



Valsts vides dienests

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007, tālr. 63023228, e-pasts jelgava@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

## ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI Nr. JE14IB0013

Komersanta nosaukums: **SIA "GVF BIO"**

Juridiskā adrese: **"Lielniedras", Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads, LV-3031**

Vienotais reģistrācijas numurs: **41203064128**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **11.11.2009.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **08.08.2018.**

Iekārta, operators: **SIA "GVF BIO" biodīzeļdegvielas ražotne**

Adrese: **"Lielniedras", Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads, LV-3031**

Tālruņa numurs: **+371 29209724**

Elektroniskā pasta adrese: **girts@lgt.lv**

Teritorijas kods: **0540256**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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" 1. pielikuma:

1. punkta "Enerģētika" 1.1.2. apakšpunktam – **sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu);**

4. punkta "Ķīmiskā rūpniecība un darbības ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem" 4.2. apakšpunktam – **iekārtas neiekasētu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk;**

4.15. apakšpunktam – **iekārtas organisko ķīmisko produktu ražošanai ķīmiskā, bioloģiskā vai fizikālā procesā, kuras nav iekasētas likuma "Par piesārņojumu" attiecīgajā pielikumā vai šā pielikuma citā punktā;**

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;**

2. pielikuma: 6. punkta "Citas nozares" 6.2. apakšpunktam – **ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2014. gada 25. februāris  
Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2019. gada 10. oktobris

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai**

Atļauja izsniegta: **2014. gada 24. marts** Izsniegšanas vieta: **Jelgava**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2019. gada 5. novembris**

Direktors

H. Verbelis

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI 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

|                                                                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| <i>Vispārīgā informācija par atļauju</i> .....                              | 3 |
| 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....           | 3 |
| 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

|                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>        |      |
| 6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....                                                   | 4    |
| 7. Atrašanās vietas novērtējums .....                                                       | 6    |
| 8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi<br>(norādot, kā tie ņemti vērā) ..... | 7    |
| 9. Iesnieguma novērtējums .....                                                             | 7-12 |

## C sadaļa

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <i>Atļaujas nosacījumi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| 10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13                  |
| 11. Resursu izmantošana .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14                  |
| 12. Gaisa aizsardzība .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18                  |
| 13. Notekūdeņi .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21                  |
| 14. Troksnis .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21                  |
| 15. Atkritumi .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22; (tabulas.28-29) |
| 16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....                                                                                                                                                                                                                                                               | 24                  |
| 17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25                  |
| 18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu<br>ietekmi uz vidi.....                                                                                                                                                                                                                                  | 25                  |
| 19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....                                                                                                                                                                                                                                                             | 25                  |
| 20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas<br>nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama<br>vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses<br>reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006. Regula Nr. 166/2006 ..... | 26                  |
| 21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26                  |

|                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Pielikumi</b> .....                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 22. Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu<br>iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības priekšlikumi, operatoru skaidrojumi,<br>sabiedriskās apspriešanas protokoli – <b>1. pielikums</b> ..... | 30    |
| 23. Iesnieguma kopsavilkums – <b>2. pielikums</b> .....                                                                                                                                                                                      | 30-32 |
| Iekārtas atrašanās vieta kartē – <b>3. pielikums</b> .....                                                                                                                                                                                   | 33    |
| Ēku un ražotņu (t.sk. tvertņu) novietojums teritorijā – <b>4. pielikums</b> .....                                                                                                                                                            | 34    |
| Izlietotās augu eļļas uzglabāšanas tvertņu novietojuma shēma – <b>5. pielikums</b> .....                                                                                                                                                     | 35    |

## **A SADAĻA**

### **VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR ATĻAUJU**

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

- 1) Likums "Par piesārņojumu";
- 2) Ministru kabineta (turpmāk – **MK**) 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B 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 Nr. JE14IB0013 izsniegta 2014. gada 24. martā uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.**

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B 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.

#### **3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas (arī elektroniski).**

Atļauja saskaņā ar pastāvošo likumdošanu tika nosūtīta:

- Jelgavas novada Domei elektroniski [dome@jelgavasnovads.lv](mailto:dome@jelgavasnovads.lv),
- Veselības inspekcijai, Zemgales kontroles nodaļai elektroniski [zemgale@vi.gov.lv](mailto:zemgale@vi.gov.lv).
- Vides pārraudzības Valsts birojam elektroniski [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv).

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

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

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

Šī atļauja ir pārskatīta un atjaunota Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk – **Jelgavas RVP, Pārvalde**) 24.03.2014. izsniegtā SIA "GVF BIO" B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.JE14IB0013.

**B SADAĻA**  
**PIETEIKTĀ DARBĪBA, IESNIEGUMA NOVĒRTĒJUMS**  
**UN ATĻAUJAS IZSNIEGŠANAS PAMATOJUMS**

**6. Pieteiktās darbības īss apraksts**

Jelgavas RVP sniegtā informācija:

SIA "GVF BIO" (turpmāk tekstā arī – **Operators, uzņēmums**) „Lielniedrās”, Jaunsvirlaukas pagastā, Jelgavas novadā nodarbojas ar biodīzeļdegvielas ražošanu (līdz 35875 tonnām gadā) no rapšu eļļas; blakusprodukta jēlglicerīna (līdz 3310,125 tonnām gadā) ražošanu; bioloģiskās motorzāģu eļļas (zāģeļļas) (līdz 60000 l gadā) ražošanu.

Uzņēmums 24.03.2014. saņēmis B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr.JE14IB0013 ar 26.07.2016. lēmuma Nr.JE16VL0075 un 01.11.2018. lēmuma Nr. JE18VL0086 grozījumiem (turpmāk - **esošā Atļauja**). Operators 2019.gada oktobrī iesniedzis iesniegumu Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai - grozījumi esošajā Atļaujā nepieciešami, jo uzņēmums ir paredzējis turpmāk savā darbībā biodīzeļdegvielas ražošanai izmantot izlietoto augu eļļu (atkritumu klases kods 200125-pārtikas eļļas un tauki), aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu 36 600 t/gadā.

Operatora sniegtā informācija:

Biodīzeļdegvielas ražotnē iespējama daļēja vai pilnīga rapšu eļļas aizstāšana ar izlietotās augu eļļas atkritumiem (atkritumu klases kods 200125-pārtikas eļļas un tauki). Plānotais izlietotās augu eļļas atkritumu maksimālais izmantošanas daudzums ir līdz 36 600 t/gadā.

Rapšu eļļa vai izlietotā augu eļļa tiks piegādāta ar autocisternām vai IBC konteineros, eļļu pieņems četrās esošās tvertnēs ar kopējo tilpumu 100 m<sup>3</sup>. No autocisternām (IBC konteineriem) eļļa tiks izsūkņēta ar sūkni. Rapšu eļļu un izlietoto augu eļļu nav paredzēts sajaukt, tās tiks uzglabātas atsevišķās tvertnēs. Uzglabāšanas tvertņu saraksts un tvertņu novietojums ražotnes teritorijā atbilstoši Atļaujas 5. tabulai, 4. un 5. pielikuma shēmām.

Izmaiņas tehnoloģiskā procesā netiek paredzētas.

Rapšu eļļa un/vai izlietotā augu eļļa pirms biodegvielas ražošanas procesa tiks rafinēta (attīrīta no piemaisījumiem), izmantojot nātrija hidroksīdu (NaOH) un fosforskābi (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

Eļļas attīrīšanas procesā veidojas atkritumprodukts – zemas koncentrācijas ziepjūdens, kas tiek uzkrāts atsevišķā tvertnē. Gada laikā veidojas – līdz 20 t ziepjūdens. Zemās koncentrācijas ziepjūdeni paredzēts realizēt uz biogāzes stacijām saskaņā ar iepriekš noslēgtiem līgumiem, tādējādi samazinot ūdens patēriņu, kas nepieciešams biogāzes ražošanas procesiem.

Ziepjūdens sastāvā ir taukskābju nātrija sāļi, kas veidojušies neitralizējot taukskābes ar sārmu. Ziepjūdens pH > 7, kas nozīmē, ka šķidrums vide ir bāziska.

Pēc attīrīšanas procesa rapšu eļļa tiek novadīta tālāk uz biodīzeļdegvielas ražošanas procesu.

Biodīzeļdegvielas un jēlglicerīna ražošana.

Ar sūkņa palīdzību eļļa no noliktavas tvertnēm tiek pārpumpēta uz esterifikācijas reaktoriem (5; 6). Reaktoros eļļa tiek uzsildīta līdz iepriekš uzstādītajai temperatūrai, un pēc tam tai tiek pievienoti reaģenti. Atkarībā no eļļas apjoma reaktorā, tiek iesūkņēts precīzs metanola un nātrija metilāta daudzums. Reaģentus maisot kopā ar eļļu, notiek pāresterifikācijas reakcija. Reakcijai ir svarīga temperatūras uzraudzība. Reakcijas rezultātā reaktorā izgulsnējas jēlglicerīns, kas sastāda aptuveni 10% no reakcijā piedalījušos šķidrumu apjoma. Jēlglicerīns tiek pārsūkņēts uz uzglabāšanas tvertni (12).

