražošanas procesā neliels daudzums gumijas atgriezumam. Visi darbība plānota iekšējās, t.sk. atkritumu uzglabāšana. Uzņēmums ir ieinteresēts neuzkrāt lielus apjomus vienlaicīgi uzglabājamās nolietotās riepas, jo darbības ražīgums ļauj tās pārstrādāt ātri. Ražošanā notekūdeņi netiks radīti. Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma laukumā nav ierīkota. Uzņēmuma darbības rezultātā no ražošanas ēkas (emisijas avots A1) gaisā tiks emitētas piesārņojošas vielas – gaistošie organiskie savienojumi (GOS). Piesārņotais gaiss tiks attīrīts speciālā filtru sistēmā. Primārās attīrīšanas filtri aizturēs cietās daļiņas, pēc attīrīšanas tās tiks novadītas atpakaļ telpā. Līdz ar to vidē cietās daļiņas netiks emitētas. MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" nav noteikts gaisa kvalitātes robežlielums un mērķlielums gaistošiem organiskajiem savienojumiem. Ņemot vērā to, ka uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai netiks izmantoti šķīdinātāji, uz piesārņojošo darbību nav attiecināmas MK 02.04.2013. noteikumos Nr.186 "Kārtība, kādā ierobežojama gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kurās izmanto organiskos šķīdinātājus" noteiktās prasības attiecībā uz gaistošo organisko savienojumu emisijām.

Ražotnē paredzēts izmantot šādas iekārtas:

- riepu malu griezējs\* (stacionārs) - TR-TSWC 1200, 2 t/h, 13,2 kw;
- riepu sloksnētāju\* (stacionārs) - TR-TSC 1200, 2 t/h;
- riepu čipotājs\* (stacionārs) - TR-TBC 1200, 2 t/h, 22 kw;
- kordu attīrītājs no metāla (stacionārs) - TR-TSWD 1200, 2 t/h, 16 kw;
- granulators - TR-TG 2000\* (stacionārs) (kopā ar magnētisko separatoru – metāla skaidu/stieplīšu atdalīšanai no gumijas un sijātāju), 2 t/h, 120 kw;
- 6 gb. preses gumijas flīžu ražošanai - SHR 5-2000L\* (stacionārs), 0.3 t/h, 46 kw, katrā presē 8 veidnes, visu prešu kopējā maksimālā jauda - 7603,2 t/g gatavās produkcijas. Uzņēmums plānojis saražot mazāk - 6336 t/gadā. Preses telpā kopā aizņem nelielu vietu, garums x platums = 6 metri. Vienas preses garums x platums = 1 metrs;
- mikseris (mobils);
- frontālais iekrāvējs;
- autokārs;
- kravas automašīnas.

\*Iekārtas ražotas pirms 4 gadiem, t.i. 2013.gadā.

### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators iesniedz atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai saņemšanai ir sniedzis piesārņojošās darbības aprakstu. Iesniedzumā iekļautā informācija ir pietiekama SIA "R-Technology" riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei nekustamajā īpašumā "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā piesārņojošās darbības izvērtēšanai.

SIA "R-Technology" piesārņojošā darbība sastāv no divām B kategorijas piesārņojošas darbībām, kas saistītas savā starpā: saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1.pielikuma 4.punkta "Ķīmiskā rūpniecība un darbības ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem" 4.12.apakšpunkta "iekārtas gumijas izstrādājumu ražošanai ar ražošanas jaudu virs 500 tonnām gadā" (SIA "R-Technology" plāno ražot gumijas paklājiņus no pārstrādātajām riepām ar saražoto produkciju līdz 6336 t/gadā), 5.punkta "Atkritumu apsaimniekošana" 5.3.apakšpunkta "iekārtas sadzīves atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas" (SIA "R-Technology" plāno riepu pārstrādi līdz 10 000 t/gadā) un vienas C kategorijas piesārņojošām darbībām saskaņā ar iepriekš minēto Ministru kabineta noteikumu 2.pielikuma 6.punkta "Citas nozares" 6.7.apakšpunktu "iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 10 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu" (SIA "R-Technology" plānoto gumijas izstrādājumu ražošanai nepieciešamās saistvielas uzglabāšana līdz 443 t/gadā (vienlaikus uzglabājot līdz 26 t)). Uzņēmums ražošanas darbību un riepu uzglabāšanu veiks tikai iekšējās, saskaņā ar operatora sniegto informāciju.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1.panta 13.punktu atkritumu reģenerācija ir jebkura darbība, kuras galvenais rezultāts ir atkritumu lietderīga izmantošana ražošanas procesos vai tautsaimniecībā, aizstājot ar tiem citus materiālus, kuri būtu izmantoti attiecīgajai darbībai, vai atkritumu sagatavošana šādai izmantošanai. Atbilstoši minētā likuma 1.panta 14.punktam - atkritumu pārstrāde ir atkritumu reģenerācijas darbība, kurā atkritumu materiālus pārstrādā produktos, materiālos vai vielās atbilstoši to sākotnējam vai citam izmantošanas veidam, ietverot organisko materiālu pārstrādi un izņemot atkritumos esošās enerģijas reģenerāciju un tādu materiālu izgatavošanu, kuri tiks izmantoti par kurināmo vai izrakto tilpju aizbēršanai.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumu Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem" 6.punktu ir minētas atkritumu pirmāpstrādes darbības, kā demontāža, šķirošana, saspiešana, presēšana, granulēšana, žāvēšana, smalcināšana, kondicionēšana, atkārtota iesaiņošana, atdalīšana vai sajaukšana. Uzņēmums veiks riepu sagriešanu, izmalšanu, čipošanu, kas ir uzskatāma par apstrādi, nevis pārstrādi. Tādēļ Pārvalde turpmāk norādīs (izņemot formulējumu "pārstrāde" jau iepriekš izdotajos Pārvaldes un citu iestāžu dokumentos), ka uzņēmums veic riepu apstrādi.

Līgatnes novada dome 2017.gada 25.maijā domes sēdes protokolā Nr.6 9.§ "Par atļaujas izsniegšanu SIA "R-Technology" atļāvusi SIA "R-Technology" veikt B kategorijas piesārņojošo darbību adresē "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā (saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 8.panta pirmās daļas 2)punktam pašvaldība pieņem lēmumus par jaunu sadzīves atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un infrastruktūras objektu, kā arī atkritumu poligonu izvietojumu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem).

Pārvalde 2017.gada 6.novembrī ir veikusi Ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr.VA17SI0048 SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai – riepu pārstrādes un gumijas ražotnes izveidei (veikts, pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 3.<sup>2</sup>panta pirmās daļas 1.punktu, 2.punktu, 4.<sup>1</sup>panta pirmo daļu, 10.pantu, 11.pantu un

2.pielikuma 9.punktu un 11.punkta 2.<sup>1</sup>apakšpunktu; Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" 13.punktu). Un pieņemusi lēmumu nepiemērot SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Uz šī lēmuma pamata Pārvalde 2017.gada 14.novembrī SIA "R-Technology" ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VA17TN0320 riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveidei, kuros ir noteiktas uzņēmumam saistošas vides aizsardzības prasības. Pārvaldē nav iesniegts iesniegums par riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes nodošanu ekspluatācijā. Atļaujas C sadaļā tiks noteikts, ka darbību SIA "R-Technology" var uzsākt tikai pēc tam, kad ir izpildītas tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības.

Saskaņā ar Ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr.VA17SI0048, Pārvalde kopumā pozitīvi vērtē paredzēto darbību, ņemot vērā to, ka plānota riepu pārstrāde, nevis liela apjoma nolietotu riepu uzglabāšana, kas kā būtiska problēma aktualizējusies pēdējā laikā, kur lieli nolietotu riepu uzkrājumi aizdegušies, izraisot negatīvu ietekmi uz vidi un radot būtiskus finansiālus zaudējumus valstij.

Detalizētāka informācija par SIA "R-Technology" veikto piesārņojošo darbību un ietekmi uz vidi iekļauta attiecīgajos tālākajos atļaujas punktos.

Veicot objekta apskati, pirms atļaujas izdošanas, ir secināms, ka SIA "R-Technology" darbību nav uzsācis, tiek izvietotas iekārtas, tiek veikti darbi filtru sistēmas uzstādīšanai. Tiek sakoptas telpas pēc iepriekšējā uzņēmuma SIA "IDE ECO" darbības izbeigšanas.

## **7. Atrāšanās vietas novērtējums:**

### Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

Līgatnes novadā zeme zem ūdeņiem kopumā aizņem 260,8 ha (1,6%) no novada kopplatības, savukārt Līgatnes pilsētā tā aizņem 21,8 ha (3%) no pilsētas teritorijas. Novada teritoriju šķērso Gaujas un Daugavas baseinu ūdensšķirtne, tomēr pēc hidrogrāfiskā iedalījuma lielākā daļa novada virszemes ūdeņu ietilpst Gaujas sateces baseinā. Daugavas baseina apgabalā iekļaujas Sudas upe, Zviedrupīte, Immeru, Sāls, Velna, Zviedru ezeri un vairākas mazākas ūdenstilpes teritorijas dienvidrietumos.

Teritoriju saposmo diezgan blīvs upju, strautu un meliorācijas grāvju tīkls.

Teritorijas hidroģeoloģiskie apstākļi lielā mērā atkarīgi no ģeoloģiskās uzbūves, ģeomorfoloģiskajiem un klimatiskajiem apstākļiem. Novada teritorija atrodas Baltijas artēziskā baseina centrālajā daļā, kur nogulumiežu segas biezums sasniedz 800 m. To veido ūdeni caurlaidīgu iežu slāņi (ūdens horizonti) un ūdeni vāji caurlaidīgu iežu slāņi (sprostslāņi). Divi reģionāli sprostslāņi sadala nogulumiežu segu trijās hidrodinamiskajās zonās - aktīvas ūdens apmaiņas jeb saldūdens izplatības zonā, palēninātas ūdens apmaiņas jeb minerālūdeņu izplatības zonā un stagnantajā ūdens apmaiņas jeb augsti mineralizētu sālsūdeņu izplatības zonā. No ūdensapgādes viedokļa nozīmīga ir tikai aktīvās ūdens apmaiņas zona, kurā pārsvarā izplatīts saldūdens. Šīs zonas biezums (līdz Narvas reģionālajam sprostslānim) ir aptuveni 320 – 330 m.

Aktīvās ūdens apmaiņas zonu novada teritorijā veido kvartāra un pirmskvartāra devona vecuma nogulumi. Aktīvās ūdens apmaiņas zonu no zemāk iegulošās palēninātās ūdens apmaiņas zonas atdala aptuveni 90 m biezais Narvas reģionālais sprostslānis, kuru veido ūdeni vāji caurlaidīgu merģeļu, dolomītmerģeļu un mālu slāņi.

Novada austrumu daļa atrodas Vidzemes augstienes Piebalgas pauguraines rietumu daļā, kur reljefs ir izteikti paugurains. Pauguraine izveidojusies uz pamatiežu virsas Vidzemes pacēluma, kas ir saposmota. Izplatītākās zemes virsas absolūtā augstuma atzīmes ir robežās no 100 līdz 125 m. Augstākie punkti - Vaisulkalns (154 m) un Grantskalns (123 m), reljefa formu relatīvais augstums ap 10 m. Novada rietumu daļā iestiepjas Viduslatvijas zemienes Viduslatvijas nolaidenuma ziemeļrietumu daļa, kas atrodas uz Austrumbaltijas plato, kur pamatiežu virsa samazinās Gaujas senlejas virzienā un absolūtā augstuma atzīmes ir robežās no 75 līdz 100 m.

Novada ziemeļrietumu mala atrodas Gaujas senlejā, kas kā atšķirīgs dabas apvidus ietver Gaujas upes ieleju un tās pieteku ieleju lejasdaļas, kā arī šauru pieguļošo reljefa joslu

Gaujas krastā. Senleja veido lielāko daļu novada ziemeļu robežas, upes gultnei raksturīgi daudzi izteikti līkumi – meandri.

Atsevišķās vietās vērojamas karsta procesu izpausmes. Karsta procesu veidotās reljefa formas sastopamas vietās, kur zem neliela biezuma (parasti ne vairāk kā 5-8m) iegul Pļaviņu svītas dolomīti. Šāds iecirknis atrodas Līgatnes apkārtnē, kur konstatētas vairākas atklātā karsta formas (piltuves, kritenes), lielāko daļu no kurām aizņem nelieli ezeriņi. Līgatnes upes labā krasta nogāzes augšējā daļā (starp Ķempjiem un Kūlām), ko veido Pļaviņu svītas dolomīti, izveidojušās nelielas alas.

Novada teritorijā ģeoloģiskie procesi galvenokārt saistīti ar upju darbību. Gaujas, Līgatnes un Vildogas ielejas drenē ne tikai virszemes ūdeņus un gruntsūdeņus, bet daļēji arī Gaujas ūdens horizontu. Avoti un strauti ieleju nogāzēs veicina jaunu gravu veidošanos un esošo padziļināšanos, plaisu izskalošanu smilšakmeņos, to iebrukšanu, noslīdeņu un nobrukumu rašanos Gaujas senielejas nogāzēs. Virszemes ūdeņu darbība veicina sānu un dziļuma eroziju, kas īpaši spilgti novērojama Gaujas ielejā.

Procesi, kas saistīti ar pašu upju ģeoloģisko darbību, norisinās to ielejās. Tekošā ūdens darbība, galvenokārt, izpaužas krastu noārdīšanā, visai ievērojami mainot upes šķēršprofilu. Erozija izraisa arī ar gultnes izskalošanu. Gultnes erozijas rezultātā izlīdzinās upju garenprofilu. Izskalotais materiāls akumulējas upes ielejā lejpus pa straumi. Procesi, kas saistīti ar upju ģeoloģisko darbību vērojami gan Gaujas, gan Līgatnes, gan Vildogas ielejās. Erozijas procesi pastiprinās palu laikā un lietavu periodā paaugstinoties ūdens līmenim upēs un pieaugot straumes ātrumam. Ūdens plūsmu rezultātā tiek izskaloti krasti upju līkumos. Pavasaru palos daudzviet pārplūst Gaujas paliene.

Nogāzēs ar slīpumu vairāk kā 10% norisinās nogāžu erozija - nogāžu pakājēs uzkrājas deluviālas nogulas, kuru biezums atsevišķās vietās sasniedz 5 m. Erozijas procesu intensitāte paaugstinās uz kailu (bez veģetācijas) nogāžu virsmām. Ļoti stāvās un vertikālās nogāzēs ar atkailinātiem virsdevona pamatiežiem dažreiz notiek nelieli nogrūvumi. Identiskās vietās kādreiz avoti izgrauza sufozās alas, kuras cilvēki padziļināja un pārveidoja pagrabu galerijās.

Gravu augšdaļās un Līgatnes upes krastos vietām vērojami lineāri, svaigi īslaicīgu ūdensteču (lietus un atkušņu ūdeņu) izraisīti erozijas iegrauzumi. Vāja lineārā erozija novērota arī avotu virszemes izejas vietās.

Nelielas intensitātes upju sānu un dziļuma erozija vērojama atsevišķos Līgatnes upes posmos, savukārt Gaujā dominē akumulatīvie procesi - smilšmāla sanesumi pagarina palieni.

Pārpurvošanās procesi vērojami reljefa pazeminājumos, kur zemes virspusē atsedzas ūdeni vāji caurlaidīgi nogulumi. Šajos iecirkņos ūdens notece ir apgrūtināta vai nenotiek vispār. Tāpat ir apgrūtināta ūdens infiltrācija. Procesa iedarbībai ir pakļautas starppauguru, nevienmērīgas akumulācijas un vecupju ieplakas. Jāatzīmē, ka pārpurvošanās procesi noris ļoti lēnām – aptuvenais kūdras uzkrāšanās temps purvos ir 1 mm/gadā. Dažviet neapdomīgi veiktu celtniecības darbu rezultātā, kuras laikā ir traucēta notece, var veidoties pārmitri apstākļi un sākties minerālgrunts pārpurvošanās. Ievērojamākās pārpurvotās platības pagasta teritorijā ir Sudas – Zviedru purva rajonā. Pamazām turpinās sapropeļa uzkrāšanās ezeros un to pakāpeniska aizaugšana.

Atsevišķās vietās vērojamas karsta procesu izpausmes. Karsta procesu veidotās reljefa formas sastopamas vietās, kur zem neliela biezuma (parasti ne vairāk kā 5-8 m) iegul Pļaviņu svītas dolomīti. Šāds iecirknis atrodas pie Augšlīgatnes ciema R robežas, Augšlīgatnes ciema centrālajā daļā, kā arī ciema D pie Briņķu mājām, kur konstatētas vairākas atklātā karsta formas (piltuves, kritenes), lielāko daļu no kurām aizņem nelieli ezeriņi (Briņķu ūdensrijējs u.c.).

Pēc inženierģeoloģiskajiem apstākļiem Līgatnes pilsētas teritorijā izdalāmi trīs inženierģeoloģiskie rajoni - celtniecībai labvēlīgais, celtniecībai nosacīti labvēlīgais un celtniecībai nelabvēlīgais.

Pie celtniecībai labvēlīgiem rajoniem pieskaitāmas Gaujas senās virspalienes terases (trešā un ceturtā) un lēzenā limnoglaciālā reljefa rajoni teritorijas rietumu un austrumu daļās. Šeit

vērojami labi grunts nosacījumi, gruntsūdeņi iegul dziļāk par 2 m no virskārtas, tomēr vietām iespējama virsgruntsūdens parādīšanās.

Kā celtniecībai nosacīti labvēlīgs rajons noteikts gravu saposmotais paugurainais reljefs, un Līgatnes upes virspalienes terase un nogāžu rajoni ar stāvumu 10 - 20%. Nelabvēlīgs faktors ir saposmotais reljefs. Grunts apstākļi kopumā vērtējami kā labi, gruntsūdeņu iegul ļoti dažādā dziļumā, atkarībā no reljefa un grunts litoloģiskā sastāva.