Reakcijā iegūtais rapša metilesteris tiek attīrīts ar centrifūgas palīdzību un speciāla absorbcijas filtra palīdzību. Absorbcijas filtrā ir iepildīti daudzkārt izmantojamie sintētiskie sveķi „Lewatit GF 202”, kuri ik pēc zināma laika tiek reģenerēti ar metanola palīdzību. Pēc reģenerācijas metanols tiek aizsūkņēts atpakaļ uz metanola tvertni un atkārtoti izmantots pāresterifikācijas procesā. Izfiltrētais rapša metilesteris jeb biodīzeļdegviela tiek sūkņēta uz starpniecīgu, kur tas tiek uzkrāts tvertnēs: B, C, D, F, G.

Pēc starpniecīgas nostādinātais produkts tiek pārsūkņēts uz metanola atdalītājiem (11). Pēc metanola atdalīšanas biodīzeļdegvielai plūsmā tiek piedozēts antioksidants. Procesā beigās gatavais produkts nonāk akcīzes preču noliktavā (četrās tvertnes ceha ārpusē) realizācijai. Gatavo biodīzeļdegvielu izved ar autocisternām.

### Zāģeļlas ražošana.

Zāģeļļu ražo no rapša eļļas un/vai izlietotās augu eļļas. Eļļa no noliktavas ar sūkņa palīdzību tiek pārsūknēta uz eļļas sildīšanas tvertni un uzsildīta līdz iepriekš uzstādītai temperatūrai 110 °C. Tālāk eļļa tiek pārsūknēta uz žāvēšanas kolonnu, kur tiek veikta eļļas žāvēšana ar vakuumu. Pēc žāvēšanas eļļa caur siltummaini tiek sūknēta uz jaukšanas reaktoru, kur eļļas temperatūra ir robežās no 50-60 °C. Kad reaktorā ir iesūknēts nepieciešamais daudzums eļļas, atkarībā no pasūtītāja izvirzītajām prasībām, tiek pievienota 6-9 % piedeva (VISKOPLEX 10-930), kas nodrošina zāģeļlas oksidatīvo stabilitāti, nepieciešamo kinemātisko viskozitāti, plūstamību zemās temperatūrās, kā arī citus parametrus. Šķīdums tiek mehāniski maisīts 2 stundas un pēc tam tiek pārsūknēts 1 m<sup>3</sup> tvertnēs un novietots noliktavā.

Gadā plānots ražot 60 000 l minētā produkta. Procesam nepieciešamo karsto tvaiku saražo biodīzeļdegvielas ražotnes ceha 1.stāvā uzstādītais tvaika katls "Ici Caldaie" AX-1000, tā izejas jauda ir 1 MW, bet ieejas - 1,16 MW. Tvaika katls saražo 1700 kg/h tvaika, P = 12 bar. Katls nokomplektēts ar šķidro kurināmo degļiem PG70 G-AB, Q = 291- 1047 kW, diviem barošanas sūkņiem Q = 2,0 m<sup>3</sup>/h, H = 130 m un automātisko bloku. Katla barošanai uzstādītas barošanas tvertnes un ūdens mīkstināšanas iekārtas "Karme Filtrs" KWS150, Q = 1,5-2,0 m<sup>3</sup>/h. Kā kurināmais tiek izmantota saražotā biodīzeļdegviela – līdz 520 tonnām/gadā.

Telpu apsildi nodrošina recirkulētais tvaiks, tādējādi tiek lietderīgi izmantota enerģija.

Katlu mājas dūmenī ir ierīkota atvere dūmgāzu mērījumiem un kontrolei. Ražošanas process ir bezatkritumu tehnoloģija, tādēļ ražotnē veidojas tikai sadzīves atkritumi un sadzīves notekūdeņi, bet emisijas gaisā: no katlu mājas un metanola rezervuāra elpošanas vārsta.

### Darba stundas

Uzņēmuma darba režīmā izmaņas netiek plānotas: no 8.00 līdz 17.00 darba dienās.

Uzņēmumā ir nodarināti 5 cilvēki. Saistībā ar piesakāmām izmaiņām nodarbināto skaitu palielināšana netiek plānota.

## **7. Atrašanās vietas novērtējums**

### Jelgavas RVP izvērtējums

*Atbilstoši spēkā esošai Jelgavas novada teritorijas plānojuma 2011.-2023.gadam Jaunsvirlaukas pagasta plānotai (atļautai) teritorijas izmantošanai, ražotne atrodas ražošanas objektu un noliktavu teritorijā (RR). Uzņēmuma teritorija atrodas 200 m uz A no valsts vietējā autoceļa Mežciems – Staļģene – Stūrīši (V1071), 550 m Z no valsts vietējā autoceļa P94 Jelgava – Staļģene – Code. Aptuveni 700 m uz ZR no uzņēmuma atrodas Staļģenes ciems. Tuvākā būve - SIA „Fito AL” noliktavas ēka atrodas 20 m attālumā no ražotnes, Z virzienā. 50 m attālumā no ražotnes Z gala Z virzienā atrodas padomju laikos būvētās kūtiņas, kopumā 6 kūtiņu ēkas, šajā pašā virzienā, 200 m attālumā atrodas pašvaldības ūdenstornis. A virzienā atrodas tūrisma, aptuveni 30 m attālumā no uzņēmuma DA virzienā atrodas rūpnieciska rakstura ēka. Tuvākā dzīvojamā ēka (ģimenes māja) atrodas ~120 m attālumā no ražotnes viduspunkta D-DR virzienā. R virzienā izvietotas vairākas industriāla rakstura būves (angāri, laukumi, nojumes).*

*SIA "GVF BIO" iekārtas atrašanās vieta kartē atbilstoši Atļaujas [3. pielikumam](#).*

*Atbilstoši spēkā esošai Jelgavas novada teritorijas plānojuma 2011.-2023.gadam Jaunsvirlaukas pagasta plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanai, ražotne atrodas ražošanas objektu un noliktavu teritorijā (RR). Saskaņā ar Jelgavas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem ražošanas objektu un noliktavu teritorijas (RR) atļautā izmantošana ir:*

- 1) Rūpnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve;*
- 2) Noliktavu, saimniecības ēku apbūve;*
- 3) Lauksaimnieciska rakstura uzņēmumu apbūve;*
- 4) Zivsaimniecību un zivjaudzētavu apbūve;*
- 5) Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu apbūve;*
- 6) Darījumu iestādes (tirdzniecības un/vai pakalpojumu objekti, biroji, tirdzniecības noliktavas, degvielas un gāzes uzpildes stacijas, automašīnu tehniskās apkopes un remonta ēkas);*
- 7) Autostāvvietas.*

*Līdz ar to, uzņēmuma darbība atbilst Jelgavas novada teritoriālajam plānojumam.*

## 8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

### 8.1 Valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

Tabula Nr. B-1

| Dokuments                                               | Iestāde              | Priekšlikumi atļaujas nosacījumiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ņemti vērā                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 01.11.2019.<br>Nr. JNPIP/3-18/19/219                    | Jelgavas novada Dome | Pašvaldībai nav priekšlikumu un iebildumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. JE14IB0013 nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                 |
| 17.10.2019.<br>vēstule<br>Nr. 4.6.4.-25./27991/97<br>14 | Veselības inspekcija | 1.Nodrošināt trokšņa robežlielumu ievērošanu saskaņā ar 07.01.2014. MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. 2.Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām un nepieļaut, lai tiktu apdraudēta cilvēku dzīvība, veselība un personu manta, kā arī nepieļaut negatīvu ietekmi uz vidi. 3. SIA „GVF BIO” darbības laikā nepieciešams nodrošināt nodarbināto darbinieku drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši 28.04.2009. MK noteikumiem Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”. Ūdensapgādi sadzīves vajadzībām nodrošināt no Jelgavas pilsētas ūdensvada sistēmas. | "C" sadaļas 15., 16., 14., punktā |

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### 8.3.Sabiedrības priekšlikumi

Sabiedrības priekšlikumi nav saņemti Jelgavas RVP.

### 8.4.Operatora skaidrojumi

Skaidrojumi netika pieprasīti.