Pie celtniecībai nelabvēlīgiem rajoniem pieskaitāma Gaujas paliena un zemās, applūstošās terases, stāvās Līgatnes upes senlejas nogāzes, kā arī gravas un pauguru stāvās nogāzes. Galvenie nelabvēlīgie faktori ir applūšanas iespēja Gaujas palu laikā, virsmas slīpums, kā arī noslīdeņu, nogrūvumu un avotu izeju veidošanās iespējamība.

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

Saimnieciskā darbība paredzēta lauku zemju teritorijā, tuvākajā apkārtne nav daudzstāvu vai vienstāvu dzīvojamās apbūves. Ap ēku ir lauksaimniecības zemes.

Paredzētās darbības vietai pieguļošajās platībās atrodas lauksaimniecībā izmantojamā zeme ar retinātu viensētu apbūvi. Ražotnes ēkas iebraucamais ceļš pieslēdzas valsts vietējam autoceļam V328 "Pievedceļš Ratniekiem". Tuvākie nekustamie īpašumi, kas robežojas ar vienību ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 un kuros ir viensētas – "Inkas", "Stārasti" un "Strazdiņi", atrodas ~ 90 - 100 metru attālumā dienvidrietumu virzienā no ražotnes ēkas. Tuvākā dzīvojamā māja (adresē "Inkas") atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas. Tuvākais ciems – Ratnieki – atrodas ~ 1,4 km attālumā ziemeļu virzienā no ražotnes un to no ražotnes norobežo meža josla. Līgatne atrodas ~ 5,2 km attālumā ziemeļrietumu virzienā, bet Augšlīgatne – ~ 4,3 km attālumā dienvidaustrumu virzienā.

Uz ziemeļiem 4,6 km attālumā, uz rietumiem 3,6 km attālumā atrodas upe - Gauja. Līdz Gaujas upei nekāda veida rūpnieciskie objekti neatrodas. Tālāk aiz Gaujas upes – 7 km attālumā atrodas tādi uzņēmumi kā:

- SIA "J&R Grupa" (Siguldas pagastā), kas pārdod, uzstāda, aprīko un rod visdažādākos risinājumus komerciālo transportlīdzekļu sfērā, kā arī pārdod, iznomā un apkalpo būvniecības iekārtas un piegādā industriālās iekārtas;
- SIA "Tenttex" (Siguldas pilsētā), kura darbības veids ir gatavo tekstilizstrādājumu ražošana, izņemot apģērbus;
- SIA "ATU-1021" (Siguldas pagastā), kura darbības veids ir kravu pārvadājumi pa autoceļiem;
- SIA "Tolmets" (Siguldas pagastā) ir metāllūžņu savākšanas un pārstrādes uzņēmums.

Uz dienvidiem tuvākais uzņēmums ir SIA "EHI-Norway", kas atrodas 3,6 km attālumā Līgatnes pagastā. Tas ir viens no vadošajiem koka karkasa, frēzbaļķu māju un līmēto koka konstrukciju ražotājiem Baltijas valstīs.

Saskaņā ar zemesgrāmatas datiem "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā atrodas sekojošās aizsargjoslās:

- Elektrisko tīklu 20 kV un 0,4 kV gaisvadu līniju aizsargjoslā;
- Noteikts ceļa servitūts 0,2 km.

Saskaņā ar Gaujas nacionālā parka likuma 1.pielikumu ražotne atrodas Gaujas nacionālā parka ainavu aizsardzības zonā.

Paredzētā darbības norises vietā nav starptautiskas nozīmes mitrāji, un tā neatrodas Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes vai citu dabisku ūdensobjektu aizsargjoslā.

Paredzētās darbības vietai tuvākās ūdensteces – Krāčupīte un Vildoga atrodas attiecīgi 1,3 km un 1,4 km attālumā ziemeļu un ziemeļrietumu virzienā. Ražotnes attālums līdz Gaujai – ~3,6 km.

Saskaņā ar Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Meliorācijas digitālā kadastra karti zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 lauksaimniecībā izmantojamā zeme un tai pieguļošās lauksaimniecības zemes, izņemot uz austrumiem esošā nekustamā īpašuma "Briežkalni" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0045) ziemeļu daļu, ir meliorētas. Ņemot vērā paredzētās darbības attālumu līdz dabiskām ūdenstecēm, kā arī to, ka darbība paredzēta tikai ēkā, nav paredzams virszemes ūdeņu, t. sk. meliorācijas sistēmas, piesārņojums un tā izplatība.

Teritorija neatrodas 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.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators piesārņojošās darbības iesniegumā ir sniedzis informāciju par iekārtu atrašanās vietu, iekārtu atrašanās vietu atbilstību atļautajai zemes izmantošanai saskaņā ar Līgatnes novada teritorijas plānojumu 2012. – 2023.gadam (stājās spēkā ar 2012.gada 22.novembra sēdes lēmumu - pieņemti saistošie noteikumi Nr.14/31 (protokols Nr.14, 8.§) "Līgatnes novada teritorijas plānojuma 2012.-2023.gadam grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi"), sniegts vietas hidroģeoloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums. Iekārtu teritorija atbilst Līgatnes novada teritorijas plānojumā plānotajai (atļautajai) zemes izmantošanai – lauku zemju (L1) teritorijā. Līgatnes novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 3.2.10.2.punkts nosaka, ka ražošanas uzņēmumu ēka ir viens no atļautās izmantošanas veidiem šajā teritorijā.

SIA "R-Technology" atrašanās vietu skatīt atļaujas 3.pielikumā. Ražotnes darbība notiks telpās (bijušajā liellopu fermā ar esošu infrastruktūru). Tuvākie nekustamie īpašumi, kas robežojas ar vienību ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 un kuros ir viensētas – "Inkas", "Stārasti" un "Strazdiņi", atrodas ~ 90 – 100 metru attālumā dienvidrietumu virzienā no ražotnes ēkas. Tuvākā dzīvojamā māja (adresē "Inkas") atrodas ~ 170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas. Pārvaldē nav saņemtas sūdzības par ražotnes līdzšinējās darbības izraisītajiem traucējumiem vai piesārņojumu. Tuvākais ciems – Ratnieki – atrodas ~ 1,4 km attālumā ziemeļu virzienā no ražotnes un to no ražotnes norobežo meža josla. Līgatne atrodas ~ 5,2 km attālumā ziemeļrietumu virzienā, bet Augšlīgatne – ~4,3 km attālumā, dienvidaustrumu virzienā. Apkārtnē neatrodas rekreācijas un atpūtas apbūve un/ vai objekti.

Saskaņā ar Gaujas nacionālā parka likuma 1.pielikumu ražotne atrodas Gaujas nacionālā parka ainavu aizsardzības zonā, kas ir izveidota, lai saglabātu raksturīgo daudzveidīgo ainavu, nacionālo kultūrvidi un rekreācijas resursus, kā arī nodrošinātu nenoplicinošu saimniecisko darbību. Gaujas nacionālā parka likuma 3.panta trešajā daļā noteikts, ka darbības, kas rada augsnes, gaisa, virszemes ūdensobjektu, avotu un pazemes ūdeņu piesārņojumu parka teritorijā, pieļaujamas, ja tiek ievērotas piesārņojumu regulējošo normatīvo aktu prasības. Ņemot vērā to, ka ražotnes darbība notiks telpās (bijušajā liellopu fermā ar esošu infrastruktūru), tad augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums iespējams tikai ārkārtas situācijās vai normatīvo aktu un Pārvaldes izvirzīto prasību neievērošanas gadījumā.

Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācija 2017.gada 16.oktobrī ir sniegusi atzinumu Nr.3.14/336/2017-N-E par to, ka ir pieļaujams veikt nolietoto riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveidi Līgatnes novada Līgatnes pagasta nekustamajā īpašumā "Virsaīši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017), adresē "Zeltiņu ferma".

Paredzētās darbības vietā un tiešā tās tuvumā nav konstatēts paaugstināts piesārņojuma līmenis, pamatojoties Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem un Līgatnes novada teritorijas plānojumam.

### **8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):**

#### **8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi**

Pārvalde SIA "R-Technology" iesniegumu atļaujas saņemšanai riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražošanas iekārtas piesārņojošai darbībai nekustamajā īpašumā "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā nosūtīja un lūdza iesniegt priekšlikumus atļaujas nosacījumiem:



- 1) Līgatnes novada domei (12.02.2018. vēstulē Nr.8.5-10/327). Līgatnes novada domei nav iebildumu par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanu SIA "R-Technology" objektā "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, un tā neizvirza īpašas prasības (14.03.2018. vēstule Nr.D3-5/18/375).
- 2) Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (12.02.2018. vēstulē Nr.8.5-10/327). No Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas 2018.gada 22.februārī ir saņemta vēstule Nr.2.3.8-25/4597/1799, kurā Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļa piekrist B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai, ja tiks ievēroti sekojošie nosacījumi:
  1. netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti";
  2. netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto trokšņu robežlielumi, kas noteikti Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība";
  3. tiks ievēroti Ministru kabineta 2003.gada 4.februāra noteikumu Nr.66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku" un Ministru kabineta 2004.gada 13.aprīļa noteikumu Nr.284 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret vibrācijas radīto risku darba vidē" noteiktās prasības;
  4. tiks izveidota nokrišņu ūdens kanalizācijas sistēma ar notekūdeņu attīrīšanu (suspendēto vielu un naftas produktu savākšanu), lai nepiesārņotu virszemes, pazemes ūdeņus un grunti, saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" un Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumu Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 8.4.apakšsadaļas "Lietus ūdeņu savākšanas sistēmas" 164.punkta prasībām;
  5. atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un saistošo noteikumu prasībām.

*Pārvalde atbilstošus nosacījumus izvirzīs Atļaujas C sadaļā.*

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

Uz darbību neattiecas.

## **8.3.sabiedrības priekšlikumi**

Priekšlikumi nav iesniegti.

## **8.4.operatoru skaidrojumi**

Nav nepieciešami.

## **9. Iesnieguma novērtējums:**

### **9.1.ievieštie un plānotie labāko pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām**

Uz darbību neattiecas.

### **9.2.ievieštie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi**

Nolietotu riepju pārstrāde:

Ņemot vērā to, ka uzņēmuma piesārņojošās darbības tiks veiktas iekštelpās, tiek pieņemts, ka darbības radītais un potenciāli iespējamais piesārņojums (troksnis, emisijas no riepju pārstrādes) neradīs negatīvu ietekmi uz blakus esošo teritoriju, kā arī uzņēmumiem, kas atrodas vienā ēkā, jo to darbība ir līdzīga. Ja uzņēmuma darbībā tiks precīzi ievērota tehnoloģija, var paredzēt, ka ražošanas uzsākšana nepalielinās piesārņojuma slodzi vidē, jo uzņēmuma darbības rezultātā būtiski nepalielināsies piesārņojošo vielu emisija gaisā, neveidosies ražošanas notekūdeņi, kuri satur bīstamās vielas, nenotiks augšnes piesārņošana, nepaaugstināsies trokšņa līmenis. Saskaņā ar ražošanas tehnoloģijas aprakstu nav paredzama būtiska smaku emisija, riepju pārstrādes procesā nav paredzamas būtiskas

gaistošo organisko vielu emisijas gaisā, emisijas no dīzeļdegvielas un/vai autogāzes sadedzināšanas autoiekrāvēja darbināšanai tiek vērtētas kā nebūtiskas, trokšņa un vibrāciju ietekme varētu būt jūtama tikai ražotnes telpās. Ņemot vērā salīdzinoši mazo attālumu līdz tuvākai dzīvojamai mājai, nav paredzama negatīva uzņēmuma ražošanas darbības ietekme uz apkārtējiem iedzīvotājiem.

Gumijas izstrādājumu ražošana:

Eiropas Komisijas izstrādātās nozaru Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās (turpmāk – LPTP) nav atsevišķi izdalīta gumijas izstrādājumu ražošana. Daļēji gumijas ražošana ir iekļauta dokumentā "Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers". Saskaņā ar dokumentā minēto, LPTP ir attiecināmi uz pirmreizējo materiālu ražošanu (gumijas, kaučuka), izmantojot gaistošos organiskos savienojumus. Līdz ar to šīs prasības, ņemot vērā uzņēmumā plānoto ražošanas procesu, tieši nav attiecināmas uz SIA "R-Tehnology" darbību. Dokumentā norādīts, ka viens no cieto daļiņu emisijas samazināšanas paņēmieniem ir ciklonu, filtru vai skruberu izmantošana. Savukārt gaistošo organisko savienojumu samazināšanai var izmantot reģenerēšanas, termiskās oksidēšanas, katalītiskās oksidēšanas, adsorbcijas vai sadedzināšanas iekārtas.

Uzņēmuma ražošanas iekārtas tiks aprīkotas ar gaisa nosūkšanas sistēmu un speciāli izstrādātiem filtriem. Ar cietajām daļiņām piesārņotais gaiss no iekārtām tiks atsūkts, filtrēts un novadīts atpakaļ ražošanas telpā. Tādā veidā tiks novērsta cieto daļiņu emisija vidē. Uzņēmuma piesārņojošo vielu emisijas daudzuma samazināšanai plāno izmantot arī gaistošo organisko savienojumu adsorbcijas sistēmu. Līdz ar to uzņēmuma plānotās gaisa attīrīšanas iekārtas atbilst LPTP prasībām.

Darbības plānotas tikai slēgta tipa angāra iekšpusē, kura sienas slāpēs emitēto troksni. Tāpat jānorāda, ka gar zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 aug koku rinda, kas zināmā mērā ierobežo traucējumu izplatību.

Uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumus apsaimniekos atbilstoši Latvijas likumdošanas prasībām.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Operators kā izejvielas riepās, tās apstrādājot (griežot, sloksnējot, čipojot un granulējot) un iegūtais gumijas materiāls tiks izmantots gumijas flīžu/paklājiņu ražošanai. Gumijas paklāju (flīžu) ražošanas darbības rezultātā veidojas cietās daļiņas un gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS).*

*Lai samazinātu gaisu piesārņojošo vielu emisijas gaisā no ražotnes, tā tiks aprīkota ar speciālu filtru sistēmu, kas sastāv no primārās attīrīšanas KF filtriem un sekundārās attīrīšanas ogles kompaktfiltra EFiCell AC. Ogles kompaktfiltrs EFiCell AC nodrošina augstu putekļu aizturēšanas spēju un teicamu gāzveida piesārņojumu adsorbcijas spēju un ir izstrādāts gaistošu organisko komponentu (VOC) un citu zemas vai vidējās koncentrācijas piemaisījumu efektīvai filtrēšanai. EfiCell AC izmanto novatorisku trīs līmeņu filtrēšanas vidi, kur aktivizētā ogle ir ievietota starp diviem līmeņiem.*

*Uzņēmums ražošanas darbību, kā arī riepu uzglabāšanu, izejvielu uzglabāšanu un atkritumu uzglabāšanu veiks tikai iekštelpās, ārpus telpām var atrasties tikai koka paletes un gatavā produkcija, nepieciešamības gadījumā, saskaņā ar operatora sniegto informāciju.*

*Pārvalde 2017.gada 6.novembrī veikusi Ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējumu Nr.VA17SI0048, kurā pieņēma lēmumu nepiemērot SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai – riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei nekustamajā īpašumā "Virsaiši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017, adrese "Zeltiņu ferma"), Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā – ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Iesniegumā atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai ir ietverti tie paši atkritumu veidi un to apjomi, kas bija norādīti iesniegumā Ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam. Pārvalde 2017.gada 14.novembrī ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VA17TN0320 riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei nekustamajā īpašumā "Virsaiši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017, adrese "Zeltiņu ferma"), Līgatnes*

pagastā, Līgatnes novadā. Tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasību 1.punkts "Atļauta noliegtu riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveide ēkā ar būves kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 001".

Pārvaldē vēl nav iesniegts iesniegums par riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes nodošanu ekspluatācijā. Atļaujas C sadaļā tiks noteikts, ka darbību SIA "R-Technology" var uzsākt tikai pēc tam, kad ir izpildītas tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības.

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

#### Ūdens

Tā kā riepu pārstrāde un gumijas paklāju ražošana paredzēta ēkā, kuru nav plānots pārbūvēt, tad dabas resursu izmantošana saistāma galvenokārt ar ūdens patēriņu sadzīves vajadzībām, kā arī plastmasas savienotāju ražošanas iekārtas dzesēšanas sistēmai. Dzeramais ūdens ēkā tiek nodrošināts no spices jeb urbuma ar samērā nelielu dziļumu, līdz 20 m, kas atrodas blakus ražošanas ēkai. Dokumentācija par spices ierīkošanu nav saglabājusies. Spice ierīkota kolhozu laikā, kad ēkā atradās lopu ferma. Plastmasas savienotāju ražošanas iekārtas dzesēšanas sistēmai nepieciešamā ūdens daudzums tiks precizēts, uzsākot ražošanu plānotajos apjomos, tomēr nav paredzams, ka tas pārsniegs 10 m<sup>3</sup> diennaktī. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Plānotais ūdens patēriņš 0,04 m<sup>3</sup>/dnn, 0,92 m<sup>3</sup>/mēn., 11,04 m<sup>3</sup>/gadā.

#### Ūdens lietošana

#### 9.3.1.tabula

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)
2. No īpašniekam piederoša urbuma	11,04	ne vairāk kā 10 m <sup>3</sup> /dnn	-	11,04	-
Kopā	11,04	ne vairāk kā 10 m <sup>3</sup> /dnn	-	11,04	-

#### Enerģija

Ražošanas iekārtas darbināmas ar elektrību, apkure daļēji tiks nodrošināta arī ar elektriskajiem sildītājiem, iespējamais elektroenerģijas patēriņš - 404 800 kWh/gadā.

#### Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

#### 9.3.2.tabula

Elektroenerģija, kWh/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	384 000
Apgaismojumam	8000
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	2000
Apsildei	10 000
Citiem mērķiem	
Kopā	404 800

#### Ķīmiskās vielas

Par uzņēmuma darbības izejmateriāliem uzskatāmas noliegtas riepas, kuras tiks īslaicīgi uzglabātas un apstrādātas. Apsaimniekojamo atkritumu veidi un daudzumi parādīti 9.3.3.tabulā.

Lai savlaicīgi novērstu grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu ar naftas produktiem un citām ķīmiskām vielām mehanizētās tehnikas avāriju vai bojājumu gadījumā, darbības norises vietā būs pieejami absorbējošie materiāli (skaidas) izlijumu savākšanai. Absorbentu izmantotais daudzums atkarīgs no izlijumu biežuma un apjoma. Uz vietas, angārā 200 l mucās glabāsies ~ 0,001 t skaidas.

Iekārtu darbības nodrošināšanai tiks izmantota hidrauliskā eļļa. Apstrādājot riepas tiks saražotas gumijas granulas, kas tālāk būs kā izejmateriāls gumijas paklāju (fližu) ražošanai. Plastmasas plēve un koka paletes tiks iepirktas jaunas, nelietotas, uz kurām tiks uzkrauta un iepakota saražotā produkcija. Gumijas granulu/skaidu iekrāsošanai izmantos dažādu krāsvielu pigmentu.

Degviela, kas nepieciešama frontālajam iekrāvējam, tiks pievesta atbilstošās kannās (uz vietas degvielas kannas netiks uzglabātas).

Kā bīstamā ķīmiskā viela tiks izmantota saistviela – līme EKO S-1 un granulatora iekārtas ekspluatācijai - tosols.

Ķīmisko produktu, bīstamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu patēriņš, kā arī uzglabāšanas veids un daudzumi atzīmēti 9.3.3. un 9.3.4.tabulai (skatīt Atļaujas 7.pielikumā).

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

9.3.3.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Nolietotas riepas	gumija	Uzglabāšana, pārstrāde, izejmateriāls gumijas granulu iegūšanai	iekšņtelpā līdz 40 tonnām	10 000
2.	Eļļa	Hidrauliskā eļļa	Iekārtas darbības nodrošināšanai	0,02 tonnas - ražotāja iepakojumā, iekšņtelpās uz paliktņa 200 l mucā	0,5
3.	Gumijas granulas	Organisks maisījums	Produkcijas ražošana	150 t, iekšņtelpās	6336
4.	Krāsvielas pigments (neorganiska viela)	pulveris	Produkcijas ražošana	1 t, iekšņtelpās, maisos uz koka paletēm	12
5.	Plastmasas plēve	polimērs	Produkcijas iepakojšanai	0,5 t iekšņtelpās	3
6.	Koka paletes	koksne	Produkcijas iepakojšana	5 t, iekšņtelpās un ārpus ēkas	60
7.	Skaidas (absorbenti naftas produktu un skābju savākšanai)	koksne	Izlijušo naftas produktu savākšanai	0.001 t, 200 l mucā (ēkā)	0.1

Telpu apkurei ēkā izmantos cieto kurināmā - koksni (malku), izmantojamā kurināmā daudzums 6,5 t/gadā.

**Uzglabāšanas tvertņu saraksts**

9.3.5.tabula

Kods <sup>(1)</sup>	Uzglabāšanas tvertnes saturs <sup>(2)</sup>	Tvertnes izmēri (m <sup>3</sup> )	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums <sup>(3)</sup>	Pārbaudes datums	
					iepriekšējās	nākamais
B1	Metāls	Konteiners 3 m <sup>3</sup>	0 (jauns)	Virs zemes	02/01/2018	01/02/2018
B2	Citi šīs grupas atkritumi (gumijas atkritumi)	Konteiners 1,1 m <sup>3</sup>	0 (jauns)	Virs zemes	02/01/2018	01/02/2018
B3	Saistvielas (piemēram, EKO S-1 vai analogs)	200 l metāla muca	0 (jauns)	Virs zemes	02/01/2018	01/02/2018

### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Riepu pārstrādes process un gumijas izstrādājumu ražošana, izejmateriālu, t.sk. arī riepu uzglabāšana notiks iekšējās (bijušajā liellopu fermā ar esošu infrastruktūru.)*

*Riepu apstrādes un gumijas flīžu ražošana paredzēta bez ūdens izmantošanas. Ūdens ieguvei sadzīves vajadzībām tiek izmantota uzņēmuma teritorijā ierīkotā spice. Plānotais, kā arī faktiskais, iegūstamā ūdens daudzums ir mazāks par  $10 \text{ m}^3$  diennaktī, kā arī ar ūdensapgādes pakalpojumu tiek nodrošinātas mazāk kā 50 fiziskas personas (tiks nodarbināti 5 darbinieki, plānotais patēriņš sadzīves vajadzībām  $0,04 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ), un neatbilst Ministru kabineta 2003.gada 23.decembra noteikumi Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 2.punkta 2.1.apakšpunkta 2.1.1. un 2.1.2.punkta nosacījumiem. Pamatojoties uz iepriekš minēto Pārvalde atļaujas C sadaļā neizvirzīs limitus iegūstamā ūdens daudzumam, bet nosacījumi tiks izvirzīti iegūstamā ūdens uzskaitē, lai būtu dati par iegūtā ūdens daudzumu.*

*9.3.4.tabulā "Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanas procesā kā izejmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos" (6.pielikumā) norādītas bīstamās ķīmiskās vielas, kas tiek izmantotas gumijas izstrādājumu ražošanai (saistviela, līme) un granulātoru darbības nodrošināšanai – tosols. Degviela frontālā iekrāvēja darbības nodrošināšanai tiks pievesta, bet netiks uzglabāta uz vietas.*

*Piesārņojums teorētiski var rasties iekārtu bojājumā, autotransporta avāriju gadījumā, kā arī izmantoto ķīmisko vielu (līmes, krāsu pigmenta) noplūdes gadījumā. Ņemot vērā to, ka ražošana un ķīmisko vielu uzglabāšana paredzēta ēkā ar betonētu grīdas segumu, potenciālā piesārņojuma izplatība un tai sekojoša vides piesārņošana, vērtējama kā minimāla ar nosacījumu, ka tiek ievēroti drošības datu lapās noteiktie pasākumi un laikus tiek veikti pasākumi piesārņojuma izplatības novēršanai (t. sk. līmei un krāsu pigmentam).*

*Līmes EKO S-1 drošības datu lapā (atjaunota 29.02.2016.) iekļauta informācija, ka vielas aizdegšanās gadījumā tā jādzēšas ar ogļskābo gāzi vai pulverveida ugunsdzēsamo aparātu, vai arī ūdensstrūklu. Nedrīkst pieļaut līmes nokļūšanu virszemes un pazemes ūdeņos, kā arī kanalizācijas sistēmā. Izlijusī viela jāsavāc ar šķidrumu absorbējošu materiālu, kas jāuzglabā atsevišķi no sadzīves atkritumiem. Līme jāuzglabā vēsā, sausā vietā, izvairoties no tiešas saules iedarbības un karstuma avotiem. Krāsu drošības datu lapā (publicēšanas datums: 28.12.2010.) iekļauta informācija, ka materiāla izbiršanas gadījumā ir jānovērš tā izkaisīšanās un aizskalošana, kā arī saskare ar augsni, ūdenstilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja viela ir nokļuvusi vidē, jāinformē attiecīgās institūcijas. Izbirusī krāsa jāsavāc ar vakuuma palīdzību, vai jāsaslauka un jānovieto atbilstoši marķētā atkritumu tvertnē.*

*Ķīmisko vielu (līmes, dažādu eļļu un šķidrumu) noplūžu gadījumos izlijušo vielu savākšanai tiks izmantots sorbents. Pārvalde norāda, ka tam ir jābūt nodrošinātam sertificētam sorbentam, (nav pieļaujams, ka skaidas tiek izmantotas kā absorbents), kā arī par izlietotā sorbenta apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam.*

### **9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi**

*Piesārņojošo vielu emisijas aprēķini veikti 2 emisijas avotiem, un 5 piesārņojošām vielām: daļiņām  $\text{PM}_{10}$ , daļiņām  $\text{PM}_{2,5}$ , oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, gaistošiem organiskiem savienojumiem.*

*Gada laikā pārstrādājot un sadrupinot 10000 t noliektas riepas un saražojot 6336 t dažādas krāsas gumijas paklāju (flīzes), kā saistvielu izmantojot 443 t līmes un darbinieku sadzīves telpu apkurei sadedzinot 6,5 t koksnes, iekārtu kopējās emisijas sastāda 11.7337 t gadā.*

*Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti – viens laukumveida avots – riepu pārstrādes un gumijas ražošanas cehs-angārs un viens punktveida avots – katlu telpas dūmenis.*

*Informācija par izmešu avotiem sniegta zemāk, dati par emisijas avota fizikālajiem raksturlielumiem norādīti 9.4.1.tabulā.*

**1. Emisijas avots A1. Riepu pārstrādes un gumijas ražošanas cehs, kurā paredzēta:**

- 10000 t gadā riepu pārstrāde, tās smalcinot un griežot.
- 6336 t gadā gumijas flīžu ražošana, līmējot un sapesējot saražotās gumijas granulas.

Riepu pārstrādes ražotne izvietota 634 m<sup>2</sup> lielā platībā, angāra griestu augstums 15 m. Gumijas flīžu ražošanas iekārtas aizņem 302 m<sup>2</sup> platību. Emisijas temperatūra 34°C, emisijas ilgums - 303 dienas gadā 24 stundas diennaktī.

2. Emisijas avots A2. Siltumenerģijas ieguvei tiek izmantots ūdenssildāmais malkas apkures katls UK-25 ar uzstādīto jaudu līdz 25 kW un lietderības koeficientu 85%. Apkures katlu plānots izmantot tikai 6 mēnešus gadā, vidēji 24 h diennaktī darba dienās un sestdienās. Kurināmais koksne, līdz 6.5 t gadā. Katlu telpas dūmeņa augstums ir 12 m, iekšējās izplūdes diametrs 300 mm, plūsmas ātrums 410 Nm<sup>3</sup>/h, emisijas temperatūra 180°C, emisijas ilgums - 4320 h gadā. Apkures katls nav aprīkots ar ciklonu.

#### Emisijas avotu fizikālais raksturojums

9.4.1.tabula

Emisijas avota	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		Ģeogrāfiskās koordinātes		Avota augstums	Avota iekšējais diametrs	Gāzu plūsma	Emisijas temperatūra	Emisijas ilgums
Kods	Nosaukums	Z platums	A garums	m	m	Nm <sup>3</sup> /h	°C	h
A1	Gumijas preses izplūde	57°12'26.067 57°12'26.421 57°12'25.032 57°12'24.592	24°57'32.346 24°57'33.208 24°57'35.542 24°57'34.835	4.00	32 x 20		34	Pastāvīgs, 303 dienas gadā, 24 h/d
A2	Katlu telpas dūmenis	57°12'26.424	24°57'33.019	12.00	0.30	410	180	Sezonāls, 180 dienas gadā, 24 h/d

Piesārņojošo vielu emisijas aprēķini veikti 2 emisijas avotiem, un 5 piesārņojošām vielām: daļiņām PM<sub>10</sub>, daļiņām PM<sub>2,5</sub>, oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, gaistošiem organiskiem savienojumiem.

Gada laikā pārstrādājot un sadrupinot 10000 t nolietotas riepas un saražojot 6336 t dažādas krāsas gumijas paklāju (flīzes), kā saistvielu izmantojot 443 t līmes un darbinieku sadzīves telpu apkurei sadedzinot 6,5 t koksnes, iekārtu kopējās emisijas sastāda 11.7337 t gadā.

#### Emisijas avots A1.

Gumijas paklāju (flīžu) ražošanas darbības rezultātā veidojas cietās daļiņas un gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS).

Lai samazinātu gaisu piesārņojošo vielu emisijas gaisā no ražotnes, tā aprīkota ar speciālu filtru sistēmu, kas sastāv no primārās attīrīšanas KF filtriem (četri KF F7 615x556x600/8 primārie filtri) un sekundārās attīrīšanas ogles kompaktfiltru EFiCell AC (64 aktivētās ogles kārtidži ar absorbcijas materiālu CKV3).

Ogles kompaktfiltrs EFiCell AC nodrošina augstu putekļu aizturēšanas spēju un teicamu gāzveida piesārņojumu adsorbcijas spēju un ir izstrādāts gaistošu organisko komponentu (VOC) un citu zemas vai vidējas koncentrācijas piemaisījumu efektīvai filtrēšanai. EfiCell AC izmanto novatorisku trīs līmeņu filtrēšanas vidi, kur aktivizētā ogle ir ievietota starp diviem līmeņiem. Filtra efektivitāte atbilst Eiropas Savienības standarta M6 (F6 pēc cita literatūras avota, tīmekļa vietne <http://iaqtechnology.eu/files/File/TableforairfiltersEng.pdf>) klasei, kas nodrošina attīrīšanas efektivitāti 60% ≤ Em < 80%.

Gaiss no primārās attīrīšanas KF filtriem, kas aiztur cietās daļiņas, ar ventilācijas palīdzību pēc attīrīšanas tiek novadīts atpakaļ telpā. Līdz ar to vidē netiek emitētas cietās daļiņas.

Savukārt GOS daļēji tiek absorbēti sekundārās attīrīšanas ogles filtros, kas uzstādīti virs katras karstās preses. Saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju filtra attīrīšanas efektivitāte attiecībā uz GOS sasniedz vismaz 77 %. Atbilstoši savām ķīmiskajām īpašībām GOS emisijas gaisā nonāks gan caur vispārējo ventilācijas sistēmu, gan caur logiem un durvīm. Līdz ar to emisijas avots tiek uzskatīts par difūzo laukuma avotu. Iekārtu plānotais darbības laiks 24 h/dienā, 303 dienas/gadā (7272 h/gadā).



Uzņēmuma darbības rezultātā, strādājot 7272 stundas gadā, gaisā tiks emitēti līdz 50.866 t/gadā jeb 1.9360 g/s GOS (pirms attīrīšanas ogļu filtros) un 11.6992 t/gadā jeb 0.4453 g/s GOS (pēc attīrīšanas ogļu filtros).

Uzņēmuma darbības rezultātā gaisā tiks emitēti gaistošie organiskie savienojumi ar maksimālo daudzumu līdz 11.6992 tonnām gadā.

#### Emisijas avots A2.

Apkures katla darbības rezultātā gadā emitētais slāpekļa dioksīds NO<sub>2</sub> var sasniegt līdz 0.0064 t, oglekļa oksīds – 0.0176 t, daļiņas PM<sub>10</sub> – 0.0056 t un daļiņas PM<sub>2,5</sub> – 0.0049 t.

Tā kā sadedzināšanas iekārtas ievadītā siltuma jauda ir mazāka par 0,2 MW, tā netiek klasificēta pat kā C kategorijas piesārņojošas darbības iekārta (saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai"). Ņemot vērā nelielo sadedzināšanas iekārtas jaudu un emisiju daudzumu no kurināmā sadedzināšanas, šīs iekārtas radītās emisijas nav ņemtas vērā gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos.

Par pamatu MPE limitu projekta sagatavošanai tika ņemta, SIA "R-Tehnology" iesniegtā vispārēja informācija par ražošanas procesu, emisijas avotiem, to raksturojumu, materiālu aprites balance.

Piesārņojošo vielu emisiju daudzuma un MPEL limitu noteikšanai tika pielietoti:

- Materiālā balance;
- MK Noteikumos Nr.1015 ietvertie emisiju faktori apkures katliem;
- ASV vides aizsardzības aģentūras (EPA) AP-42, Gaisa piesārņojuma emisijas faktoru datu bāze.
- dati par GOS saturu ķīmiskos produktos.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (turpmāk arī – MK noteikumi Nr.182) 4.punktu ir noteikts: projekta izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēn un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām;
- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Līdz ar to atbilstība gaisa kvalitātes normatīviem jāvērtē tikai ārpus darbības teritorijas. Paredzētās darbības vietai pieguļošajās platībās atrodas lauksaimniecībā izmantojamā zeme ar retinātu viensētu apbūvi. Tuvākā dzīvojamā māja (adresē "Inkas") atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas.

Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti – viens laukuma avots (gumijas paklāju ražošanas iecirknis-angārs) un viens punktveida avots – katlu telpas dūmenis. Tā kā visas gaisu piesārņojošo vielu emisijas radošās darbības (izņemot sadedzināšanas iekārtu) ir izvietotas angārā, tad aprēķinos tās pieņemtas kā viens emisijas avots – avota augstums 4 m, laukums 20 x 32 m, darbības laiks 303 dienas gadā 24 stundas diennaktī.

Katlu telpā uzstādītā apkures katla jauda ir mazāka par 0,2 MW un tas netiek klasificēts pat kā C kategorijas piesārņojoša iekārta. Līdz ar to emisijas no koksnes sadedzināšanas nav ņemtas vērā izvērtējumā.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 20.2.punktu vielas, kuras iekārta emitē nenožīmīgos daudzumos, atļauts neņemt vērā projektā un neveikt modelēšanu.

Līdz ar to operatora radīto piesārņojošo vielu izkliedes kartes netika sagatavotas, jo ņemot vērā nenožīmīgās emisijas no uzņēmuma darbības, nav sagaidāms, ka kādai no aprēķinātajām vielām tiks pārsniegts 30% robežlielums kā to nosaka MK noteikumu Nr.182 34.1.punkts. MK noteikumos Nr.1290 ir noteikti mērķlielumi 6 atsevišķiem gaistošiem organiskiem savienojumiem, bet ne kopumā pieļaujamais mērķlielums. Tā kā ražotnē nav iespējams identificēt kādu konkrētu gaistošo organisko savienojumu, emisiju

aprēķins veikts kopīgajam daudzumam.

Līdz ar to izklīdes aprēķinu veikšana ir nelietderīga.

Ir maz ticams, ka ražotnes darbība atstās ietekmi uz tuvējām dzīvojamām mājām.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

SIA "R-Technology" nolietotu riepu pārstrādes un gumijas paklāju (flīžu) ražošana ir paredzēta tikai iekštelpās, tāpēc pārstrādes un procesā izmantojamās iekārtas tiks atļauts izvietot tikai iekštelpās.