## 9. Iesnieguma novērtējums

Jelgavas RVP izvērtējums:

**9.1. Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām** Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### 9.2. Ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Izejmateriāli un ķīmiskās vielas tiek padotas precīzā apjomā pēc automātiskās vadības sistēmas iestatījumiem. Ūdens tiks patērēts tikai sadzīves vajadzībām un tvaika katlam, ūdens patēriņš - pēc skaitītāja rādījuma. Reaģentu - metanolu - ir iespējams aizstāt ar ne tik bīstamo etanolu, taču tādā gadījumā ir jāmaina visa tehnoloģija, tāpat svarīgs faktors ir reaģenta cena. Viss process ir noslēgts un visas ķīmiskās vielas tiek recirkulētas, atkārtoti izmantotas procesā. Jelgavas RVP 24.05.2019. paredzētās darbības (izlietoto augu eļļu izmantošana biodīzeļdegvielas ražošanai, aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu 36 600 t/gadā) ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma Nr.JE19SI0015 rezultātā pieņēma lēmumu nepiemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Pārvalde 29.05.2019. atzinumā Nr.JE19AZ0065 pieņēma lēmumu par to, ka paredzētajai darbībai tehniskie noteikumi nav nepieciešami.

Izlietotās augu eļļas (atkritumu klases kods 200125) piegādei uz ražotni, uzņēmums plāno saņemt Pārvaldē atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju. Pārvadājumu nodrošināšanai uzņēmums plāno izmantot komercpārvadājumu pakalpojumus.

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

#### 9.3.1. Ūdens apgāde

Ražotne ir nodrošināta ar pieslēgumu centralizētajam ūdensapgādes tīklam. Uzņēmuma ūdensapgāde notiek saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Jelgavas novada KU”.

Ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām un tvaika katlam. Ūdens patēriņu uzskaita saskaņā ar ūdens patēriņa skaitītāja rādījumiem.

### 9.3.2. Enerģija.

Ražošanas procesa nodrošināšanai tiek izmantota elektroenerģija saskaņā ar noslēgto līgumu. Procesam nepieciešamo karsto tvaiku saražo uzstādītais tvaika katls "Ici Caldaie" AX-1000, tā izejas jauda ir 1 MW, bet ieejas - 1,16 MW. Tvaika katls saražo 1700 kg/h tvaika,  $P = 12$  bar. Katls nokomplektēts ar šķidro kurināmo degļiem PG70 G-AB,  $Q = 291-1047$  kW, diviem barošanas sūkņiem  $Q = 2,0$  m<sup>3</sup>/h,  $H = 130$  m un automātisko bloku. Katla barošanai uzstādītas barošanas tvertnes un ūdens mīkstināšanas iekārtas "Karme Filtrs" KWS150,  $Q = 1,5-2,0$  m<sup>3</sup>/h. Kā kurināmais tiek izmantota saražotā biodīzeļdegviela – līdz 520 t/gadā. Telpu apsildi nodrošina recirkulētais tvaiks, tādējādi tiek lietderīgi izmantota enerģija.

### 9.3.3. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas

Ražošanas cehā kā galvenā izejviela tiek lietota nebīstama ķīmiska viela - dabiska rapšu eļļa. Uzņēmumā tiek veikta ūdens sagatavošana - mīkstināšana, kas tiek nodrošināta ar sintētiskajiem sveķiem speciālās iekārtās. Sveķu reģenerācija tiek veikta ar speciālu sāli. Ūdens mīkstināšanas iekārtas uzstādīja un to apkalpi veic SIA "Ūdens boss". Biodīzeļdegvielas absorbcijas filtrā ir iepildīti daudzkārt izmantojamie sintētiskie sveķi „Lewatit GF 202”.

Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami uzrādītas "C" sadaļas 2.tabulā.

Biodīzeļdegvielas ieguvē tiks lietotas divas bīstamas vielas - metanols un nātrija metilāts. Abas vielas uzņēmums pats importē. Uz 100 g rapšu eļļas aptuveni tiek pievadīti 10 g metanola un nātrija metilāta, kā rezultātā tiks iegūti apmēram 100 g tirdzniecības produkta - biodīzeļdegviela B100 un ap 10 g blakusproduktu - 2.šķiras biodīzeļdegviela un jēlglicerīns (recepte ir aptuvena, jo tas ir komercnoslēpums). Informācija par bīstamajām ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos, sniegta "C" sadaļas 3.tabulā.

Ražotnē iepriekš izmantotais antioksidants Baynox (2,6-Di-tert-butilpcresol) tiks aizstāts ar antioksidantu Irganox L135, izmantošanas daudzums nemainīsies.

Līgums par zemas koncentrācijas ziepjūdens nodošanu ir noslēgts ar SIA "Agro Iecava".

Informācija par biodīzeļdegvielas izmantošanu iekārtā atbilstoši Atļaujas 4. tabulai (skat. "C" sadaļā). Uzglabāšanas tvertņu saraksts un tvertņu novietojums ražotnes teritorijā atbilstoši Atļaujas 5. tabulai un 4. un 5. pielikuma shēmām.

### 9.4. Emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Operatora biodīzeļdegvielas ražotnē identificēti divi punktveida piesārņojošo vielu emisijas avoti (A1 un A2):

**A1** – sadedzināšanas iekārtas - tvaika katls "Ici Caldaie" AX-1000 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,16 MW;

Biodīzeļdegvielas ražošanas procesa darbības nodrošināšanai kā kurināmo izmanto šķidro kurināmo - biodīzeļdegvielu līdz 520 t/gadā. Sadedzināšanas iekārtu plānots darbināt līdz 365 dienām gadā, vidēji līdz 14 stundām diennaktī (vidēji līdz 5110 h/gadā).

**A2** – metanola tvertnes elpošanas vārsts (Biodīzeļdegvielas ražošanas procesā kā viena no izejvielām tiek izmantots metanols, kas tiek uzglabāts 60 m<sup>3</sup> lielā virszemes rezervuārā). Emisijas galvenokārt raksturīgas tvertnes uzpildes procesam.

Elpošanas vārsta izvads atrodas 6 m augstumā un tā diametrs ir 51 mm. Metanola tvertnes uzpilde tiek veikta līdz 74 reizēm gadā un katras uzpildes laiks ilgst aptuveni 2 stundas.

Atbilstoši Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi" (turpmāk – **MK noteikumi Nr.182**) prasībām, uzņēmuma biodīzeļdegvielas ražotnei 2016.gadā ir izstrādāts "Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts" (turpmāk – **SPAELP**).

Strādājot ar maksimālo noslodzi, atmosfērā tāpat kā līdz šim tiks emitētas: no sadedzināšanas iekārtas gada laikā tiks emitētas 0,0239 t oglekļa oksīdu, 0,9306 t slāpekļa dioksīdu, 0,0387 t sēra dioksīdu, 0,0143 t cietās daļiņas PM<sub>10</sub> un 0,0007 t cietās daļiņas PM<sub>2,5</sub>.

No metanola uzglabāšanas tvertnes gada laikā tiks emitētas 0,2633 t metanola.

Piesārņojošo vielu koncentrācija dūmgāzēs no kurināmā sadedzināšanas (avots A1) būs sekojoša: CO – 2,71 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> – 105,42 mg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> – 4,38 mg/m<sup>3</sup>, kas atbilst MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” prasībām – netiek pārsniegtas emisijas robežvērtības, kas esošajām vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām noteiktas šo noteikumu 4. pielikumā.

Piesārņojošo vielu emisijas koncentrācijas salīdzinājumā ar Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktajiem gaisu piesārņojošu vielu pieļaujamo līmeni vidē, Operatora radītās emisijas vērtējamas kā nenozīmīgas, gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti.

SPAELP aprēķinos ir ņemtas vērā MK noteikumu Nr.182 prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, kuros robežvērtības ir reglamentētas oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, daļiņām PM<sub>10</sub> un daļiņām PM<sub>2,5</sub> (skatīt [Tabulu Nr. B-2](#)). Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu nav lietderīgi veikt oglekļa dioksīdam, jo šai vielai nav noteikti robežlielumi.

**Tabula Nr. B-2**

*Piesārņojošo vielu robežvērtības*

| Piesārņojošā viela                  | Noteikšanas periods | Robežlielums vai mērķlielums |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Oglekļa oksīds                      | 8 stundas           | 10 000 µg/m <sup>3</sup>     |
| Slāpekļa dioksīds                   | 1 stunda            | 200 µg/m <sup>3</sup>        |
|                                     | Kalendāra gads      | 40 µg/m <sup>3</sup>         |
| Cietās daļiņas (PM <sub>10</sub> )  | 24 stundas          | 50 µg/m <sup>3</sup>         |
|                                     | Kalendāra gads      | 40 µg/m <sup>3</sup>         |
| Cietās daļiņas (PM <sub>2,5</sub> ) | Kalendāra gads      | 20 µg/m <sup>3</sup>         |

Oglekļa monoksīda 8 stundu maksimālā koncentrācija – 0,14 µg/m<sup>3</sup>. Maksimālā slāpekļa dioksīda stundas 19.augstākā koncentrācija operatora darbības rezultātā var sasniegt 7,01 µg/m<sup>3</sup>, bet gada – 0,38 µg/m<sup>3</sup>. Daļiņu PM<sub>10</sub> 24 stundu 36.augstākā koncentrācija – 0,02 µg/m<sup>3</sup>, bet gada – 0,01 µg/m<sup>3</sup>. Daļiņu PM<sub>2,5</sub> gada koncentrācija nepārsniedz 0,0003 µg/m<sup>3</sup>.