Operators iesniedzis Pārvaldē izstrādāto Maksimāli pieļaujamo kaitīgo vielu emisijas aprēķinu. Tajā sniegta informācija, ka riepu pārstrādes procesā gaisu piesārņojošo vielu emisija nenotiek. Ne ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency) metodiku krājumā "Compilation of Air Pollutant Emission Factors", ne arī CORINAIR (Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājums) metodiku krājumā nav apskatītas emisijas no riepu pārstrādes, tās smalcinot, piemēram, interneta adresē <https://www3.epa.gov/warm/pdfs/Tires.pdf>. Līdz ar to emisijas no riepu smalcināšanas netika rēķinātas. Operators ir identificējis emisijas avotus: riepu pārstrādes un gumijas ražošanas cehs: gumijas preses izplūdi (Avots A1, koordinātas norādītas pa ēkas perimetru) un apkures katlu (Avots A2). Pārvalde norāda, ka operators kā emisijas avotu ir norādījis visu ražotnes ēku, kur galvenās emisijas radīsies no gumijas flīžu ražotnes. Operators, lai samazinātu gaisu piesārņojošo vielu emisijas gaisā no gumijas flīžu ražotnes, to aprīkos ar speciālu filtru sistēmu, kas sastāv no primārās attīrīšanas KF filtriem (četri KF F7 615x556x600/8 primārie filtri) un sekundārās attīrīšanas ogles filtriem, kas tiks uzstādīti virs katras karstās preses (64 aktivētās ogles kātridži ar absorbcijas materiālu CKV3). Ar cietajām daļiņām piesārņotais gaiss no iekārtām tiks atsūkts, filtrēts un novadīts atpakaļ ražošanas telpā.

Uzņēmuma darbības rezultātā, strādājot 7272 stundas gadā, gaisā tiks emitēti līdz 50,866 t/gadā jeb 1,9360 g/s GOS (pirms attīrīšanas ogļu filtros) un 11,6992 t/gadā jeb 0,4453 g/s GOS (pēc attīrīšanas ogļu filtros).

Uzņēmuma ražošanas procesa rezultātā radīto GOS emisiju daudzuma aprēķinam izmantots emisijas faktors no Eiropas Vides aģentūras emisiju krājuma CORINAIR emisijas faktoru datubāzes (metodikas) 2.D.3.g sadaļas Chemical products (<https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016/part-b-sectoral-guidance-chapters/2-industrial-processes/2-d-l-other-solvent/2-d-3-g-chemical/view>).

Saskaņā ar metodikas datiem emisijas faktorā ir iekļautas GOS emisijas no visa ražošanas procesa - izejmateriālu svēršana, sajaukšana, izstrādājumu presēšana, atdzesēšana un pakošana, līdz ar to emisiju faktorā ir iekļautas GOS emisijas no saistvielu pielietošanas. Saskaņā ar metodikas 3-5.tabulu kopējais GOS emisijas daudzums no gumijas ražošanas procesa ir 8 g/kg (kg/t) izejmateriālu.

Telpās, darbības laikā logiem un durvīm jābūt aizvērtiem, lai mazinātu emisijas ārpus ražotnes telpām, tāpat Pārvalde norāda, ka filtri ir regulāri jāapseko, jāveic to apkope vai maiņa, lai novērstu nepietiekami attīrīta gaisa izplūdi (atbilstošs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujas C sadaļā).

Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" nav noteikts gaisa kvalitātes robežlielums un mērķlielums gaistošiem organiskajiem savienojumiem.

Lai gan uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai netiks izmantoti tīri organiskie šķīdinātāji, gumijas paklājiņu/flīžu ražošanā izmantotajā līmē tie ir ietverti, kaut arī nelielos apjomos (GOS – 5.00%). Tādēļ uz uzņēmumu tiks attiecināti Ministru kabineta 2013.gada 16.aprīļa noteikumos Nr.186 "Kārtība, kādā ierobežojama organisko savienojumu emisija no iekārtām, kuras izmanto organiskos šķīdinātājus" 2.pielikuma 18.punktā "gumijas pārveidošana" noteiktie nosacījumi un emisijas robežvērtības izplūdes gāzēs, pārrēķinot uz kopējo oglekli.

No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas skatīt atļaujas 7.pielikumā 9.4.2.tabulā "No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas" un 9.4.3.tabulā "Piesārņojošo vielu emisiju projekts".

*Sadedzināšanas iekārta "UK-25" var radīt nenozīmīgas emisijas, jauda (nominālā jauda 25 kW, kurināmais – koksne) nerasniedz 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 veikšana" 2.pielikumā noteikto C kategorijas kritēriju – 0,2 MW. Atļaujā netiks izvirzīti nosacījumi šīs iekārtas darbībai un emisijas netiks ņemtas vērā to mazā apjoma dēļ.*

*Pārvalde 2017.gada 14.novembrī SIA "R-Technology" ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VA17TN0320 riepju pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveidei, kuros ir noteiktas uzņēmumam saistošas vides aizsardzības prasība, t.sk. arī 4.punkts "Lai samazinātu gaisu piesārņojošo vielu emisijas no ražotnes, to aprīkot ar filtru sistēmu, kas sastāv no primārās attīrīšanas un sekundārās attīrīšanas ogles filtriem. Ar cietajām daļiņām piesārņoto gaisu no iekārtām atsūkt un caur filtru novadīt atpakaļ ražošanas telpā". Šādā veidā tiks samazināts gaisu piesārņojošo vielu emisijas no ražotnes.*

*SIA "R-Technology" ražošanas darbību vēl nav uzsācis, jo riepju pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotne nav nodota ekspluatācijā. Iekārtu darbība tiks atļauta tikai kad Pārvalde sniegs atzinumu par tehniskajos noteikumos Nr.VA17TN0320 noteikto vides aizsardzības prasību ievērošanu. Pārvaldē nav iesniegts iesniegums par riepju pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes nodošanu ekspluatācijā. Atļaujas C sadaļā tiks noteikts, ka darbību SIA "R-Technology" var uzsākt tikai pēc tam, kad ir izpildītas tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības.*

#### **9.5. smaku veidošanās**

Visa veida nolietoto riepju pārstrādes procesos nerodas smarža, kas raksturīga tieši siltam gumijas agregātstāvoklim. Pārstrādes procesā gumija netiek sasildīta.

Smaku emisiju rašanos objekta darbības rezultātā potenciāli var izraisīt gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā no gumijas paklāju (fližu) ražošanas. Izvērtējot maksimālo kopējo gaistošo organisko savienojumu emisijas apjomu un emisijas intensitāti, secināms, ka nav paredzama smaku traucējumu rašanos ārpus uzņēmuma telpām. Jāņem vērā arī, ka piesārņojošo vielu emisijas aprēķins tiek veikts nelabvēlīgākam scenārijam, kad pirmreizējo izejmateriālu pārstrāde tiek pielīdzināta otrreizējo materiālu izmantošanai. Otrreizējo izejmateriālu izmantošana potenciāli radīs vēl zemāku gaistošo organisko savienojumu un smaku emisijas līmeni.

Ministru kabineta 25.11.2014. noteikumu nr.724 "Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" (turpmāk – MK noteikumi nr.724) 3.punkts nosaka, kurās teritorijās ir jāveic smaku traucējumu novērtējums un jāievēro atbilstība noteikumu noteiktajam mērķlielumam. Noteikumu prasības netiek attiecinātas uz teritorijām, kuras nav brīvi pieejamas sabiedrības pārstāvjiem, t.i., uz iekārtām teritorijā. Šīs teritorijas var uzskatīt par t.s. "darba vidi", kur ir saistošas darba drošības un veselības aizsardzības normatīvajos aktos noteiktās prasības. Tāpat noteikumu prasības nav attiecināmas uz teritorijām, kurās sabiedrības pārstāvji neuzturas vai arī uzturas īslaicīgi, kā arī - kurās nav izvietotas pastāvīgas dzīves vietas. Šādās teritorijās nav lietderīgi noteikt ierobežojumus piesārņojošās darbības veicējiem un uzlikt par pienākumu veikt papildus pasākumus smaku radīto traucējumu novēršanai.

Saskaņā ar Līgatnes novada teritorijas plānojumu 2012.-2023.gadam zemes vienība "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, kadastra apzīmējums 42620030017 atrodas Lauku zemju (L) teritorijā. Atbilstoši Ministru kabineta 30.04.2013. noteikumiem nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" lauku zemju teritorijas atbilst lauksaimniecības teritorijas (L) funkcionālajai zonai. MK noteikumu nr.724 3.punktā lauksaimniecības teritorija (L) nav minēta. Visa ražošanas darbība paredzēta iekštelpās, tuvākā dzīvojamā māja atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas, apkārtnē plešas lauksaimniecības zemes, nav blakus esošu citu uzņēmumu, kas radīto kopējo smaku emisiju fonu. Līdz ar to nav pamata pieprasīt smaku emisiju limita projektu. Vienlaicīgi uzņēmums piekrīt nosacījumiem, ka, ja tiek saņemtas

pamatotas sūdzības vai arī Valsts vides dienesta inspektors konstatē smaku, tad pārvalde var pieņemt lēmumu par mērījumu veikšanas nepieciešamību. MK noteikumi nr.724 23.punkts paredz, ka sūdzības saņemšanas gadījumā arī pašam operatoram ar deguna/ožas palīdzību būs jāveic smakas radīto traucējumu novērtējums, lai konstatētu kādu veikto darbību rezultātā un pie kādiem laikapstākļiem tuvākās apkaimes iedzīvotājiem tiek radīti smaku traucējumi un jau savlaicīgi varētu novērst turpmāko sūdzību rašanos un nepieciešamības gadījumā veikt papildus pasākumus.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Darbības paredzētas tikai iekštelpās. Smaku emisiju rašanos objekta darbības rezultātā potenciāli var izraisīt gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā, kas radīsies gumijas flīžu ražošanā (izmantojot presējamo mašīnu ar vulkanizācijas presi, masu uzkaršējot līdz 130°C 10 minūtes), jo kā saistviela tiks izmantota līme. Ņemot vērā, ka šajā adresē darbojās uzņēmums SIA "IDE ECO", kas arī tika ražojis gumijas paklājiņus (saražotais produkcijas apjoms neatbilda B kategorijai, netika veikta riepu pārstrāde, nebija izbūvēta filtru sistēma), radīja smakas, tad smaku traucējumu rašanos ārpus uzņēmuma telpām var rasties, bet SIA "R-Technology", izmantojot paredzēto filtru sistēmu, piesārņojošo vielu emisijām gaisā ārpus uzņēmuma teritorijas, būtiskām emisijām nevajadzētu rasties.*

*Uzņēmums, ražojot gumijas izstrādājumus, veiks līdzīgu darbības principu un izmantos gaisa attīrīšanas tehnoloģijas, kas attīrīto gaisu novadīs atpakaļ ražošanas telpās, kā SIA "Rubrig" (izdota atļauja gumijas izstrādājumu ražotnes B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai Nr.RI16IB0033). Tomēr Pārvalde izvirzīs nosacījumu pamatotu sūdzību gadījumā veikt smaku mērījumus un atkarībā no mērījumu rezultātiem izstrādāt smaku emisiju limitu projektu un/ vai veikt papildu pasākumus smaku ierobežošanai. Ražotne atrodas ~ 170 m attālumā no tuvākās dzīvojamās mājas.*

#### **9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi**

Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru ar tilpumu 3 m<sup>3</sup> (0,04 m<sup>3</sup>/dnn, 0,92 m<sup>3</sup>/mēn., 11,04 m<sup>3</sup>/gadā), kas ir 100 % nohermetizēts. Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA "Jumis", reģ.nr. 40103032305. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies. Līgums ir projekta stadijā un tiks pietādīts Pārvaldei, līdz ko tas būs parakstīts.

Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies.

Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma laukumā nav ierīkota. Visa ražošanas darbība notiks ēkas iekštelpā.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražošanas procesā neradīsies ražošanas notekūdeņi. jo pats process ir paredzēts bez ūdens izmantošanas. Darbības paredzēts veikt ēkā ar kopējo platību 1234 m<sup>2</sup>. Ēkas grīda klāta ar betonētu ūdensnecaurlaidīgu segumu.*

*Dzeramais ūdens ēkā tiek nodrošināts no spices (dziļums līdz 20 m no zemes virsmas), kas ierīkots laikā, kad ēkā atradās lopu ferma. Plānotais ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām – 0,04 m<sup>3</sup> diennaktī. Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz esošo krājrezervuāru. Par sadzīves notekūdeņu (atkritumu klase 200306) apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA "Jumis".*

*Paredzētās darbības vietai tuvākās ūdensteces – Krāčupīte un Vildoga atrodas attiecīgi 1,3 km un 1,4 km attālumā ziemeļu un ziemeļrietumu virzienā. Ražotnes attālums līdz Gaujai – ~ 3,6 km. Saskaņā ar Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Meliorācijas digitālā kadastra karti zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 lauksaimniecībā izmantojamā zeme un tai pieguļošās lauksaimniecības zemes, izņemot uz austrumiem esošā nekustamā īpašuma "Briežkalni" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0045) ziemeļu daļu, ir meliorētas. Ņemot vērā paredzētās darbības attālumu līdz dabiskām ūdenstecēm, kā arī to, ka darbība paredzēta tikai ēkā, nav paredzams virszemes ūdeņu, t.sk. meliorācijas sistēmas, piesārņojums un tā izplatība.*

*Ņemot vērā iepriekš minēto, secināms, ka paredzētajai darbībai visticamāk nebūs būtiski*

negatīva ietekme uz virszemes ūdensobjektiem.

SIA "R-Technology" darbības rezultātā var tikt piesārņoti lietusi un sniega kušanas ūdeņi. Lietusi un sniega kušanas ūdeņi netiek organizēti savākti. Pārvalde atļaujas C sadaļā izvirzīs nosacījumu izveidot uzņēmuma teritorijas lietusi notekūdeņu savākšanas sistēmu, lai tiktu nodrošināta lietusi un sniega ūdeņu novadīšana, paredzot ūdeņu savākšanas sistēmu (saskaņā ar Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumos Nr.240 "Vispārīgā teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" noteikto).

#### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Visu atkritumu veidu reģistrācija tiks veikta atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām.

Sadzīves atkritumus rada darbinieki. 14.09.2017. noslēgts līgums nr.262-2-071 ar SIA "ZAAO" par sadzīves atkritumu savākšanu.

Atkritumu uzskaitē tiks iekārtots nebīstamo atkritumu uzskaites žurnāls. Piesārņojošo vielu noplūdes gadījumā, piesārņojošās vielas tiek savāktas, izmantojot skaidas, kas pēc izmantošanas tiks uzglabātas mucā un apsaimniekotas kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu veidošanās, iespējamie atkritumu veidi, to daudzumi un rīcība ar tiem atbilstoši parādīta 9.7.1. un 9.7.2.tabulās (atļaujas 8. un 9.pielikumā).

Maksimālā un minimālā bīstamo atkritumu plūsma (tonnas/gadā) norādītas tabulā:

#### Maksimālā un minimālā bīstamo atkritumu plūsma (tonnas/gadā) 9.7.3.tabula

Atkritumu kods	Atkritumu nosaukums	Maksimālais atkritumu apjoms t/g	Minimālais atkritumu apjoms t/g	Uzglabāšanas laiks	Uzglabāšanas veids	Uzņēmums, kas saņem atkritumus
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	0,1	0,1	1 gads	Kartona kastēs ar vāku, ēkā	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	0,5	0,02	1 gads	200 l mucās, ēkā	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju

Rīcībā ar atkritumiem, tai skaitā, bīstamajiem, tiks ievēroti drošības pasākumi, vērsta to uzskaitē. Jebkādu ķīmisko vielu noplūžu gadījumā, tās tiks savāktas ar atbilstošiem absorbentiem, kas pēc tam tiks apsaimniekoti kā bīstamie atkritumi.

Uzņēmums izvirzījis nosacījumus nolietotu riepu apsaimniekošanai, kas tiks ievēroti, lai samazinātu ietekmi uz vidi:

- nodrošināt visu attiecīgajā ēkā esošo nolietoto riepu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai. Nolietotās riepas uzglabās stateniski vienu virs otras, neveidojot kaudzes. Sasmalcinātā gumija līdz tālākai apstrādei tiks uzglabāta big-bag maisos;
- ievest un uzglabāt nolietotas riepas tādā daudzumā, lai tās netraucētu ēkā pārvietoties, tās pēc iespējas ātrāk tiktu pārstrādātas. Neveidot riepu, kā arī sasmalcināto gumiju, uzkrājumus, kas pārsniedz to uzglabāšanai paredzētās vietas ietilpību;
- nodrošināt ugunsdrošības un darba drošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā;
- avārijas gadījumā vai ekspluatācijas ārkārtas apstākļos operatoram darbība iespējama ātri jāsašaurina vai jāpārtrauc līdz laikam, kad kļūst iespējams atjaunot normālu ekspluatācijas režīmu;
- avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām.

Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekošanas uzņēmēj sabiedrībām atkritumi uzglabāsies ēkā (skat. 9.7.4.tabulu). Atkritumu uzglabāšanai uzņēmuma teritorijā un telpās uzstādīti konteineri (skat. pielikumā atkritumu izvietošanas shēmu).

#### Vienlaicīgi teritorijā un ēkā tiks uzglabāts sekojošs atkritumu daudzums 9.7.4.tabula

Atkritumu kods	Nosaukums	Uzglabāšanas veids	Uzglabāšanas vieta	Atkritumu apjoms, t	Uzglabāšanas laiks
160103	Nolietotas riepas	Kaudzē	iekštelpās	40	Līdz vienam mēnesim

130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	200 l mucā	iekštelpās	0,02	Līdz vienam gadam
191202	Melnie metāli	3 m <sup>3</sup> konteinerā	iekštelpās	6	Līdz trīs mēnešiem
070799	Citi šīs grupas atkritumi (gumijas atkritumi)	1,1 m <sup>3</sup> konteinerā	iekštelpās	0,05	Līdz vienam gadam
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Kartona kastē	iekštelpās	0,1	Līdz vienam gadam
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	1100 l konteiners	Pie ēkas uz laukuma	0,01	Līdz vienam mēnesim vai saskaņā ar izvešanas

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām tiks veikta visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma) un veidu uzskaitē, atsevišķi iekārtotā žurnālā.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Iesniegumā ir sniegta informācija par plānoto apsaimniekojamo nolietoto riepju apjomu, kas tiks izmantoti kā izejviela. Šie atkritumi/izejmateriāls tiks īslaicīgi uzglabāti, kaudzēs, vienu virs otras, kaudzes paredzēts stabilizēt ar atsaitēm (sīkāks apraksts atļaujas B sadaļā).