Piesārņojošo vielu aprēķinātās koncentrācijas ārtelpu gaisā apkopotas [Tabulā Nr. B-3](#).

**Tabula Nr. B-3**

*Piesārņojošo vielu gaisā izkliedes aprēķinu rezultāti*

| Piesārņojošā viela                  | Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, µg/m <sup>3</sup> | Aprēķinu periods/laika intervāls | Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS koordinātu sistēmā) | Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, % |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oglekļa oksīds                      | 0,14                                                                                   | 8 stundas/gads                   | X= 497665<br>Y= 269079                                                   | 0,001                                                                   |
| Slāpekļa dioksīds                   | 7,01                                                                                   | 1 stunda/gads                    | X= 497715<br>Y= 269179                                                   | 3,505                                                                   |
|                                     | 0,38                                                                                   | kalendāra gads/gads              | X= 497665<br>Y= 269229                                                   | 0,950                                                                   |
| Cietās daļiņas (PM <sub>10</sub> )  | 0,02                                                                                   | 24 stundas/gads                  | X= 497665<br>Y= 269229                                                   | 0,040                                                                   |
|                                     | 0,01                                                                                   | kalendāra gads/gads              | X= 497665<br>Y= 269229                                                   | 0,025                                                                   |
| Cietās daļiņas (PM <sub>2,5</sub> ) | 0,0003                                                                                 | kalendāra gads/gads              | X= 497665<br>Y= 269229                                                   | 0,002                                                                   |

Indikatīvās modelēšanas rezultāti rāda, ka piesārņojošo vielu koncentrācija nesasniedz MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības. Līdz ar to uzņēmuma ietekme uz gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē nevar radīt gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegumus.

SIA "GVF BIO" sadedzināšanas iekārtas pēc nominālās ievadītās siltuma jaudas atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai un MK noteikumu Nr.736 2.29.punktā definētajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.736 33.punktā noteiktajām prasībām (emisijas robežvērtības esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām), Operatoram **jānodrošina** šādas emisijas robežvērtības (izmantojot šķidro kurināmo):

līdz 31.12.2029. jāievēro MK 12.12.2017. noteikumiem Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" noteikumu **4. pielikumā** norādītās emisijas robežvērtības;

sākot ar 01.01.2030. jāievēro šo noteikumu 1. pielikuma III daļā norādītās emisijas robežvērtības.

MK noteikumu Nr.736 90.punkta prasības nosaka, ka "ja vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 1 un mazāka par vai vienāda ar 20 MW, operators nodrošina, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc trim gadiem", savukārt 72.punkts nosaka, ka "gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic testēšanas laboratorijas, kas akreditētas nacionālajā akreditācijas institūcijā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību, vai laboratorijas, kas akreditētas citās Eiropas Savienības dalībvalstīs, Turcijā vai Eiropas Ekonomikas zonas valstīs. Veicot periodiskos mērījumus, laboratorija papildus ievēro prasības, kas noteiktas standartā LVS CEN/TS 15675:2008 "Gaisa kvalitāte. Stacionāro avotu izmešu mērījumi".

Uzņēmumā izmantotās sadedzināšanas iekārtas atbilst MK noteikumos Nr.736 noteiktajām emisijas robežvērtībām.

Pārvaldes ieskatā operatoram jāveic emisiju gaisā mērījumi vienu reizi 3 gadus piesārņojošām vielām SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, daļiņām PM, emisijas avotam **A1**, pamatojoties uz MK noteikumu Nr.736 90.punkta prasībām. Atļaujas "C" sadaļas 12.5.punktā iekļauti nosacījumi emisiju gaisā mērījumu (monitoringam) veikšanai.

Detalizēta informācija par izmešu avotiem sniegta zemāk, dati par emisijas avota fizikālajiem raksturlielumiem atbilstoši Atļaujas **12. tabulai** (skat. "C" sadaļā).

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atbilstoši Atļaujas **13.tabulai** (skat. "C" sadaļā).

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts atbilstoši Atļaujas **15. tabulai** (skat. "C" sadaļā).

## 9.5. Smaku veidošanās

Uzņēmuma darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu atstāt negatīvu iedarbību uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu. Uzņēmumā nav neorganizētu emisiju avotu ar izteiktu smaku, kas būtu traucējoši ārpus uzņēmuma teritorijas. Smaku mērījumi uzņēmuma teritorijā nav veikti. Iedzīvotāju sūdzības par smakām Pārvaldē nav saņemtas.

Jelgavas RVP norāda, ka jebkurā gadījumā uzņēmumam savā darbībā jāievēro MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos".

## 9.6. Emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves notekūdeņi un skalošanas notekūdeņi no ūdens sagatavošanas filtru reģenerācijas, tiek novadīti SIA "Jelgavas novada KU" kanalizācijas tīklā. Novadāmo notekūdeņu uzskaitē paredzēta netiešā uzskaitē atbilstoši savstarpēji ar SIA „Jelgavas novada KU” noslēgtajā līgumā noteiktajām saistībām.

Ap biodīzeļdegvielas ražošanas cehu teritorija ir klāta ar asfalta segumu, lietus un sniega kušanas ūdeņi netiek savākti, tie dabiski, notekot no cietā seguma infiltrējas gruntī.

## 9.7. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Izmaiņas uzņēmuma radīto atkritumu veidošanās nav paredzētas. Iekārtā tiek veikta vides normatīviem atbilstoša atkritumu uzskaitē žurnālos. Par atkritumu nodošanu Operatoram ir noslēgti atbilstoši līgumi ar uzņēmumiem, kuriem Valsts vides dienestā ir saņemtas visas nepieciešamās atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Uzņēmums ir paredzējis turpmāk savā darbībā biodīzeļdegvielas ražošanai izmantot izlietotās augu eļļas atkritumus (atkritumu klases kods **200125**-pārtikas eļļas un tauki), daļēji vai pilnīgi aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu līdz 36 600 t/gadā. Izlietoto augu eļļu plānots iegādāties no dažādiem ēdināšanas uzņēmumiem un to apgādes uzņēmumiem, no pārtikas ražošanas uzņēmumiem, no eļļas pārkraušanas uzņēmumiem un citiem komersantiem. Uzņēmums plāno pārtikas eļļas un tauku atkritumus iegādāties, galvenokārt, no komersantiem, kuriem ir šo atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļaujas. No autocisternām izlietotā augu eļļa ar sūkni tiks pārsūkņēta uz ražotnes stacionārajam tvertnēm. No IBC konteineriem izlietotā augu eļļa ar pārvietojamo sūkni tiks pārsūkņēta uz ražotnes stacionārajām tvertnēm. Maksimālais augu eļļas atkritumu vienlaicīgi uzglabājamais daudzums 264 m<sup>3</sup> vai 231 tonnas. Izlietotās augu eļļas atkritumi tiks uzglabāti ražotnes esošajās virszemes tvertnēs: - trijās tvertnēs ar ietilpību 6 m<sup>3</sup> katra un divās tvertnēs ar ietilpību 8 m<sup>3</sup> katra, kuras izvietotas telpās; - vienā virszemes tvertnē ar ietilpību 230 m<sup>3</sup> tvertnē, kas novietotā ārā. Uzglabāšanas tvertņu saraksts un tvertņu novietojums ražotnes teritorijā atbilstoši Atļaujas **5. tabulai, 4., 5. pielikuma** shēmām.

Uzņēmums iesniegumā atļaujas nosacījumu pārskatīšanai norāda, ka plāno uzsākt pārtikas eļļas un tauku atkritumu savākšanu un pārvadāšanu visā Latvijas teritorijā.

No juridiskām personām plānots savākt papildītas ar izlietoto augu eļļu tvertnes, aizstājot tās ar tukšiem IBC plastmasas 1 m<sup>3</sup> konteineriem. Uzņēmuma rīcībā būs līdz 20 plastmasas konteineri, kas ir standarta IBC konteineri ar ietilpību 1000 litri, metāla karkasā uz koka, plastikāta vai metāla paletes, ar aizskrūvējamu vāku.