Tehnikas darbības norises vietas nepieciešamas nodrošināt ar absorbenta materiāliem, kas nodrošinātu iespējamo vidē nonākušo naftas produktu savākšanu. Sadzīvē radušos atkritumus nepieciešams savākt un ievietot konteinerī un nodot atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Atļaujas C sadaļas 15.punktā tiks izvirzīti nosacījumi atkritumu apsaimniekošanai.

Operators aizpildījis 9.7.1.tabulu "Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem" (iekļauta atļaujas 8.pielikumā) un 9.7.2.tabulu "Atkritumu savākšana un pārvadāšana" (iekļauta atļaujas 9.pielikumā).

Uzņēmuma darbības rezultātā radīsies bīstamie atkritumi: luminiscentās lampas (atkritumu klases kods 200121), kā arī izlietotās motoreļļas, veicot tehnoloģisko iekārtu apkopi uzņēmuma teritorijā (atkritumu klases kods 130208). Tāpat var rasties arī izlietotais absorbents (Absorbenti, filtru materiāli (tais skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām atkritumu klases kods 150202), kā arī tekstila kordi no riepām (atkritumu klases kods 191208)Pārvalde attiecīgi papildinājusi 9.7.1. un 9.7.2.tabulu.

Pārvalde norāda, ka liela uzmanība operatoram jāvērs atkritumu plūsmas izsekojamībai, kas galvenokārt tiek nodrošināta veicot atkritumu uzskaiti. Pamatinformācijai par atkritumiem ir jābūt nodrošinātai jau pirms atkritumi tiek pieņemti tālākai apstrādei, t.i. pirms atkritumu savākšanas/pieņemšanas.

Vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomu skatīt atļaujas 9.7.4.tabulā.

"Atkritumu apsaimniekošanas likums" 9.panta pirmā un sestā daļa nosaka, ka vietējās pašvaldības organizē sadzīves atkritumu, to skaitā sadzīvē radušos bīstamo atkritumu, apsaimniekošanu atbilstoši reģionālajiem plāniem savā administratīvajā teritorijā, kā arī organizē atkritumu dalītu vākšanu savā administratīvajā teritorijā.

Līgatnes novada dome 2017.gada 25.maijā domes sēdes protokolā Nr.6 9.§ "Par atļaujas izsniegšanu SIA "R-Technology"" atļāvusi SIA "R-Technology" veikt B kategorijas piesārņojošo darbību adresē "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā.

Katlu mājas darbības rezultātā radušos pelnus, kā kurināmais materiāls tikai koksne (atkritumu klases kods 100101).

Operators neveiks atkritumu pārvadāšanu. Atkritumus tālākai apsaimniekošanu nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas.



### 9.8. trokšņa emisija

Ņemot vērā uzņēmuma plānoto darbības specifiku, iespējamie trokšņa avoti uzņēmuma teritorijā būs – iekrāvēja darbība materiālu pārkraušanas laikā, kā arī autotransports un mikseris. Izvērtējot plānoto darbību, secināms, ka nozīmīgākais trokšņa avots var būt miksera darbība. Saskaņā ar dažādu iekārtu ražotāju datiem, miksera (maisītāja) radītais troksnis var būt līdz 80 dB (A). Minētā vērtība tiek sasniegta pie trokšņa emisijas avota 1 m attālumā no tā (t.i. darba vidē, uz kuru neattiecas MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasības). Uzņēmuma ražošanas iekārtas tiks uzstādītas iekštelpās. Ņemot vērā nelabvēlīgāko situāciju – lielāko ražotāju sniegto trokšņa līmeni, uzņēmuma teritorijā vides trokšņa līmenis nav paredzams lielāks par 36 dB(A). Tā kā uzņēmums plāno darboties dienas laikā un vakarpusē, iekštelpās, neizmantojot būtisku trokšņa līmeni emitējošas iekārtas, radītais troksnis ietekmēs tikai darba vidi un būtiski nepalielinās kopējo apkārtnes radīto trokšņa līmeni. Darbības plānotas tikai slēgta tipa angāra iekšpusē, kura sienas slāpēs emitēto troksni, pie tam izmantotās iekārtas nav uzskatāmas par vērā ņemamu trokšņa avotu. Tuvākajā apkārtņē atrodas apstrādāta lauksaimniecības zeme. Nav paredzama Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumos Nr.597 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegšanas iespēja. 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). Uzņēmuma darbības rezultātā nav paredzams MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegums, tajā skaitā nakts laikā. Gar zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 42620030017 aug koku rinda, kas zināmā mērā ierobežo traucējumu izplatību.

Transporta radītais troksnis uzņēmuma teritorijā nav uzskatāms par nozīmīgu. Transporta kustība plānota darba laikā no 8.00-18.00 darba dienās. Nav plānota kustība sestdienās, svētdienās un svētku dienās, kā arī naktī. Uzņēmuma specifika saistīta ar ražošanu telpās, kas ir ilgāka par transporta kustību.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*SIA "R-Technology" ražošanas iekārtas atradīsies tikai iekštelpās, un radītais troksnis galvenokārt ietekmēs tikai darba vidi un būtiski nepalielinās kopējo apkārtnes radīto trokšņa līmeni. Transporta radītais troksnis dotajā brīdī uzņēmuma teritorijā nav uzskatāms par nozīmīgu. Darbības plānotas tikai slēgta tipa angāra iekšpusē, kura sienas slāpēs emitēto troksni. Ražošanā strādājošie, nepieciešamības gadījumā, jānodrošina ar individuālajiem dzirdes aizsardzības līdzekļiem.*

*Teritorijā nav veikti trokšņa līmeņa mērījumi, jo darbība nav uzsākta. Tuvākā māja ~ 170 m attālumā). Papildus iespējamais trokšņa avots – iebraucošais autotransports (izejvielu ievēšanai un gatavās produkcijas izvešanai) vērtējams kā maznozīmīgs. Operatoram tiks izvirzīts pamatotu sūdzību gadījumā veikt trokšņa līmeņa mērījumus.*

### 9.9. augsnes aizsardzība

Ņemot vērā to, ka ražotnes darbība notiks telpās (bijušajā liellopu fermā ar esošu infrastruktūru), tad augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums iespējams tikai ārkārtas situācijās vai normatīvo aktu un Pārvaldes izvirzīto prasību neievērošanas gadījumā. Uzņēmuma teritorijā augsnes un grunts piesārņojuma izpēte nav veikta.

Uzņēmuma darbības rezultātā radušies ražošanas atkritumi tiks uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti uz cietā seguma iekštelpās. Sadzīves atkritumi tiks uzglabāti speciāli tiem paredzētā konteinerā pie ēkas uz laukuma. Uzņēmuma ražošanas iekārtas atradīsies iekštelpās.

Nolietotās riepas pirms pārstrādes atradīsies iekštelpās un neradīs piesārņojumu augsnei.

#### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta. Uzņēmuma*

*tehnoloģiskais process nav saistīts ar augsnes piesārņojumu.*

*Ražošana, izejmateriālu un atkritumu uzglabāšana, izņemot sadzīves atkritumus, tikai iekštelpās.*

*Piesārņojuma izplatība iespējama notekūdeņu krājrezervuāra bojājumu vai pārplūdes gadījumā, līdz ar to atļaujā tiks izvirzīts nosacījums, ka krājrezervuāra saturs, saskaņā ar noslēgto līgumu ir regulāri jāiztukšo un jānogādā uz komunālajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Konstatējot krājrezervuāra bojājumus, nekavējoties tie jānovērš, lai grunts un gruntsūdeņi netiktu piesārņoti ar sadzīves notekūdeņiem.*

*Ražotnes darbības laikā pilnībā nevar izslēgt apdraudējumu apkārtējai videi tehnikas un tās atsevišķu mezglu avāriju, kā arī izejvielu uzglabāšanas tvertņu bojājumu dēļ, kā rezultātā teorētiski iespējama ķīmisko vielu (līmes, krāsu pigmenta), t. sk. naftas produktu un citu tehnisko šķidrumu noplūde (piemēram, uzpildot degvielu). Lai savlaicīgi novērstu iespējamo grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu ar naftas produktiem un citām ķīmiskām vielām mehanizētās tehnikas avāriju vai bojājumu gadījumā, darbības norises vietā jābūt pieejamiem absorbējošiem materiāliem izlijumu savākšanai, kā arī jāparedz pasākumu plāns vielu organizētai savākšanai un bīstamo atkritumu uzglabāšanai. Šādu avāriju iespējamība un to radītā ietekme uz vidi vairāk vērtējama kā lokāla ar nosacījumu, ka laikus tiek veikti pasākumi avāriju seku novēršanai.*

*Paredzētās darbības vietā un tiešā tās tuvumā nav konstatēts paaugstināts piesārņojuma līmenis, pamatojoties Valsts SLA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem un Līgatnes novada teritorijas plānojumam.*

#### **9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām**

Piesārņojums teorētiski var rasties iekārtu bojājumu, autotransporta avāriju gadījumā, kā arī izmantoto ķīmisko vielu (līmes, krāsu pigmenta) noplūdes gadījumā. Ņemot vērā to, ka ražošana un ķīmisko vielu uzglabāšana paredzēta ēkā ar betonētu grīdas segumu, potenciālā piesārņojuma izplatība un tai sekojoša vides piesārņošana, vērtējama kā minimāla ar nosacījumu, ka tiek ievēroti drošības datu lapās noteiktie pasākumi un laikus tiek veikti pasākumi piesārņojuma izplatības novēršanai (t.sk. līmei un krāsu pigmentam). Līmes EKO S-1 drošības datu lapā (atjaunota 29.02.2016.) iekļauta informācija, ka vielas aizdegšanās gadījumā tā jādzēšas ar ogļskābo gāzi vai pulverveida ugunsdzēsamo aparātu, vai arī ūdensstrūklu. Nedrīkst pieļaut līmes nokļūšanu virszemes un pazemes ūdeņos, kā arī kanalizācijas sistēmā. Izlijusī viela jāsavāc ar šķidrumu absorbējošu materiālu, kas jāuzglabā atsevišķi no sadzīves atkritumiem. Līme jāuzglabā vēsā, sausā vietā, izvairoties no tiešas saules iedarbības un karstuma avotiem. Krāsu drošības datu lapā (publicēšanas datums: 28.12.2010.) iekļauta informācija, ka materiāla izbiršanas gadījumā ir jānovērš tā izkaisīšanās un aizskalošana, kā arī saskare ar augsni, ūdenstilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja viela ir nokļuvusi vidē, jāinformē attiecīgās institūcijas. Izbirusī krāsa jāsavāc ar vakuuma palīdzību, vai jāsaslauka un jānovieto atbilstoši marķētā atkritumu tvertnē.

Ražotnē jānodrošina ugunsdzēsamie aparāti, marķētas tvertnes bīstamo atkritumu uzglabāšanai, kā arī absorbenta materiāli naftas produktu savākšanai.

Objekta tehniskās ekspluatācijas noteikumu neievērošanas gadījumos ir iespējams ugunsgrēks. Uzņēmumā tiks izstrādāts rīcības plāns avāriju gadījumā un darbinieku pienākumi ārkārtas situācijas gadījumā. Ugunsgrēka gadījumā uzņēmumā ugunsdzēsības vajadzībām ir ugunsdzēsamie aparāti.

Lai samazinātu iespējamās negatīvās sekas avāriju gadījumos, uzņēmumā ir paredzēti šādi pasākumi:

- izstrādāt instrukciju ugunsdrošības nodrošināšanai un izziņošanas shēmu ugunsgrēka gadījumā;
- tiks izstrādāts evakuācijas plāns ražošanas telpām;
- uzņēmuma personāls ugunsdrošības, kā arī darba drošības jautājumos tiks instruēts, stājoties darbā, un pēc tam ne retāk kā reizi gadā apmācīts un instruēts atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošo dokumentu prasībām;

- nodrošinātas darba vietas ar individuālajiem ugunsdzēsšanas aparātiem;
- ugunsdzēsamie aparāti tiks uzpildīti un pārbaudīti reizi gadā;
- darba vietās uzstādīs nepieciešamās drošības zīmes;
- gaisa attīrīšanas iekārtas ekspluatētas saskaņā ar to ražotāju specifikāciju. Ne retāk kā reizi mēnesī tiks veikta gaisa attīrīšanas iekārtu apskate, lai pārlicinātos, vai tās darbojas atbilstoši ražotāja instrukcijām;
- par filtru tīrīšanas un nomaiņas pasākumiem atbildīgā persona veiks ierakstus iekārtas ekspluatācijas žurnālā.

Ir nodrošināta objekta apsardze, tāpēc objektā cauru diennakti visu gadu atrodas atbildīgais darbinieks, kas nodrošināts ar mobilajiem sakariem un var nekavējoties ziņot par ārkārtas situācijām attiecīgajām institūcijām un administrācijai.

Uzņēmumam tiks izstrādāta un apstiprināta darba aizsardzības instrukcija, "Ievadinstrukcija", kā arī instrukcija "Par ugunsdrošības pasākumiem SIA "R-Technology". Tiks izstrādāta avārijas situācijas, ugunsgrēka un nelaimes gadījumu izziņošanas shēma. Nozīmēta atbildīgā persona par ugunsdrošību uzņēmumā.

Uzņēmuma telpās un teritorijā ir novietoti ugunsdzēsamie aparāti.

Saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" SIA "R-Technology" nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns. MK 01.03.2016. noteikumu Nr.131 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" 1.pielikumā norādīti kvalificējošie daudzumi bīstamām vielām un bīstamo vielu grupām. Neviena no šīm vielām uzņēmumā netiks izmantota kā izejmateriāls, ne arī rodas kā blakus produkti vai atkritumi ražošanas procesā. Prasības darba videi tiks nodrošinātas atbilstoši LR likumdošanai. Ražotnē tiks ievērotas darba drošības prasības, par ko katru darbinieku, uzsākot darbu uzņēmumā, instruēs darba vadītājs. Katrs darbinieks tiks iepazīstināts arī ar ugunsdrošības noteikumiem. Darbiniekiem būs pieejami pirmās nepieciešamības ugunsdzēsšanas līdzekļi. Atkritumu uzglabāšana un apsaimniekošana tiks organizēta tā, lai tiktu ievērotas ugunsdrošības prasības, kā arī tiks paredzēts pasākumu plāns ar atkritumu apsaimniekošanu saistīto avārijas situāciju seku likvidēšanai.

Nolietotu riepu pieņemšanas un uzglabāšanas un pārstrādes iekārtas darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai var izraisīt kaitējumu videi, uzņēmums rīkosies saskaņā ar Vides aizsardzības likuma. 27., 28. panta prasībām:

- ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus šo draudu novēršanai;
- nekavējoties ziņos VVD par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai;
- iekārtas bojājumu gadījumā ierobežo vai apturēs tās darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta normāla iekārtas darbība.

Uzņēmums izvirzījis nosacījumus nolietotu riepu apsaimniekošanai, kas tiks ievēroti, lai samazinātu ietekmi uz vidi:

- nodrošināt visu attiecīgajā ēkā esošo nolietoto riepu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai;
- ievest un uzglabāt nolietotas riepas tādā daudzumā, lai tās netraucētu ēkā pārvietoties, tās pēc iespējas ātrāk tiktu pārstrādātas;
- nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā;
- avārijas gadījumā vai ekspluatācijas ārkārtas apstākļos operatoram darbība iespējami ātri jāsašaurina vai jāpārtrauc līdz laikam, kad kļūst iespējams atjaunot normālu ekspluatācijas režīmu;
- avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām.

Iekārtas darbība netipiskos apstākļos: Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiks.

### Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

*Uzņēmuma ražošanas darbības un iespējamie avāriju riski ir identificējami un kontrolējami. Operators iesniegumā norādījis avārijas iemeslus, kā arī to novēršanas iespējas. Darbību veikšanas teritorijās nodrošināt/uzglabāt absorbentu naftas produktu (degviela, eļļa u.c.) savākšanai. Izmantotā absorbenta (piemēram: degvielas vai eļļas noplūdes gadījumā) utilizāciju veikt atbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem. Operatoram jānodrošina darbiniekiem atbilstoša apmācība un instrukcijas par piesārņojošo darbību iespējamo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šīs darbības veicamas. Darbiniekiem jābūt informētiem par pasākumiem ietekmes samazināšanai un rīcību avārijas situācijās.*

## **C sadaļa**

### ***Atļaujas nosacījumi***

#### **10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:**

##### **10.1. darbība un vadība**

1. Atļauja izdota SIA "R-Technology" piesārņojošas darbības veikšanai nekustamajā īpašumā "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā:
  - 1.1. B kategorijas piesārņojoša darbība – riepu pārstrādei līdz 10 000 t/gadā.
  - 1.2. B kategorijas piesārņojoša darbība – gumijas izstrādājumu ražošana no pārstrādātajām riepām ar saražoto produkciju līdz 6336 t/gadā.
  - 1.3. C kategorijas piesārņojoša darbība – gumijas izstrādājumu ražošanai nepieciešamās saistvielas uzglabāšana līdz 443 t/gadā (vienlaikus uzglabājot līdz 26 t).
2. Iekārtas darbība jāveic atbilstoši atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām, darbības aprakstam B sadaļā (ievērojot Pārvaldes izvērtējumā noteikto), atļaujas nosacījumiem.
3. Atļaujā minētās darbības atļauts uzsākt tikai pēc tam, kad ir izpildīti tehniskajos noteikumos Nr.VA17TN0320 izvirzītās vides aizsardzības prasības (t.sk.4.punkts) un saņemts Pārvaldes atzinums par šo prasību izpildi.
4. Darbība atļauta saskaņā ar iesniegto informāciju – iekšstelpās (būves kadastra apzīmējums 4262 003 0017 0001).
5. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta.
6. Atļauja attiecas uz ražošanas procesā izmantotajām iekārtām un to ekspluatāciju, kā arī uz visām ar pamatdarbību saistītām piesārņojošām darbībām.
7. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, sekojot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.
8. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30.panta trešo daļu, operatora maiņas gadījumā Pārvaldē iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.
9. Pirms izmaiņām darbībā paziņot par to Pārvaldei saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30.panta pirmo daļu un MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A, B un C kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 4.2.punktā noteikto termiņu, lai izvērtētu, vai šī izmaiņa uzskatāma par būtisku un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
10. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.<sup>9</sup>panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:

- Operatora prettiesiskas darbības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēka veselībai.
  - Darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.
11. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A, B un C kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 57.punktu VVD reģionālā vides pārvalde var anulēt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.
  12. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 5.pantu operatoram jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai novērstu, vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku.
  13. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 6.panta otro daļu operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi. Operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.
  14. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30.panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz Pārvaldē attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. Pārvalde 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.
  15. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25.panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.
  16. **Katru gadu līdz 1.aprīlim**, iesniegt Pārvaldē gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 31.panta pirmās daļas 3.punktā noteiktajam.
  17. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, sekojot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.