IBC (intermediate bulk container) konteiners jeb paleštvertne ir vairākkārt izmantojama rūpnieciska tara jeb tvertne, kas ir paredzēta nefasētu šķidru un granulveidīgu materiālu, piemēram, ķīmikāliju, pārtikas produktu sastāvdaļu, šķīdinātāju un farmakoloģisku līdzekļu pārvadāšanai un uzglabāšanai. Uzņēmumam piederošos IBC konteinerus ir paredzēts marķēt, norādot atkritumu nosaukumu un kodu. Pārvadājumu nodrošināšanai uzņēmums plāno izmantot komercpārvadājumu pakalpojumus. Nepieciešamības gadījumā var tikt izmantots kravas autotransports, kas ir aprīkots ar cisternu un sūkni eļļas pārkraušanai.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 6), 7), 8), 13) un 21) punktu, SIA "GVF BIO" ir nešķirotu sadzīves un bīstamo atkritumu (luminiscentās spuldzes) radītājs, kā arī atkritumu (atkritumu klases kods 200125-pārtikas eļļas un tauki) apsaimniekotājs, kas biodīzeļdegvielas ražotnē veic atkritumu savākšanu, uzglabāšanu un reģenerāciju.

Jelgavas RVP norāda, ka:

- lai nodrošinātu izlietotās augu eļļas (atkritumu klases kods 200125) savākšanu Latvijas teritorijā un piegādi uz biodīzeļdegvielas ražotni, SIA "GVF BIO" ir jāsaņem Atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauja atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumu Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām;

- iepakojuma un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu nepieciešams veikt atbilstoši Iepakojuma likuma, Dabas resursu nodokļa likuma un MK 19.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā" prasībām.

- SIA "GVF BIO" iesniegtais Jelgavas RVP atkritumu apsaimniekošanas finanšu nodrošinājums 2019.un 2020.gadam ir derīgs no 25.09.2019. līdz 31.12.2020.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta (1<sup>3</sup>) daļu, **finanšu nodrošinājums jāuztur spēkā visu atļaujas darbības laiku**. Atbilstoši MK 08.01.2019. noteikumiem Nr.2 "Finanšu nodrošinājuma piemērošanas kārtība atkritumu apsaimniekošanas darbībām" trīs nedēļas pirms finanšu nodrošinājuma termiņa beigām Operatoram jāiesniedz Valsts vides dienesta Jelgavas RVP finanšu nodrošinājuma pagarinājums uz nākamo periodu.

- Atkritumu veidošanās uzņēmumā, apsaimniekoto atkritumu veidi, daudzumi un rīcība ar tiem (t.sk. vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomi objektā), ir atļauti tikai atbilstoši Atļaujas 21. un 22. tabulā (sk. "C" sadaļā), norādītiem atkritumu veidiem un apjomiem.

- Operatoram liela uzmanība jāvērs atkritumu uzskaitēi. Pamatinformācijai par apsaimniekotajiem atkritumiem ir jābūt nodrošinātai jau **pirms atkritumu savākšanas/pieņemšanas/uzglabāšanas un reģenerācijas**. Lai nodrošinātu atkritumu (klases kods 200125) pārvadājumu elektronisko reģistrāciju, ražotnē pieņemto un nodoto atkritumu uzskaiti valsts teritorijā, Operatoram ir jāreģistrējas un **jāizmanto Atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēma (APUS)** atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām, līdz 29.11.2019. noslēdzot līgumu ar LVGMC par reģistrāciju APUS. APUS lietotājs ir atbildīgs par savlaicīgu un patiesu datu ievadīšanu sistēmā. Nosacījumi izvirzīti atļaujas "C" sadaļā.

### 9.8. Trokšņa emisija

Visas biodīzeļdegvielas ražotnes ceha iekārtas, kuras rada troksni, atrodas telpās. Nav prognozējams, ka kāda no šīm iekārtām varētu radīt troksni, kas pārsniegtu MK 07.01.2014. noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (turpmāk – MK noteikumi Nr.16) noteiktos robežlielumus, līdz ar to speciāli pasākumi piesārņojošās darbības rezultātā radītā trokšņa samazināšanai nav nepieciešami. Uzņēmuma darbība nakts laikā nenotiek un nav paredzēta. Transporta radītais troksnis nav uzskatāms par nozīmīgu. Operatoram savā darbībā ir jāievēro MK noteikumu Nr.16 prasības - noteiktie trokšņa robežlielumi, kā arī saņemot pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, operatoram būs nepieciešams veikt trokšņa mērījumus, atbilstoši MK noteik. Nr.16. Nosacījumi izvirzīti atļaujas "C" sadaļā.

### 9.9. Augsnes aizsardzība

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzi „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” darbības vieta neatrodas piesārņotu vai potenciāli piesārņotu vietu reģistrā. Piegādājot un izvedot izejvielas/gatavo produkciju, ir ieviesti pasākumi, kas izslēdz augšnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risku.

Augsnes, grunts, zemes dzīļu, pazemes ūdens piesārņojuma izpēte nav veikta.

### 9.10. Avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Operatora sniegtā informācija: Biodīzeļdegvielas ražošanas cehā ir ierīkota sprādziendroša elektroinstalācija. Viss cehs ir aprīkots ar automātiskās ugunsdzēsības sistēmu. Tāpat ceham ir uzstādīta zibens aizsardzības sistēma. Ražotnei ir pieslēgums centralizētajam ūdensapgādes tīklam, tuvumā atrodas vairākas ūdens ņemšanas vietas ugunsdzēsības vajadzībām, tāpat netālu atrodas Lielupe. Ceha tiešā tuvumā iesnieguma izstrādes laikā tiek uzstādīts ūdens hidrants. Autocisternu lokanās caurules caur speciālu atveri tiks padotas uz ceha iekštelpām, kur tiks pieslēgtas tvertņu ievad-/izvadcaurulēm. Tvertņu ievad-/izvadcaurulēm ir ierīkoti kontrolaizbīdņi, lai pārliecinātos, ka savienotās caurules ir iztukšotas. Caur kontrolaizbīdņiem var arī noliegt pārpalikumu no caurulēm, noliegt šķidrumu ielejot vajadzīgajā tvertnē. Pieņemot ļaunāko gadījumu, ka autocisternas lokanā caurule netiktu atbilstoši savienota, gaidāma savienojuma atvienošanās, kā rezultātā šķidrums noplūstu uz iekštelpu betonēto grīdu, kurā ir iestrādāta arī betonēta šahta. Ņemot vērā autocisternas tilpumu (vidēji 6 m<sup>3</sup>) un ceha platību, noplūdušī viela ārpus ceha telpām nenokļūtu.

Jelgavas RVP izvērtējums: Atbilstoši Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr.131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasībām, SIA "GVF BIO" piesārņojošās darbības veikšanai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns. MK Nr.131 1.pielikumā norādīti kvalificējošie daudzumi bīstamām vielām un bīstamo vielu grupām. Neviena no šīm vielām uzņēmumā netiek izmantota kā izejmateriāls, ne arī rodas kā blakus produkti. Darbības pārtraukšanas gadījumā Operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu objektā uzkrātos atkritumus, nodrošinātu ķīmisko vielu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti droši veidi to nodošanai citām juridiskām personām, kā arī jāsakārto vieta, kurā atradās uzņēmuma iekārtas.

## C SADAĻA ATĻAUJAS NOSACĪJUMI

### 10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

#### 10.1. Darbība un vadība

Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz SIA "GVF BIO" iesniegumā grozījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā sniegto informāciju, uz šīs atļaujas izsniegšanas brīdi spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, ņemot vērā Veselības inspekcijas un Jelgavas novada Domes priekšlikumus (atļaujas 7. lpp.).

10.1.1. Atļauja izsniegta SIA "GVF BIO" ražotnes darbībai "Lielniedrās", Jaunsvirlaukas pagastā, Jelgavas novadā:

1) *ogānisko produktu ražošanai ķīmiskā, bioloģiskā vai fizikālā procesā, kuras nav iekļautas likuma „Par piesārņojumu” attiecīgajā pielikumā vai MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikuma citā punktā:*

- biodīzeļdegvielas ražošanai līdz 35875 t/ gadā;
- jēlglicerīna (blakusprodukta) ražošanai 3310,125 t/gadā;
- bioloģiskās motorzāģu eļļas (zāģēļļas) ražošanai līdz 60 000 l/gadā;

2) *sadedzināšanas iekārtu, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu):*

- sadedzināšanas iekārtas (tvaika katla "Ici Calddaie" AX-1000) ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,16 MW, darbībai, kā kurināmo izmantojot šķidro kurināmo (biodīzeļdegvielu) – līdz 520 tonnas/gadā;

3) *iekārtas sadzīves atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas:*

- izlietotās augu eļļas atkritumu (atkritumu klases kods 200125-pārtikas eļļas un tauki) līdz 36600 tonnas/gadā savākšanai, uzglabāšanai un reģenerācijai;

4) ķīmijas laboratorijas darbībai.