## **10.2. darba stundas**

1. Iekārtas darbināt tā, lai nepārsniegtu atļaujas 9.4.1.tabulā norādīto emisijas ilgumu.
2. Regulāri veikt ikreizēju iekārtu darba laika uzskaiti/reģistrāciju.
3. Ražotnes darba laiks: 303 dienas gadā, 24 stundas dienā, 6 dienas nedēļā. Darba laiks darba dienās no plkst.6.<sup>00</sup>–14.<sup>00</sup>, no plkst.14.<sup>00</sup>–22.<sup>00</sup>, no plkst.22.<sup>00</sup>–6.<sup>00</sup> (svētdienas un svētku dienas brīvas).

## **11. Resursu izmantošana:**

### **11.1. ūdens**

1. Riepu apstrādei un gumijas izstrādājumu ražotnei izmantot iekārtas ar bezūdens tehnoloģijām.
2. Ūdens sadzīves vajadzībām no uzņēmuma apsaimniekotās spices.

### **11.2. enerģija**

1. Veicot piesārņojošo darbību, racionāli izmantot enerģiju saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 4.panta 10.punkta prasībām.

### **11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli**

1. Izejmateriālu un palīgmateriālu uzglabāšana tika iekštelpās (būves kadastra apzīmējums 4262 003 0017 0001, izņemot koka paletes un sagatavoto gatavo

- produkciju (gumijas paklājiņus/flīzes).
2. Izmantojamo ķīmisko vielu un izejvielu veidi un apjomi saskaņā ar informāciju:
    - 2.1. 9.3.3.tabulā "Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami" (atļaujas B sadaļas 9.3.apakšpunktā);
    - 2.2. 9.3.4.tabulā "Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos (atļaujas 6.pielikumā).
  3. Ja plānotais izejmateriālu, palīgmateriālu un ķīmisko vielu un maisījumu daudzums pārsniedz noteikto limitu, uzņēmumam jāgriežas Pārvaldē ar priekšlikumiem limita izmaiņai ne vēlāk kā 60 dienas pirms plānotajām izmaiņām.
  4. Ķīmiskās vielas, maisījumus un izejvielas uzglabāt iepakojumos, izņemot riepas, kuras atļauts uzglabāt uz grīdas.
  5. Vienlaicīgi uzglabājamaais atkritumu apjoms darbības vietā atbilstoši 9.7.4.tabulai.
  6. Jānodrošina rakstiska vai elektroniska ķīmisko vielu un maisījumu uzskaitē (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas) un vismaz reizi gadā jāveic to inventarizācija atbilstoši MK 22.12.2015. noteikumu Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze" 2. un 3.punkta prasībām.
  7. Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9.panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro īpaša rūpība un piesardzība un jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.
  8. Darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem jāveic personālam, kura izglītības līmenis atbilst MK 23.10.2001. noteikumu Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem" prasībām.
  9. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības. Ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapām jāatbilst 28.05.2015. Komisijas Regulai (ES) 2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH). Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.
  10. Ķīmisko vielu un maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām. Īstenot pāreju uz globāli harmonizēto ķīmisko vielu un to maisījumu klasificēšanu un marķēšanu (GHS) atbilstoši aktualizētajā Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (ar grozījumiem) norādītajam.
  11. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu uzglabāšana vai darbības ar tiem, jābūt brīvi pieejamiem rūpnieciski ražotu absorbentu (atbilstoši informācijai attiecīgās ķīmiskās vielas vai maisījuma drošības datu lapās) krājumiem izlijumu savākšanai.
  12. Aizliegts izmantot skaidas kā absorbentu, izņemot gadījumus, ja tas ir noteikts attiecīgās ķīmiskās vielas vai maisījuma drošības datu lapās.
  13. Darbību veicēja rīcībā jābūt individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, t.sk. darbojoties ar ķīmiskajām vielām izmantot aizsarglīdzekļus, kādi ir noteikti attiecīgās ķīmiskās vielas vai maisījuma drošības datu lapās.

## **12. Gaisa aizsardzība:**

### **12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti**

1. Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.
2. Atļauta emisija no lokālas mazjaudas sadedzināšanas iekārtas (kurināmais – koksne). Nosacījumi netiek izvirzīti, jo sadedzināšanas iekārtas nominālā siltuma jauda nesasniedz C kategorijas piesārņojošās darbības sliekšni 0,2 megavatus.



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

1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no neorganizētā emisijas avota (A1) atļauta saskaņā ar 9.4.1.tabulā "Emisijas avotu fizikālais raksturojums" norādītajiem fizikālajiem parametriem un 9.4.3.tabulā "Piesārņojošo vielu emisijas limiti" minētajiem piesārņojošo vielu limitiem.

### **12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība**

1. Ievērot sadedzināšanas iekārtas tehnoloģiskos procesus un darbināt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, nepieļaut zalvjveida izmetes.
2. Gaisa attīrīšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar to ražotāju specifikāciju. **Ne retāk kā reizi dienā** veikt gaisa attīrīšanas iekārtu apskati, lai pārliecinātos par to atbilstību tehnoloģiskajām prasībām un savlaicīgi konstatētu ekspluatācijas noteikumu pārkāpumus. Par apkopju veikšanu atzīmēt ekspluatācijas žurnālā, iekārtu pasēs.
3. Veikt regulāru ventilācijas sistēmas filtru nomaiņu atbilstoši to izgatavotāja instrukcijā norādītajam ekspluatācijas periodam, lai nodrošinātu filtru efektīvu darbību. Par filtru tīrīšanas un nomaiņas pasākumiem atbildīgajai personai ierakstīt iekārtas ekspluatācijas žurnālā.
4. Gaisa attīrīšanas iekārtas uzturēt tā, lai gaistošo organisko savienojumu koncentrācija gaisā pēc attīrīšanas atbilstu stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā iekļautajiem 77 %.
4. Par filtru tīrīšanas un nomaiņas pasākumiem atbildīgajai personai veikt ierakstus iekārtas ekspluatācijas žurnālā.

### **12.4. smakas**

1. Uzņēmuma darbība un tajā izmantoto iekārtu nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.
2. Iekārtu darbību nodrošināt atbilstoši to ekspluatācijas noteikumiem.
3. Pamatotas sūdzības gadījumā par traucējošu smaku trīs dienu laikā sniegt informāciju Pārvaldē saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 23.punkta prasībām.
4. Nodrošināt smaku mērķlielumu ievērošanu:  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  – nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā jebkurā vietā ārpus iekārtas un iekārtas teritorijas, kas ir pieejama fiziskām personām, kā arī jebkurā vietā ārpus iekārtas un iekārtas teritorijas, kurā izvietotas pastāvīgas dzīvesvietas (MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 3., 8.punkts).
5. Operators ir atbildīgs par smakas koncentrācijas novērtēšanu piesārņojošās darbības veikšanas laikā.
6. Ieviest smaku reģistrācijas žurnālu, kurā reģistrēt un analizēt/izvērtēt iedzīvotāju sūdzības par smaku traucējumiem.

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

1. Veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli emisijas avotam A1 aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.
2. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu procesa darbības ilgums. Datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu.

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

1. Emisiju kontrole aprēķinu ceļā.
2. Veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli, aprēķinot emisiju daudzumus, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu

rezultāti un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos.

3. Vienu reizi piecos gados veikt piesārņojošo vielu emisijas mērījumus emisijas avotam A1, veicot GOS, daļiņu, t.sk.  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$  mērījumus. Testēšanas pārskatā norādīt iekārtas slodzi mērīšanas brīdī. Piesārņojošo vielu emisijas koncentrāciju noteikšanu no emisijas avotiem veikt attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai ar akreditētām metodēm un mēraparatūru.

#### **12.7. gaisa monitorings**

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### **12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija**

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### **12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

1. Ja tiek pārsniegti piesārņojošo vielu koncentrācijas limiti, Pārvaldē iesniegt ziņojumu, kurā norādīti limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze un pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.
2. Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par gaisa piesārņošanu atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" prasībām.
3. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem glabāt trīs gadus un uzrādīt vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" 43.punktam un 6.pielikumam.
4. Mainoties uzņēmuma darbības apjomiem (pirms atļautā apjoma pārsniegšanas) un tehnoloģijai, savlaicīgi informēt Pārvaldi un vienlaikus iesniegt precizētu un aktualizētu stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu, ievērojot MK 16.04.2013. noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" prasības un pamatojoties uz jaunāko informāciju par gaisu piesārņojošo vielu fona koncentrāciju un gaisa kvalitātes normatīviem.
5. Katru gadu iesniegt Pārvaldē iekārtai raksturīgo GOS bilanci.
6. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" vides aizsardzības oficiālo statistikas veidlapu "Veidlapa Nr.2 – Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību" ar informāciju par iepriekšējo kalendāra gadu, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" prasībām.
7. Vienu reizi ceturksnī aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" 43.punkts., 6.pielikums).
8. Katru gadu iesniegt Pārvaldē iekārtai raksturīgo GOS apsaimniekošanas bilanci, kas sastādīta atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 2.aprīļa noteikumu Nr.186 "Kārtība, kādā gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kurās izmanto organiskos šķīdinātājus" 4.pielikumam.

### **13. Notekūdeni:**

#### **13.1. izplūdes, emisijas limiti**

1. Uzņēmuma tehnoloģisko iekārtu darbība tikai iekšējās. Tehnoloģisko iekārtu darbība

bez ūdens un notekūdeņu izplūdes vidē.

2. Sadzīves notekūdeņus novadīt krājrezervuārā. Sadzīves notekūdeņus nodot attīrīšanai pakalpojuma sniedzējam, saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem (līgumam jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 43.punkta prasībām).
4. Neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 42.punkta prasībām.

### **13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība**

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **13.5. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē**

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija**

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

1. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā jāinformē Pārvalde par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī jāiesniedz un jāsaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

## **14. Troksnis:**

### **14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai**

1. Trokšņa avots – tehnoloģiskās iekārtas ražošanas telpās, un materiālu ievadošie un izvedošie transporta līdzekļi.

### **14.2. trokšņa emisijas limiti**

1. Nepārsniedz MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteiktos robežlielumus.

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

1. Iedzīvotāju *sūdzību gadījumā* akreditētā laboratorijā veikt trokšņu mērījumus. Mērījumu vietas saskaņot ar Veselības inspekciju (MK noteikumu 07.01.2014. Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 7.punkts, 1., 2.pielikums).
2. Trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums "Par piesārņojumu" 49.pants otrā daļa; MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 12.punkts).

### **14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

1. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Pārvaldi par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.
2. Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas, rezultātus iesniegt Pārvaldē (likuma "Par piesārņojumu" 45.panta otrā daļa).

## **15. Atkritumi:**

### **15.1.atkritumu veidošanās**

1. Apsaimniekojamo atkritumu veidi un apjomi atbilstoši 9.7.1.tabulai (atļaujas 8.pielikumā).
2. Uzņēmuma darbības rezultātā var rasties bīstamie atkritumi: luminiscentās lampas (atkritumu klases kods 200121), kā arī izlietotās motoreļļas, veicot tehnoloģisko iekārtu

apkopi uzņēmuma teritorijā (atkritumu klases kods 130206), izlietotais absorbents (atkritumu klases kods 150202) u.c..

## **15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi**

1. Atkritumu izvietojums, darbības vietas izvietojums uzņēmumā atbilstoši atļaujas 10.pielikumam.
2. Vienlaicīgi uzglabājamaais atkritumu apjoms darbības vietā atbilstoši 9.7.4.tabulai, atļaujas B sadaļā.
3. Uzņēmumā savācamo un apstrādāto atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar likuma "Atkritumu apsaimniekošanas likums" V nodaļas prasībām.
4. Aizliegts uzglabāt, apstrādāt tādus atkritumu veidus, kuri nav iekļauti šajā atļaujā (MK noteikumu Nr.898 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" 26.pants).
5. Nešķirotos sadzīves atkritumus un nebīstamos ražošanas atkritumus savākt atbilstoši 9.7.2.tabulai "Atkritumu savākšana un pārvadāšana", un saskaņā ar līgumu nodot apsaimniekošanai specializētam uzņēmumam.
6. Nepieļaut bīstamo atkritumu ievietošanu šajos konteineros ("Atkritumu apsaimniekošanas likums" 15.pants).
7. Līgumi par bīstamo atkritumu tālāku apsaimniekošanu jāslēdz ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju (Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17.panta pirmā daļa 3.punkts, otrā un trešā daļa).
8. Visus bīstamos atkritumus savlaicīgi un regulāri, bet ne retāk kā reizi gadā nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.
9. Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakošana un marķēšana jāveic atbilstoši MK noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" III nodaļas prasībām:
  - bīstamos atkritumus uzglabāt, ņemot vērā to bīstamību un daudzumu, tikai īpaši aprīkotās vietās apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam;
  - bīstamos atkritumus uzglabāt iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, uz kura ir etiķete ar atkritumu nosaukumu, bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu, atbilstoši prasībām;
  - bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā vismaz reizi mēnesī veikt iepakojuma apskati.
10. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19.pantu ir aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem.
11. Atkritumus tālākai apsaimniekošanai nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma V nodaļas 17.panta prasībām.
12. Atkritumus klasificēt atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" Atkritumu klasifikatoram.
13. Ievērot MK 13.12.2016. noteikumos Nr.788 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" izvirzītās prasības.
14. Atkritumu ievēšana un uzglabāšana veicama tā, lai neradītu traucējumus pieguļošo teritoriju izmantošanā un nepieļautu citu atkritumu veidu ievēšanu, kā arī teritorijas piegružošanu.
14. Veicot nebīstamo atkritumu sūtījumus ārpus Latvijas valsts teritorijas, ievērot 14.06.2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1013/2006 "Par atkritumu sūtījumiem" un Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr.660/2014 (*piemēro no 01.01.2016*), ar ko groza Regulu (EK) Nr.1013/2006 par atkritumu sūtījumiem noteiktās prasības. Atkritumu sūtījumiem pievienojama informācija atbilstoši Regulas Nr.1013/2006 VII pielikumam.
15. Aizliegts sadedzināt vai līdzsadedzināt uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumus uzņēmuma teritorijā.

16. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši Iepakojuma likumam un MK 19.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem prasībām
17. Šķidros bīstamos atkritumus, jāsavāc atsevišķi slēgtos konteineros/mucās, lai nodotu tālākai pārstrādei uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja.

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

1. Bīstamo atkritumu uzskaiti veikt īpašā žurnālā papīra vai elektroniskā veidā, saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" 4.punkta prasībām un 1.pielikuma veidlapai.
2. Atkritumu uzskaites žurnālu datus apkopot katra mēneša pēdējā datumā (un par gadu). Datu pareizību apliecināt ar atbildīgās amatpersonas parakstu
3. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.pantu veikt visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaiti un rezultātus reģistrēt uzskaites dokumentā.
4. Lai pamatotu statistikas pārskatā "Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" iekļauto informāciju, saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.pantu, veikt visu uzņēmumā radīto atkritumu veidu un to daudzuma uzskaiti. Uzskaites datus reģistrēt atkritumu uzskaites dokumentā.
5. Ar atkritumiem veiktās darbības rakstiski vai elektroniski reģistrēt reģistrācijas žurnālā, katras darba dienas beigās veicot ierakstu par darba dienas laikā ievesto/izvesto atkritumu veidiem un daudzumiem, atbilstoši MK 13.12.2016. noteikumu Nr.788 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" 28.punktam un pielikumam.

### **15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

1. **Katru gadu līdz 1.martam** pamatojoties uz *Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnāla* datiem, iesniegt valsts statistikas pārskatu "*Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem*" par iepriekšējo kalendāra gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv) tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides oficiālās statistikas veidlapām" prasībām.
2. Pamatojoties uz bīstamo atkritumu uzskaites datiem, **katru gadu līdz 1.martam** jāiesniedz Pārvaldē informācija par iepriekšējā gadā uzskaitītajiem atkritumiem atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" 4.punktam.
3. Pēc pieprasījuma sniegt Pārvaldei informāciju par atkritumu apsaimniekošanu un citu vides informāciju saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21.panta pirmās daļas 5. punkta prasībām.
4. Nekavējoties informēt Pārvaldi par vides piesārņojuma konstatēšanu un tā novēršanas pasākumiem saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 6.panta piektās daļas prasībām.

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

Uz darbību neattiecas.

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

Uz darbību neattiecas.