10.1.2. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas "B" sadaļas darbības aprakstam, "C" sadaļas nosacījumiem, atļaujas pielikumiem, noslēgtā nomas līguma nosacījumiem un spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

10.1.3. **Līdz 10.12.2020. iesniegt VVD Jelgavas RVP finanšu nodrošinājuma pagarinājumu uz nākamo periodu vai jaunu finanšu nodrošinājumu (ja atkritumu apsaimniekotājs izvēlas citu finanšu nodrošinājuma sniedzēju), saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta (1<sup>2</sup>) daļā noteikto un atbilstoši MK 08.01.2019. noteikumu Nr.2 "Finanšu nodrošinājuma piemērošanas kārtība atkritumu apsaimniekošanas darbībām" prasībām. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta (1<sup>3</sup>) daļu, finanšu nodrošinājums jāuztur spēkā visu atļaujas darbības laiku. Ja atļaujas darbības laikā atkritumu apsaimniekotājam nav spēkā esoša finanšu nodrošinājuma, atļaujas darbība tiek apturēta līdz attiecīga nodrošinājuma iesniegšanai Valsts vides dienestam.**

10.1.4. **Katru gadu līdz 20. janvārim** iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā **pārskatu** par aprēķināto dabas resursu nodokli par gaisa piesārņošanu no emisijas avotiem A1 un A2 atbilstoši atļaujas 12. tabulai (atļaujas "C" sadaļā) par iepriekšējo gadu un iemaksāt iemaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27.panta (4)daļu un Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas".

10.1.5. Dabas resursu **nodokļa aprēķina lapu** un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem glabāt trīs gadus un uzrādīt reģionālās vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" 43.punktam un 6.pielikumam.

10.1.6. **Katru gadu līdz 1. aprīlim** iesniegt **Jelgavas RVP Gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi** par iepriekšējo gadu, vides monitoringa rezultātiem, to izvērtējumu, atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 31.panta (1)daļas 3.punktā noteiktajam. Ieteicamā veidlapas forma pieejama Valsts vides dienesta interneta mājaslapā <http://www.vvd.gov.lv> sadaļā Atskaišu, iesniegumu un VEIDLAPU formas.

10.1.7. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25.panta (1) un (2) 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. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi.

10.1.8. Saskaņā ar likuma "*Par piesārņojumu*" 6.panta (2)daļu, sniegt visu līmeņu darbiniekiem atbilstošu apmācību un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā darbības veicamas, un to iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avāriju situācijās, nodrošinot atbilstošu darba un drošības aprīkojumu, inženiertehniskos un organizatoriskos pasākumus, gan izstrādājot pasākumu plānus negadījumu nepieļaušanai un novēršanai.

10.1.9. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, t.sk. traucējošām smakām vai trokšņiem; noskaidrot piesārņojuma vai traucējošo trokšņu vai smaku rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām, veiktajiem pasākumiem **nekavējoties informēt** Jelgavas reģionālo vides pārvaldi.

10.1.10. Saskaņā ar likuma "*Par piesārņojumu*" 30.pantu Operatoram jāziņo Jelgavas RVP šādos gadījumos:

- vismaz 60 dienas pirms izmaiņām atļaujas piesārņojošās darbībās (*t.sk. pirms plānotajām izmaiņām atkritumu apsaimniekošanas darbībā, piemēram, mainot tās apjomu, pirms jaunu iekārtu uzstādīšanas, kas ietekmē piesārņojošo vielu emisiju daudzuma izmaiņas u.c.*), lai izvērtētu, vai šīs izmaiņas ir uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams veikt izmaiņass atļaujas nosacījumos, veikt sākotnējo vai ietekmes uz vidi novērtējumu; - operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju;
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pārtraukšanas;
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.

## **10.2. darba stundas** Nosacījumi netiek izvirzīti

### **11. Resursu izmantošana**

11.1.1. Ūdens resursu lietošanu sadzīves vajadzībām un ūdens daudzuma uzskaiti veikt atbilstoši noslēgtā ar SIA "Jelgavas novada KU" līguma nosacījumiem.

11.1.2. Ja operators plāno veikt izmaiņas esošā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas veids, ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par to informēt Jelgavas RVP.

### **11.2. enerģija**

11.2.1. Elektroenerģijas patēriņš un uzskaitē atbilstoši noslēgtā līguma nosacījumiem.

11.2.2. Kurināmā patēriņš uzņēmumā atbilstoši **4. tabulai**:

#### 4. tabula

##### Kurināmā izmantošana

|                       | Gada laikā izlietotais daudzums | Sēra saturs (%) | Izmantots           |                         |                                                |                            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                       |                                 |                 | ražošanas procesiem | Apsildei <sup>(1)</sup> | transportam iekārtas teritorijā <sup>(2)</sup> | elektroenerģijas ražošanai |
| Biodīzeļdegviela, (t) | 520                             |                 | 520                 | -                       | -                                              | -                          |

Piezīmes: <sup>(1)</sup>Telpu apsildei, siltā ūdens piegādei sadzīves vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

<sup>(2)</sup>degvielas iepildīšana uzņēmuma transportā (dīzeļdegviela netiek uzglabāta uzņēmuma teritorijā, tā tiek uzpildīta mazumtirdzniecības degvielas uzpildes stacijās, izmantojot debeta kartes, saskaņā ar savstarpēji noslēgtajiem līgumiem).

11.2.3. Veikt kurināmā (biodīzeļdegvielas) apjoma rakstisku vai elektronisku uzskaiti, norādot kurināmā patēriņu (t vai m<sup>3</sup>).

### 11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

11.3.1. Uzņēmuma darbības procesā izmantojamo izejmateriālu, ķīmisko vielu un maisījumu daudzumi, uzglabāšanas veidi, vienlaicīgi uzglabājamie daudzumi atļauti saskaņā ar atļaujas 2. tabulā un 3. tabulā norādīto (27. lpp.). Pirms citu ķīmisko vielu vai maisījumu izmantošanas uzsākšanas, rakstiski informēt par to Jelgavas RVP.

#### 2. tabula

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

| Nr. p.k.                                                        | Ķīmiskā viela vai maisījums | Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(1)</sup> | Izmantošanas veids            | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids <sup>(2)</sup>                                                             | Izmantotais daudzums gadā (tonnas) |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Izejvielas un palīgmateriāli biodīzeļdegvielas ražošanai</i> |                             |                                                    |                               |                                                                                                                         |                                    |
| 1.                                                              | Rapšu eļļa                  | Organiska viela                                    | Biodīzeļdegvielas izejviela   | Līdz 52 t, (57m <sup>3</sup> ) virszemes tvertnēs, telpās un līdz 200t (230 m <sup>3</sup> ) virszemes tvertnē, ārā *   | 36 600                             |
| 2.                                                              | Izlietotā augu eļļa         | Organiska viela                                    | Biodīzeļdegvielas izejviela   |                                                                                                                         |                                    |
| 3.                                                              | Sintētiskie sveķi           | Organiska viela                                    | Ūdens mīkstināšanai           | Ūdens mīkstināšanas iekārtā/absorbcijas filtrā                                                                          | -                                  |
| 4.                                                              | Sāls                        | Neorganiska viela                                  | Sintētisko sveķu reciklēšanai | Līdz 0,1 t, maisos, iekštelpās                                                                                          | 0.2                                |
| 5.                                                              | Māli – bleaching adsorbent  | Māls                                               | Eļļas rafinācijai             | 1 t, plastikāta maisos, telpās                                                                                          | 10                                 |
| <i>Ražošanas produkti</i>                                       |                             |                                                    |                               |                                                                                                                         |                                    |
| 6.                                                              | Biodīzeļdegviela B100       | Organiska viela                                    | Ražotnes produkcija           | Līdz 44 t, (20m <sup>3</sup> ) virszemes tvertnēs iekštelpās un līdz 400t (2×230m <sup>3</sup> ) virszemes tvertnē, ārā | 35 875                             |
| 7.                                                              | Jēlglicerīns                | Organiska viela                                    | Ražotnes produkcija           | Līdz 31,525 t, virszemes tvertnēs, iekštelpās                                                                           | 3 310,125                          |
| 8.                                                              | Bioeļļa (zāģeļļa)           | Organiska viela                                    | Ražotnes produkcija           | Līdz 1t virszemes tvertnēs, iekštelpās                                                                                  | 60 000 litri                       |

Piezīmes: \* Atļaujas 4. un 5.pielikumā skatīt iekārtu izvietojuma plānā atkritumu tvertņu un citu tvertņu atrašanās vietas.

#### 5.tabula

##### Uzglabāšanas tvertņu saraksts

| Kods <sup>1)</sup> | Uzglabāšanas tvertnes saturs | Tvertnes izmēri (m <sup>3</sup> ) | Tvertnes vecums (gados) | Tvertnes izvietojums* | Pārbaudes datums |          |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|
|                    |                              |                                   |                         |                       | iepriekšējais    | nākamais |
| A                  | Biodīzeļdegviela             | 10                                | 30                      | ēkā                   | -                | -        |
| E                  | Biodīzeļdegviela             | 10                                | 30                      | ēkā                   | -                | -        |
| H                  | Biodīzeļdegviela             | 26                                | 4                       | ēkā                   | -                | -        |
| B                  | Biodīzeļdegviela             | 10                                | 30                      | ēkā                   | -                | -        |

|          |                                                                |     |    |            |            |            |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----|----|------------|------------|------------|
| C        | Biodīzeļdegviela                                               | 10  | 30 | ēkā        | -          | -          |
| D        | Biodīzeļdegviela                                               | 10  | 30 | ēkā        | -          | -          |
| F        | Biodīzeļdegviela                                               | 10  | 30 | ēkā        | -          | -          |
| G        | Biodīzeļdegviela                                               | 10  | 30 | ēkā        | -          | -          |
| 12       | Glicerīns                                                      | 60  | 5  | virs zemes | -          | -          |
| PAS11-56 | Metanols                                                       | 60  | 8  | virs zemes | 06.12.2018 | 06.12.2021 |
| 16(MT)   | Nātrija metilāts                                               | 25  | 28 | ēkā        | 06.12.2018 | 06.12.2019 |
| 2        | Biodīzeļdegviela                                               | 50  | 29 | virs zemes | 10.02.2017 | 10.02.2021 |
| 3        | Biodīzeļdegviela                                               | 50  | 29 | virs zemes | 10.02.2017 | 10.02.2021 |
| 11       | Rapšu eļļa(izlietotā augu eļļa)<br>/metanols/nātrija metilāts  | 6   | -  | ēkā        | -          | -          |
| 11       | Rapšu eļļa(izlietotā augu eļļa)<br>/metanols/nātrija metilāts  | 6   | -  | ēkā        | -          | -          |
| 11       | Rapšu eļļa(izlietotā augu eļļa)<br>/metanols/nātrija metilāts  | 6   | -  | ēkā        | -          | -          |
| 5        | Rapšu eļļa (izlietotā augu eļļa)<br>/metanols/nātrija metilāts | 8   | -  | ēkā        | -          | -          |
| 6        | Rapšu eļļa (izlietotā augu eļļa)<br>/metanols/nātrija metilāts | 8   | -  | ēkā        | -          | -          |
| ŪK       | Ūdens kondensāts                                               | 6   | -  | ēkā        | -          | -          |
| 1        | Rapšu eļļa/izlietotā augu eļļa                                 | 230 | 7  | virs zemes | -          | -          |
| 7        | Biodīzeļdegviela                                               | 230 | 7  | virs zemes | 18.12.2016 | 18.12.2020 |
| 8        | Biodīzeļdegviela                                               | 230 | 7  | virs zemes | 18.12.2016 | 18.12.2020 |
| 21       | Zemas koncentrācijas ziepjūdens                                | 22  | -  | ēkā        | -          | -          |

Piezīmes: \* Atļaujas 4. un 5.pielikumā skatīt iekārtu izvietoējuma plānā atkritumu tvertņu un citu tvertņu atrašanas vietas.

11.3.2. Uzņēmumā lietot Latvijas Republikā reģistrētas un atļautās ķīmiskās vielas.

11.3.3. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem veikt, ievērojot *Ķīmisko vielu likuma* 9.pantā noteiktos **darba veicēja pienākumus**. 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.

11.3.4. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem veikt kvalificētam personālam, kuram ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši MK 23.10.2001. noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskām vielām un produktiem” 5. punkta prasībām.

11.3.5. Nodrošināt grīdas hermētiskumu ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas vietās.

11.3.6. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšana vai darbības ar tiem, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem; nodrošināt pietiekamu daudzumu absorbenta – izlijušu ķīmisko vielu/maisījumu vai naftas produktu savākšanai.

11.3.7. Visus ražošanai nepieciešamos ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt tikai sertificētās un katrai vielai tehnoloģiski atbilstošās tvertnēs, kas atbilst tirgus uzraudzības prasībām. Nodrošināt ķīmisko vielu un to maisījumu iepakojumu, marķējumu un uzglabāšanu atbilstoši *Ķīmisko vielu likumā* noteiktām prasībām.

11.3.8. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai izmantoto ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumam jābūt nodrošinātam ar etiķeti ar skaidri salasāmu un neizdzēšamu marķējumu valsts valodā, atbilstoši *Ķīmisko vielu likuma* 12.panta 2., 2<sup>1</sup> apakšpunktam un 20.05.2010. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) prasībām.

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. Uz etiķetes jābūt norādītam: ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta nosaukumam; ķīmiskā produkta sastāvā esošo bīstamo ķīmisko vielu nosaukumiem; Latvijā reģistrēta ražotāja, importētāja vai piegādātāja nosaukumam, adresei un tālruna numuram; ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumam; drošības prasību apzīmējumam, bīstamības simbolam un bīstamības paskaidrojumam; ķīmisko vielu un ķīmisko produktu masa vai tilpums iepakojuma vienībā; ķīmiskajām vielām norāde "EK marķējums" un EK numurs, kas norādīts bīstamo ķīmisko vielu sarakstā.

11.3.9. Nodrošināt drošības datu lapas bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem atbilstoši Ministru kabineta 22.12.2015. noteikumu Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” 2.2. apakšpunktam.

11.3.10. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, ievērot drošības datu lapās norādīto ķīmisko vielu iedarbības raksturojumu, drošību, uzglabāšanu 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.

11.3.11. Veikt ķīmisko vielu un maisījumu **uzskaiti**, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu, **vismaz vienu reizi gadā** veikt ķīmisko vielu un maisījumu inventarizāciju un atjaunot minēto informāciju, saskaņā ar MK 22.12.2015. noteikumu Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” 2., 3. un 4.punkta prasībām.

11.3.12. **Katru gadu līdz 1. martam**, iesniegt SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” tīmekļvietnes [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv) elektroniskajā datu bāzē, tiešsaistes režīmā Pārskatu par darbībām ar ķīmiskām vielām un maisījumiem par iepriekšējo kalendāro gadu, ja ķīmisko vielu vai maisījumu ražo vai ievie Latvijā teritorijā no citas Eiropas Savienības dalībvalsts vai no jebkuras valsts ārpus Eiropas Savienības, saskaņā ar Ministru kabineta 22.12.2015. noteikumu Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” III sadaļas noteikto un šo noteikumu pielikumam.

11.3.13. Ja SIA "GVF BIO" ražotnē tiek izmantotas ķīmiskās vielas un maisījumi, uz kuriem attiecināmas 18.12.2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveidota Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, groza direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un komisijas regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/108/EK un Direktīvu 2000/EK prasības, **nodrošināt šo vielu** Eiropas Ķīmikāliju Aģentūras (REACH) **licences saņemšanu**, ar kuru tiek atļauts vielu laist tirgū un lietot, un kurā būtu ņemts vērā attiecīgais vielas lietošanas veids.

11.3.14. Nodrošināt bioeļļas kvalitātes prasības atbilstoši MK 14.12.2010. noteikumu Nr.1117 „Bioeļļas kvalitātes prasības un mežizstrādes darbos izmantojamo griezējinstrumentu eļļošanai lietojamās bioeļļas izmantošanas un kontroles kārtība” prasībām.

11.3.15. Metanola rezervuāru ekspluatāciju, marķējumu nodrošināt atbilstoši MK 2001. gada 28. augusta noteikumu Nr.384 „Uzliesmojošu, sprādzienbīstamu un kaitīgu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība” II nodaļas prasībām.

11.3.16. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši *Iepakojuma likuma* un MK 22.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem" prasībām.

## 12. Gaisa aizsardzība

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

12.1.1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā atļautas no emisijas avotiem atbilstoši izstrādātajam *Stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektam*, Atļaujas [12.tabulā](#) norādītajiem parametriem, [13.tabulā](#) gaisā emitētām vielām un [15. tabulā](#) norādītiem piesārņojošo vielu emisiju limitiem.

12.1.2. Nepārsniedz emisijas limitu projektā noteiktos piesārņojošo vielu emisiju limitus. Pārsniegumu gadījumus analizēt un novērst to cēloņus. Ja pārsniegumus radījušas izmaiņas tehnoloģiskajos procesos vai avārijas situācijas, nekavējoties informēt par tām Pārvaldi.