**16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām:**

1. Ražošanas darbība, ķīmisko vielu un maisījumu, izejvielu un atkritumu uzglabāšana atļauta tikai iekšējās. Ārpus ražošanas telpām, nepieciešamības gadījumā, var uzglabāt koka paletes un gatavo produkciju (gumijas flīzes/paklājiņi).
2. Ražošanas telpās nodrošināt slodžu izturīgu, ūdens un piesārņojošo vielu necaurlaidīgu segumu ar hidroizolāciju, lai nepieļautu augsnes un grunts piesārņošanu no saimnieciskās darbības.
3. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām veikt un atkritumus uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu nokļūšanu apkārtējā vidē.
4. Ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt drošā, marķētā iepakojumā (ražotāja iepakojumā).
5. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā: radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem, radīt traucējošus trokšņus vai smakas, piesārņot un piegružot vidi (Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.pants).
6. Saimnieciskās darbības rezultātā nedrīkst pasliktināties augsnes, grunts un pazemes ūdeņu kvalitātes rādītāji.
7. Atkritumus uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu nokļūšanu apkārtējā vidē.
8. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu, maisījumu vai atkritumu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem rūpnieciski ražotiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies atkritumi jāapsaimnieko atbilstoši 21.06.2011. MK noteikumu Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu, uzskaites kārtība" prasībām.
9. Izveidot uzņēmuma teritorijas lietus notekūdeņu savākšanas sistēmu, lai tiktu nodrošināta lietus un sniega ūdeņu novadīšana, no uzņēmuma teritorijas (saskaņā ar Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumos Nr.240 "Vispārīgā teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 164.punktu).
10. Nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi vidē radot draudus virszemes, pazemes ūdeņu un grunts piesārņojumam (saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 42.punktu).

**16.<sup>1</sup> Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem panēmieniem:**

Uz darbību neattiecas.

**17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos:**

1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 5.panta prasībām.
2. Pārtraukt iekārtas darbību netipiskos apstākļos, ja ir iespējama vides (ūdens, augsnes vai gaisa) piesārņošana. Darbību drīkst atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņu novēršanas.

**18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi:**

1. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu

darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 30.panta ceturtajai daļai.

2. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 4.panta devīto punktu pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

**19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās:**

1. Uzturēt iekārtas atbilstošā tehniskā stāvoklī, samazinot iespējamo avāriju risku.
2. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu avāriju risku uzņēmumā atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 5.pantam.
3. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Pārvaldi par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Pārvaldē pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.
4. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 27. un 28. pantu:
  - ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus; ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt Pārvaldi par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
  - ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Pārvaldei par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
  - ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.
5. Avāriju gadījumā nekavējoties zvanīt Pārvaldei (tel. 64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)).

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

1. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 45.panta ceturto daļu, ja piesārņojošās darbības dēļ ir radušies vai var rasties draudi cilvēka dzīvībai, veselībai vai videi, kā arī avārijas vai tās draudu gadījumā operators nekavējoties ziņo Pārvaldei par notikuma laiku, vietu, avārijas iemesliem (tel.: 64207266, 26566597).
2. Pēc avārijas apjoma apzināšanas daudzumu, iemeslu un atbilstošo rīcību ziņot Valmieras reģionālajai vides pārvaldei:
  - 2.1. Avārijas datumu, laiku (no plkst..... līdz plkst.....), cēloni.
  - 2.2. 30 dienu laikā pēc avārijas veikt dabas resursu nodokļa aprēķināšanu un nomaksu par vides piesārņojuma faktisko veidu un apjomu, atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 19.jūnija noteikumu Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" 1.punkta 1.17.apakšpunkta un 23.punkta prasībām.
3. Atļaujas nosacījumu neizpildes (pārkāpumu) gadījumā nekavējoties ziņot Pārvaldei (tel.: 64207266, 26566597) un vienas nedēļas laikā iesniegt Valmieras reģionālajā vides pārvaldē informāciju par pārkāpumu būtību un iemesliem, kādēļ nav izpildīts nosacījums vai radīts pārkāpums.

**21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm:**

1. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21.panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.
2. Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:
  - brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
  - brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
  - uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.



**Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu  
iesniegšanas datumiem**

<b>Dokuments</b>	<b>Saņemts/Nosūtīts</b>
Iesnieguma pirmā redakcija saņemta	21.11.2017.
Valmieras RVP operatoram pieprasītā papildinformācija	15.12.2017.
Iesnieguma otrā redakcija saņemta	10.01.2018.
Valmieras RVP atzinums par iesnieguma pieņemšanu	05.02.2018.
Valmieras RVP operatoram pieprasītā papildinformācija	05.02.2018.
Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas vēstule	22.02.2018.
Iesnieguma trešā redakcija saņemta	27.02.2018.
Iesnieguma trešās redakcijas papildinājums saņemts	02.03.2018.
Līgatnes novada domes vēstule	14.03.2018.

## Kopsavilkums

### **Uzņēmuma(uzņēmējsabiedrības) nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku:**

Operators: SIA "R-Technology"

Juridiskā adrese: "Ratnieki 4"-12, Ratnieki, Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, LV - 4108

Reģistrācijas numurs: 44103075141

Iekārta: Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotne.

Adrese: "Zeltiņu ferma" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017), Līgatnes pagasts, Līgatnes novads

### **Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja:**

SIA "R-Technology" nekustamajā īpašumā "Virsaīši" (kadastra Nr.4262 001 0110; zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017; adrese: "Zeltiņu ferma"), Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, plāno veikt nolietotu riepu (atkritumu klase 160103) pārstrādi (reģenerāciju; kods R5), radot otreizējo izejmateriālu (granulas, skaidas, "čipšus"(gabalus)), no kura tālāk tiks ražoti gumijas paklāji (flīzes). Plānots pārstrādāt nolietotu vieglo un kravas (autobusu, kravas automašīnu, traktoru, industriālās riepas) transportlīdzekļu riepas (apmēram 10 000 tonnas gadā), iegūstot dažādu frakciju gumijas granulas (6336 tonnas gadā). Uzņēmums neplāno veikt nolietoto riepu savākšanu un pārvadāšanu. Riepas tiks pieņemtas no uzņēmumiem, kuri saņēmuši attiecīgo atļauju atkritumu apsaimniekošanai un pārvadāšanai un, kas tās savāc no fiziskām un juridiskām personām.

Darbības paredzēts veikt ēkā ar būves kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 001. Angāra tipa ēkas kopējā platība 1234 m<sup>2</sup>, klāta ar betonētu ūdensnecaurlaidīgu segumu, uzņēmuma vajadzībām tiks izmantoti 634 m<sup>2</sup> ēkas, kā arī teritorija ar platību 26 980 m<sup>2</sup>, saskaņā ar 13.02.2018. noslēgto Nedzīvojamo telpu nomas līgumu.

Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" uzņēmuma piesārņojošā darbība atbilst 1. un 2.pielikumam: 1.pielikuma: 4.punkta Ķīmiskā rūpniecība un darbības ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem: 4.12. apakšpunktam – iekārtas gumijas izstrādājumu ražošanai ar ražošanas jaudu virs 500 tonnām gadā; 1.pielikuma: 5.punkta Atkritumu apsaimniekošana: 5.3.apakšpunktam - iekārtas sadzīves atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas un 2.pielikuma 6.punkta Citas nozares: 6.7.apakšpunktam - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 10 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

Nepārtraukts darbs ražotnē tiks organizēts trīs maiņās – 24 stundas dienā, 6 dienas nedēļā (ražotne darbosies 303 dienas gadā). Darba laiks darba dienās no plkst. 6.00–14.00, no 14.00–22.00, 22.00–6.00, svētdienas un svētku dienas brīvas.

### **Piesārņojošās darbības apraksts:**

#### **Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai:**

Ūdens izmantošana saistāma galvenokārt ar ūdens patēriņu sadzīves vajadzībām, kā arī plastmasas savienotāju ražošanas iekārtas dzesēšanas sistēmai. Dzeramais ūdens ēkā tiek nodrošināts no spīces jeb urbuma ar samērā nelielu dziļumu, līdz 20 m, kas atrodas blakus ražošanas ēkai. Plastmasas savienotāju ražošanas iekārtas dzesēšanas sistēmai nepieciešamā ūdens daudzums tiks precizēts, uzsākot ražošanu plānotajos apjomos, tomēr nav paredzams, ka tas pārsniegs 10 m<sup>3</sup> diennaktī. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Plānotais ūdens patēriņš 0,04 m<sup>3</sup>/dnn, 0,92 m<sup>3</sup>/mēn., 11,04 m<sup>3</sup>/gadā.

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

Par uzņēmuma darbības izejmateriāliem uzskatāmas nolietotas riepas, kuras tiks īslaicīgi uzglabātas un pārstrādātas. Iekārtu darbības nodrošināšanai tiks izmantota hidrauliskā eļļa.

Pārstrādājot riepas tiks saražotas gumijas granulas, kas tālāk būs kā izejmateriāls gumijas paklāju (flīžu) ražošanai. Plastmasas plēve un koka paletes tiks iepirktas jaunas, nelietotas, uz kurām tiks uzkrauta un iepakota saražotā produkcija. Gumijas granulā/skaidu iekrāsošanai izmantos dažādu krāsu pigmentu.

Lai savlaicīgi novērstu grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu ar naftas produktiem un citām ķīmiskām vielām mehanizētās tehnikas avāriju vai bojājumu gadījumā, darbības norises vietā būs pieejami absorbējošie materiāli (skaidas) izlijumu savākšanai. Absorbentu izmantotais daudzums atkarīgs no izlijumu biežuma un apjoma.

Degviela, kas nepieciešama frontālajam iekrāvējam, tiks pievesta atbilstošās kannās (uz vietas degvielas kannas netiks uzglabātas).

Ražošanas iekārtas darbināmas ar elektrību, apkure daļēji tiks nodrošināta arī ar elektriskajiem sildītājiem, iespējamais elektroenerģijas patēriņš - 404 800 kWh/gadā.

#### **Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai:**

Kā bīstamā ķīmiskā viela tiks izmantota saistviela – līme EKO S-1 un granulātorā iekārtas ekspluatācijai - tosols. Ķīmiskās vielas tiks iegādātas oriģinālajos iepakojumos.

#### **Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējais lielums):**

*Emisijas gaisā.* Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti – viens laukumveida avots – riepu pārstrādes un gumijas ražošanas cehs-angārs un viens punktveida avots – katlu telpas dūmenis. Gada laikā pārstrādājot un sadrupinot 10 000 t nolietotas riepas un saražojot 6336 t dažādas krāsas gumijas paklāju (flīzes), kā saistvielu izmantojot 443 t līmes un darbinieku sadzīves telpu apkurei sadedzinot 6,5 t koksnes, iekārtu kopējās emisijas sastāda 11.7337 t gadā.

*Smaku emisiju* rašanos objekta darbības rezultātā potenciāli var izraisīt gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā no gumijas paklāju (flīžu) ražošanas. Izvērtējot maksimālo kopējo gaistošo organisko savienojumu emisijas apjomu un emisijas intensitāti, secināms, ka nav paredzama smaku traucējumu rašanos ārpus uzņēmuma telpām. Jāņem vērā arī, ka piesārņojošo vielu emisijas aprēķins tiek veikts nelabvēlīgākam scenārijam, kad pirmreizējo izejmateriālu pārstrāde tiek pielīdzināta otrreizējo materiālu izmantošanai. Otrreizējo izejmateriālu izmantošana potenciāli radīs vēl zemāku gaistošo organisko savienojumu un smaku emisijas līmeni.

*Apkure.* Ēkā strādājošajiem paredzētās atpūtas telpas tiek apkurinātas ar koksnes apkures krāsnīņu Līvānu ķieģelis UK25. Kurināms ar cieto kurināmo - malku, 6,5 t/gadā. Pārējās telpas tiks apsildītas ar elektriskajiem sildītājiem.

*Kanalizācija.* Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru (11,04 m<sup>3</sup>/gadā, atkritumu klases kods 200306 - kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi). Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA "Jumis, reģ.nr. 40103032305. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies.

Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma laukumā nav ierīkota. Visa ražošanas darbība notiks ēkas iekšējā telpā.

#### **Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:**

Paredzētā darbība ietver nolietotu riepu (*atkritumu klase 160103*) pārstrādi (reģenerācijas kods R5). Visa veida nolietoto riepu (*atkritumu klase 160103*) iekārtas pārstrādes jauda – 10 000 t/gadā. Ražotnē (telpās) īslaicīgi (līdz vienam mēnesim), ņemot vērā reģenerējamo riepu apjomu tiks uzglabātas ~40 tonnas nolietoto autoriepu. Nolietotu riepu pārstrādes procesā tiek iegūta dažādu frakciju gumijas (granulas (pārslas), skaidas, "čipsi") - 6336 t/gadā, no kurām tālāk tiks ražoti gumijas paklāji (flīzes). Nolietotu riepu pārstrādes procesā radīsies melnie metāllūžņi/metāla stīpas (stiegras) un metāla skaidas (*atkritumu klase 191202*) - 3664 t/gadā, kas tiks nodotas kā metāllūžņi uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgo atļauju un kurš piedāvās augstāko iepirkuma cenu. Vienlaikus tiks uzglabātas 6 tonnas metāla atkritumu līdz 3 m<sup>3</sup> ietilpības konteinerā.

Gumijas izstrādājumu ražošanas procesā radīsies gumijas atkritumi (*atkritumu klase 070799*) līdz 0,1 tonnai gadā, kas tiks īslaicīgi (līdz 1 gadam) uzglabāti 1,1 m<sup>3</sup> konteinerā

ražotnes telpās un nodoti uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgo atļauju. Vienlaikus tiks uzglabātas 0,05 tonnas šo atkritumu.

Darbinieku radītie sadzīves atkritumi (*atkritumu klase 200301*) līdz 2 tonnām gadā tiks nodoti SIA ZAAO, ar ko noslēgts līgums par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu. Vienlaikus tiks uzglabātas 0,01 tonnas sadzīves atkritumu 1100 l konteinerā ārpus ēkas.

Laika gaitā radīsies izlietotas luminiscences spuldzes (*atkritumu kods 200121*). Gada laikā varētu veidoties 0,1 t šādu atkritumu, kas tiks uzglabāts līdz vienam gadam kartona kastē, iekšelpās un nodots uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgo atļauju.

Bīstamie atkritumi: izlietotās eļļas (*atkritumu klase 130208*) līdz 500 litriem gadā tiks īslaicīgi (līdz vienam gadam) uzglabātas marķētās 200 l mucās ražotnes telpās uz paliktna un tiks nodotas atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis attiecīgo atļauju. Vienlaikus tiks uzglabātas 0,02 tonnas šī atkritumu veida.

### **Trokšņu emisijas līmenis:**

Ņemot vērā uzņēmuma plānoto darbības specifiku, iespējamie trokšņa avoti uzņēmuma teritorijā būs – iekrāvēja darbība materiālu pārkraušanas laikā, kā arī autotransports un mikseris. Izvērtējot plānoto darbību, secināms, ka nozīmīgākais trokšņa avots var būt miksera darbība. Saskaņā ar dažādu iekārtu ražotāju datiem, miksera (maisītāja) radītais troksnis var būt līdz 80 dB (A). Minētā vērtība tiek sasniegta pie trokšņa emisijas avota 1 m attālumā no tā (t.i. darba vidē, uz kuru neattiecas MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasības). Uzņēmuma ražošanas iekārtas tiks uzstādītas iekšelpās. Ņemot vērā nelabvēlīgāko situāciju – lielāko ražotāju sniegto trokšņa līmeni, uzņēmuma teritorijā vides trokšņa līmenis nav paredzams lielāks par 36 dB(A). Tā kā uzņēmums plāno darboties dienas laikā un vakarpusē, iekšelpās, neizmantojot būtisku trokšņa līmeni emitējošas iekārtas, radītais troksnis ietekmēs tikai darba vidi un būtiski nepalielinās kopējo apkārtnes radīto trokšņa līmeni. Transporta radītais troksnis uzņēmuma teritorijā nav uzskatāms par nozīmīgu. Darbības plānotas tikai slēgta tipa angāra iekšpusē, kura sienas slāpēs emitēto troksni, pie tam izmantotās iekārtas nav uzskatāmas par vērā ņemamu trokšņa avotu. Tuvākajā apkārtnē atrodas apstrādāta lauksaimniecības zeme. Nav paredzama Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumos Nr.597 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegšanas iespēja. 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). Uzņēmuma darbības rezultātā nav paredzams MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegums, tajā skaitā nakts laikā.

### **Iespējamo avāriju novēršana:**

Lai samazinātu iespējamās negatīvās sekas avāriju gadījumos, uzņēmumā ir paredzēti šādi pasākumi:

- tiks izvietoti darbinieku un iekārtu evakuācijas plāni;
- uzņēmuma personāls ugunsdrošības kā arī, darba drošības jautājumos tiks instruēts, stājoties darbā, un pēc tam ne retāk kā reizi gadā apmācīts un instruēts atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošo dokumentu prasībām;
- ugunsdzēsījamie aparāti tiks uzpildīti un pārbaudīti reizi gadā;
- gaisa attīrīšanas iekārtas ekspluatētas saskaņā ar to ražotāju specifikāciju. Ne retāk kā reizi mēnesī tiks veikta gaisa attīrīšanas iekārtu apskate, lai pārlicinātos, vai tās darbojas atbilstoši ražotāja instrukcijām;
- par filtru tīrīšanas un nomaiņas pasākumiem atbildīgā persona veiks ierakstus iekārtas ekspluatācijas žurnālā.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" (turpmāk – MK noteikumi nr.131). MK noteikumu Nr.131 1.pielikumā norādīti kvalificējošie daudzumi bīstamām vielām un bīstamo vielu grupām. Neviena no šīm vielām uzņēmumā netiks izmantota kā

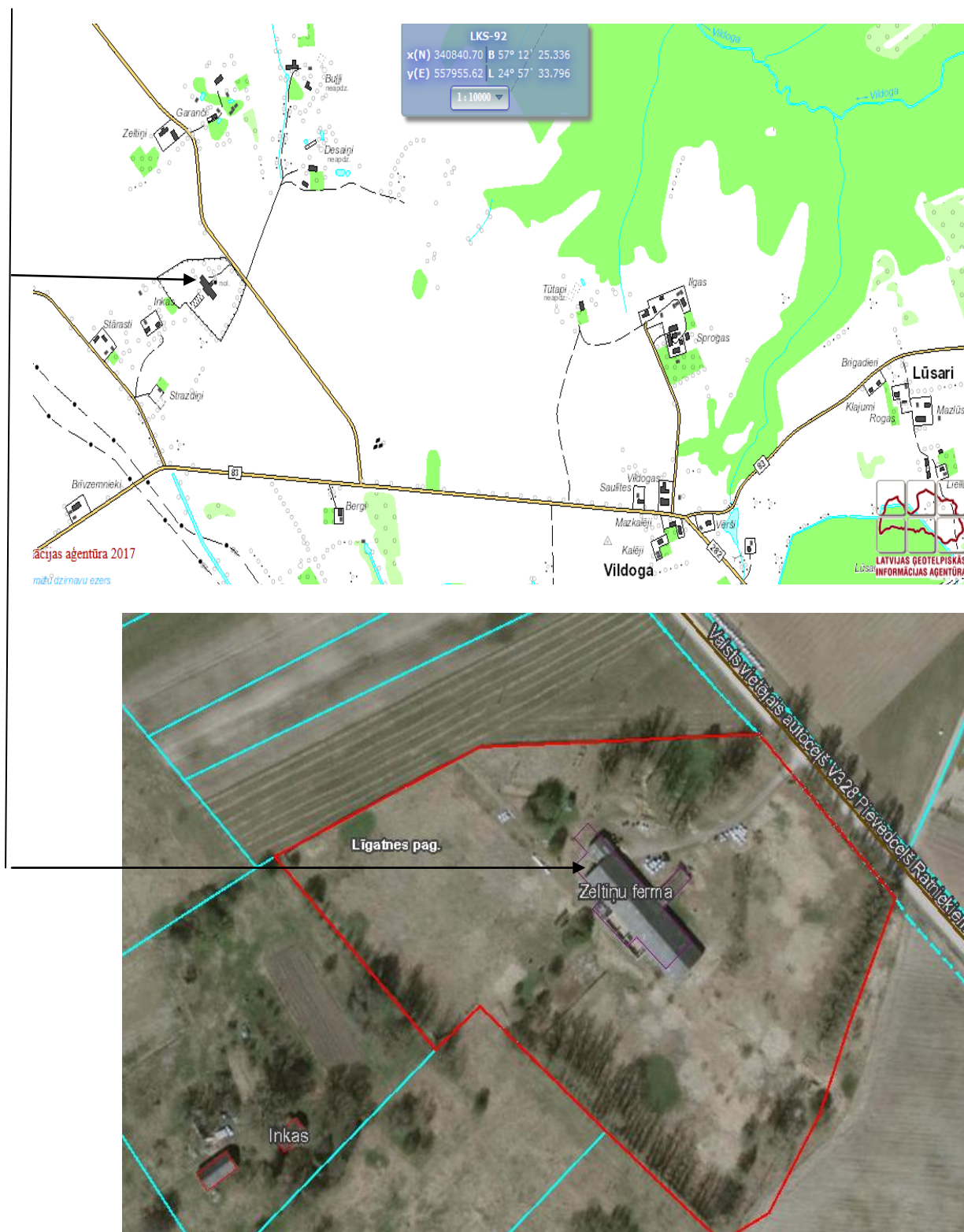
izejmateriāls, ne arī rodas kā blakus produkti vai atkritumi savākšanas procesā. Prasības darba videi tiks nodrošinātas atbilstoši LR likumdošanai. Uzņēmumā tiks ievērotas darba drošības prasības, par ko katru darbinieku, uzsākot darbu uzņēmumā, instruē darba vadītājs. Katrs darbinieks tiks iepazīstināts arī ar ugunsdrošības noteikumiem. Darbiniekiem ir pieejami pirmās nepieciešamības ugunsdzēsšanas līdzekļi. Reizi gadā uzņēmumu pārbaudīs VUGD sastādot aktu.

**Nākotnes plāni:**

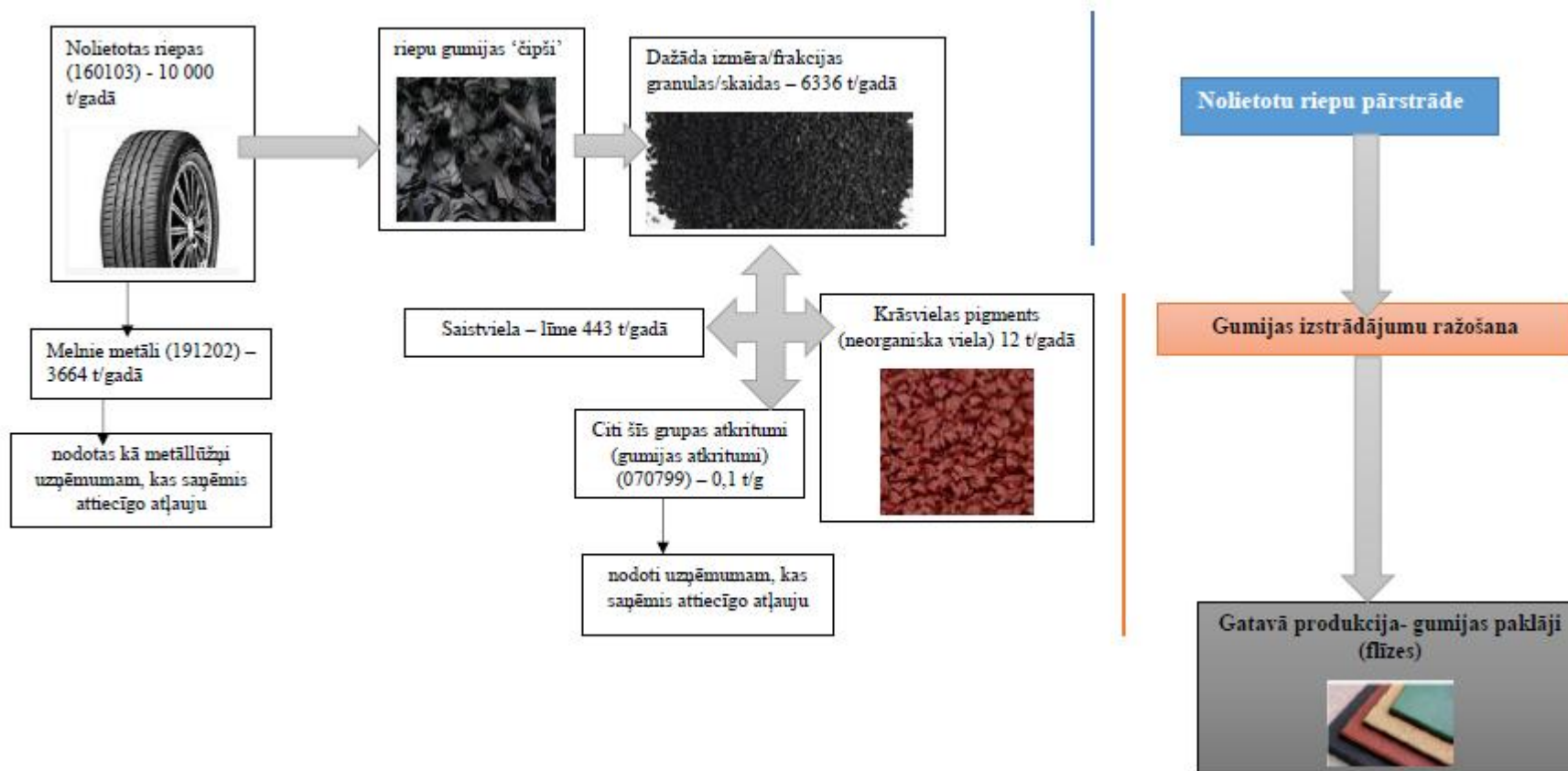
Ēkas pārbūve nav paredzēta, nav paredzēta esošo ēku nojaukšana. Plānota jaunas ēkas būvniecība un apkārtnes labiekārtošana, lai nodrošinātu uzņēmuma darbību un paplašināšanos nākotnē. Pašlaik norit projektēšanas stadija. Uzņēmums iegādājies visas šī iesnieguma 9.6.punktā uzskaitītās iekārtas, izņemot uz šo brīdi ir iegādāta viena prese gumijas flīžu ražošanai. 2018.gadā, realizējot Eiropas Savienības struktūrfondu atbalsta projektu, tiks iegādātas vēl piecas, kā tas norādīts iesniegumā.

## Uzņēmuma atrašanās vieta

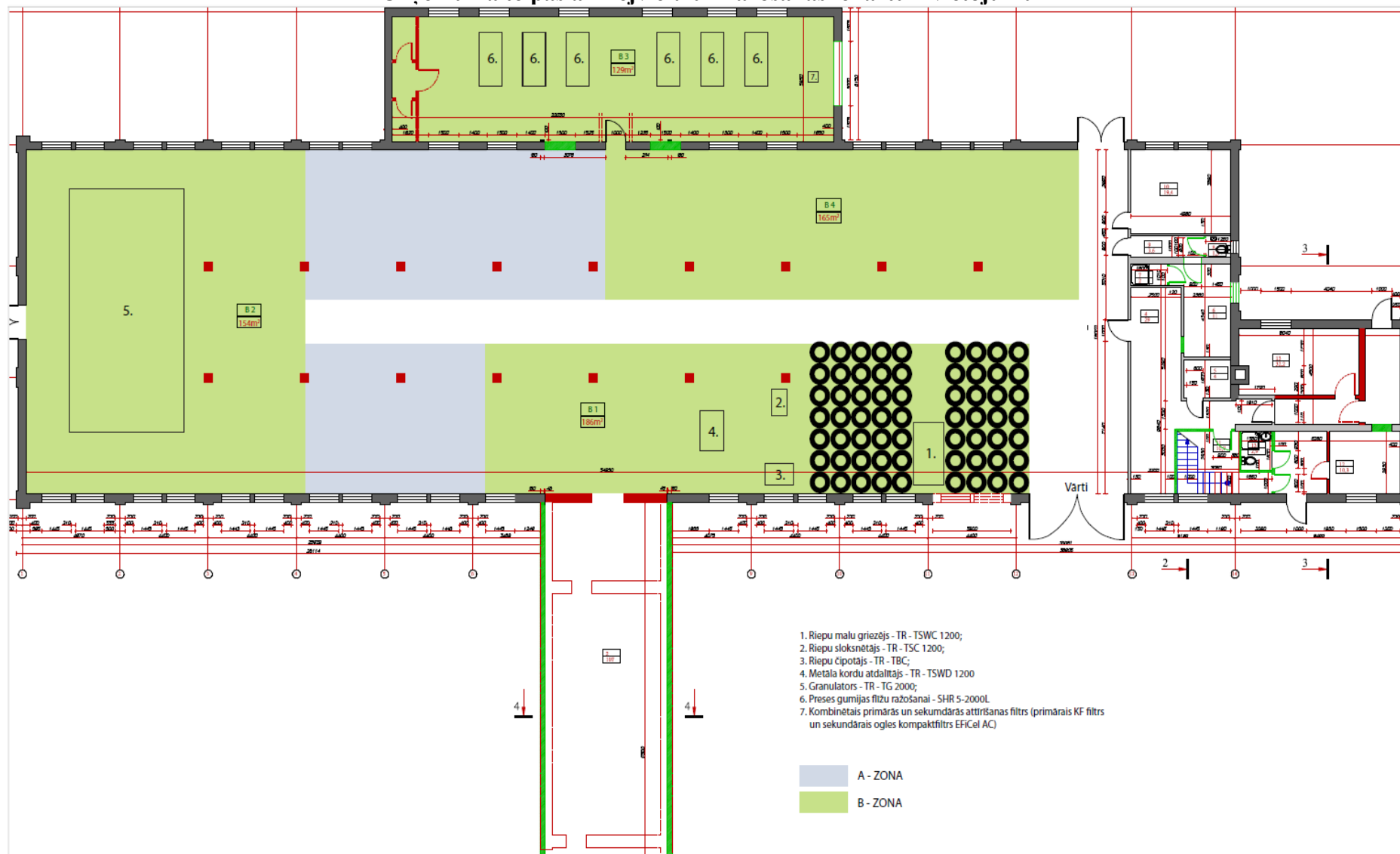
”Zeltiņu ferma”, Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, nekustamā īpašuma kadastra apzīmējums 42620010110, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017



Saražotās produkcijas plūsmas shēma



## Uzņēmuma telpas ar izejvielu un ražošanas iekārtu izvietojumu





## 6.Pielikums

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

9.3.4.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums <sup>(1)</sup> (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(2)</sup>	Izmantošana s veids	EK numurs	CAS numurs <sup>(3)</sup>	Bīstamības klase <sup>(4)</sup>	Bīstamības apzīmējums <sup>(6)</sup>	Riska iedarbības raksturojums <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums <sup>(4)</sup>	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantotais daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Saistvielas (piemēram EKO S-1 vai analogi)	Organisko vielu maisījums	Produkcijas ražošana	247-714-0 212-828-1 215-160-9 270-877-4	9016-87-9 101-68-8 25686-28-6 123714-19- 2 13674-84-5 108-32-7	Resp. Sens 1 Carc. 2 STOT RE 2 Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Skin Sens 1 STOT SE 3 Acute Tox.4	GHS08 GHS07 bīstami	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	P260, P280, P305+P351+P 338, P304+P340, P302+P352, P312	26 t, iekšstelpās oriģinālā iepakojumā, 200 l metāla mucā	443
2.	Tosols	Organiskie savienojum i	Dzesēšanas šķidrums granulātorā iekārtas ekspluatācij ai	203-473-3	107-21-1	Akūta toksicitāte 4.kategorija, 2.kategorija	GHS07	H302; H373	P260; P264; P314; P301+P312; P330; P501	Mazumtirdzniecībā oriģinālā iepakojumā, kannās līdz 200 litriem	1

## 7.Pielikums

### No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas

9.4.2.tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju 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							projektētā	faktiskā			
Gumijas preses (8 gb)	izplūde	A1	24	7272	230 001	GOS	1.9360	-	50.688	Filtru sistēma	80	77	0.4453	-	11.6992
Apkures katls	dūmenis	A2	24	4320	Kurināmais – koksne; V0 – 2.73 m <sup>3</sup> /kg; Vd0 – 4.85 m <sup>3</sup> /kg; Vd – 8.05 m <sup>3</sup> /kg; O2 – 6%										
					200 003	PM <sub>2.5</sub>	0.0003	151	0.0049	nav	-	-	0.0003	151	0.0049
					200 002	PM <sub>10</sub>	0.0004	201	0.0056		-	-	0.0004	201	0.0056
					020 029	Oglekļa oksīds	0.0011	553	0.0176				0.0011	553	0.0176
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0.0004	201	0.0064		-	-	0.0004	201	0.0064

### Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

9.4.3.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	Gumijas prese (angārs, iekštelpas ar filtru sistēmu)	57°12'24.855 57°12'25.277 57°12'25.051 57°12'24.594	24°57'34.305 24°57'35.105 24°57'35.542 24°57'34.835	Gaistošie organiskie savienojumi	230 001	0.4453	-	11.6992	-

## 8.Pielikums

### Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

9.7.1.tabula

Atkri tumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkri tumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējssa- biedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējssa- biedrībām)	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzu ms	R-kods	daudzu ms	D-kods		
Nolietotu riepu pārstrādes procesā radušies atkritumi:													
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	40	-	-	10 000	10000	10 000	R5	-	-	-	-
191202	Melnie metāli	Nav bīstami	6	Pārstrādes process	3664		3664	-	-	-	-	3664	3664
191208	Tekstila atkritumi	Nav bīstami											
Gumijas izstrādājumu ražošanas procesā radušies atkritumi													
070799	Citi šīs grupas atkritumi (gumijas atkritumi)	Nav bīstami	0,05	Ražošanas process	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
Uzņēmuma darbības nodrošināšanai radušies atkritumi													
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	bīstami	0,02	Iekārtu apkope	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	bīstami	0,1	apgaismojums	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,01	Pārstrādes process/sadzīve	2	-	2	-	-	-	-	2	2
200306	Kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami	-	Kanalizācijas sistēma	11,04 m <sup>3</sup>	-	11,04 m <sup>3</sup>	-	-	-	-	11,04 m <sup>3</sup>	11,04 m <sup>3</sup>

				(krājrezervuārs)									
150202	<i>Absorbenti, filtru materiāli (tais skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām</i>	<i>Bīstami</i>		<i>Iekārtu apkope, bīstami ķīmisko vielu/ maisījumu izlījums</i>									
100101	<i>Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilsts 100104 klasei (Pelni)</i>	<i>Nav bīstami</i>		<i>Darbinieku sadzīves telpu apkure</i>									

## 9.Pielikums

### Atkritumu savākšana un pārvadāšana

9.7.2.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
191202	Melnie metāli	Nav bīstami	3 m <sup>3</sup> konteinerā, ēkā	3664	autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju un piedāvā augstāko tirgus cenu
070799	Citi šīs grupas atkritumi (gumijas atkritumi)	Nav bīstami	1,1 m <sup>3</sup> konteinerā, ēkā	0,1	autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	bīstami	200 l mucā, ēkā	0,5	autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	bīstami	Kartona kastē, ēkā	0,1	autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	1100 l konteiners, uz laukuma	2	autotransports	SIA "ZAAO"	SIA "ZAAO"
200306	Kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami	Krājrezervuārs	11,04 m <sup>3</sup>	autotransports	SIA "Jumis"	SIA "Jumis"
150202	<i>Absorbenti, filtru materiāli (tais skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām</i>	Bīstami	Konteinerā		autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju
100101	<i>Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilsts 100104 klasei (Pelni)</i>	Nav bīstami	Konteinerā		autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju
191208	Tekstila atkritumi	Nav bīstami	Konteinerā		autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgo atļauju

## 10.Pielikums

SIA R-Technology atkritumu un to konteineru izvietojuma shēma ēkā