**12.tabula**

#### *Emisijas avotu fizikālais raksturojums*

| 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             | Sadedzināšanas iekārta (tvaika katls "Ici Calddaie" AX-1000 ar jaudu 1,16 MW) | 56°34'00''                              | 23°57'40'' | 15             | 0,35                     | 1196               | 120                  | 5110            |
| A2             | Metanola tvertne (60 m <sup>3</sup> )                                         | 56°34'00''                              | 23°57'41'' | 6              | 3,6                      | -                  | 20                   | 148             |

Piezīmes: <sup>(1)</sup> Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt. <sup>(2)</sup> Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekunde. <sup>(3)</sup> Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā. <sup>(4)</sup> Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

**13. tabula**

#### *No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas*

| Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums |                  |                        |                     |      | Piesārņojošā viela |                   | Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas |                       |                | Gāzu attīrīšanas iekārtas |              |          | Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas(5) |                       |                |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|------|--------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| nosaukums                                 | tips             | emisijas avota kods(1) | emisijas ilgums (h) |      | vielas kods(2)     | Nosaukums         | g/s(3)                                 | mg/m <sup>3</sup> (3) | tonnas/gadā(3) | Nosaukums, tips           | efektivitāte |          | g/s(4)                                  | mg/m <sup>3</sup> (4) | tonnas/gadā(4) |
|                                           |                  |                        | dnn                 | gadā |                    |                   |                                        |                       |                |                           | Projekta     | faktiskā |                                         |                       |                |
| Sadedzināšanas iekārta                    | Dūmenis          | A1                     | 8                   | 2080 | 020029             | Oglekļa oksīds    | 0,0013                                 | 2,71                  | 0,0239         | -                         | -            | -        | 0,0013                                  | 2,71                  | 0,0239         |
|                                           |                  |                        |                     |      | 020038             | Slāpekļa dioksīds | 0,0506                                 | 105,42                | 0,9306         | -                         | -            | -        | 0,0506                                  | 105,42                | 0,9306         |
|                                           |                  |                        |                     |      | 020 032            | Sēra dioksīds     | 0,0021                                 | 4,38                  | 0,0387         | -                         | -            | -        | 0,0021                                  | 4,38                  | 0,0387         |
|                                           |                  |                        |                     |      | 200 002            | PM <sub>10</sub>  | 0,0008                                 | 1,67                  | 0,0143         | -                         | -            | -        | 0,0008                                  | 1,67                  | 0,0143         |
|                                           |                  |                        |                     |      | 200 003            | PM <sub>2,5</sub> | 0,00004                                | 0,08                  | 0,0007         | -                         | -            | -        | 0,00004                                 | 0,08                  | 0,0007         |
| Metanola tvertne                          | Elpošanas vārsts | A2                     | 2                   | 148  | 060023             | Metanols          | 0,4942                                 | -                     | 0,2633         |                           |              |          | 0,4942                                  | -                     | 0,2633         |

Piezīmes: <sup>(1)</sup> Emisijas avota atsaucis iekšējais kods atbilstoši šai pielikuma 12.tabulai;

<sup>(2)</sup> Katras piesārņojošas vielas kodu un nosaukumu saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprināto sarakstu;

<sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup> Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu.

15. tabula

## Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

| Emisijas avots |                        |                          |            | Piesārņojošā viela |        |                    |                                                          |                       | O <sub>2</sub> % |
|----------------|------------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Nr. p.k.       | nosaukums              | ģeogrāfiskās koordinātas |            | nosaukums          | kods   | g/s <sup>(2)</sup> | mg/m <sup>3</sup><br>ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> (2) | t/gadā <sup>(2)</sup> |                  |
|                |                        | Z platums                | A garums   |                    |        |                    |                                                          |                       |                  |
| A1             | Sadedzināšanas iekārta | 56°34'00''               | 23°57'40'' | Oglekļa oksīds     | 020029 | 0,0013             | 2,71                                                     | 0,0239                | 3                |
|                |                        |                          |            | Slāpekļa dioksīds  | 020038 | 0,0506             | 105,42                                                   | 0,9306                |                  |
|                |                        |                          |            | Sēra dioksīds      | 020032 | 0,0021             | 4,38                                                     | 0,0387                |                  |
|                |                        |                          |            | PM <sub>10</sub>   | 200002 | 0,0008             | 1,67                                                     | 0,0143                |                  |
|                |                        |                          |            | PM <sub>2,5</sub>  | 200003 | 0,00004            | 0,08                                                     | 0,0007                |                  |
| A2             | Metanola tvertne       | 56°34'00''               | 23°57'41'' | Metanols           | 060023 | 0,4942             | -                                                        | 0,2633                | -                |

Piezīmes. <sup>(1)</sup>Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturs dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

<sup>(2)</sup> Datus par piesārņojošo vielu emisiju norāda gramos sekundē (g/s); miligramos kubikmetrā (mg/m<sup>3</sup>) un tonnās gadā (t/a). Datus par smaku emisiju norāda smakas vienībās vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos (ouE/m<sup>3</sup>), smaku vienībās sekundē (ouE/s) un smaku vienībās gadā (ouE/gadā).

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

## 12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Nodrošināt sadedzināšanas iekārtu, tehnoloģisko iekārtu un ražotnes ventilācijas sistēmas darbību atbilstoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot iekārtu tehnoloģiskos procesus.

12.3.2. Sadedzināšanas procesu iekārtās uzturēt optimālā režīmā, lai emisiju koncentrācijas nepārsniegtu *Emisijas limitu projektā* noteiktos piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas limitus (atļaujas 15.tabula) un gaisa kvalitātes normatīvus atbilstoši MK 18.11.2009. noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

## 12.4. smakas

12.4.1. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošas smakas. Nav pieļaujama smaku izplatīšanās ārpus piesārņojošas darbības iekārtas teritorijas. Nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ouE/m<sup>3</sup>, 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" 8 punktu.

12.4.2. Ja par SIA "GVF BIO" darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, atbilstoši MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 12. punkta prasībām.

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

12.5.1. **Vienu reizi gadā veikt** piesārņojošo vielu emisijas limitu kontroli emisiju gaisa avotos A1 un A2, atļaujas 15.tabulā noteiktajām vielām, izmantojot aprēķinus un *Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā* dotās metodikas.

12.5.2. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā vai elektroniskā veidā. 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.

12.5.3. Pēc piesārņojošo vielu emisiju aprēķiniem veikt iegūto rezultātu analīzi, salīdzinot tos ar piesārņojošo vielu emisiju limitiem (skatīt atļaujas 15. tabulu, 19. lpp.)

12.5.4. **Sākot ar 2020. gadu, vienu reizi trīs gados** veikt sadedzināšanas iekārtu dūmgāzu emisiju instrumentālos mērījumus piesārņojošo vielu emisijām no sadedzināšanas iekārtām (gaisa emisijas avots **A1**) atbilstoši **Tabulai Nr.C-1**, atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 73., 74., 75., 89., 90.punktam:

| <i>Emisijas uzraudzība un mērīšana</i> |                                                              |                           | <b>Tabula Nr. C-1</b>           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Emisijas avota kods                    | Piesārņojošā viela                                           | Kontroles biežums         | Laboratorija, kas veic analīzes |
| A1                                     | Slāpekļa oksīdi (NO <sub>x</sub> )                           | <u>1 reizi trīs gados</u> | Akreditēta laboratorija         |
|                                        | Oglekļa oksīdi (CO)                                          |                           |                                 |
|                                        | Sēra dioksīds (SO <sub>2</sub> )                             |                           |                                 |
|                                        | Putekļi jeb daļiņas (PM <sub>10</sub> un PM <sub>2,5</sub> ) |                           |                                 |

12.5.5. Sadedzināšanas iekārtas operators visus datus un informāciju par iekārtā izmantotā kurināmā veidu un daudzumu, gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatus glabā vismaz sešus gadus, atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 79.1. punktam.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

12.8.1. **Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt statistisko pārskatu "*Nr.2 Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību*" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" tīmekļa vietnes [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv) elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumi Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" prasībām un atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 78. punktam  
(*mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatu pievieno pārskatam kā atsevišķu pielikumu*).

12.8.2. Pēc Valsts vides dienesta pieprasījuma Operators dara pieejamus datus un informāciju, atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 78., 79., 80 un 81. punktam.

12.8.3. Ja mainās kāds no aspektiem, kas attiecas uz iekārtu un var ietekmēt iekārtai piemērojamo emisijas robežvērtību, piemēram, izmaiņas saistībā ar uzstādīto aprīkojumu, izmantoto kurināmā veidu, iekārtas nozīmi sistēmā un uzstādīto piesārņojuma samazināšanas aprīkojumu, 30 dienas pirms plānotajām izmaiņām rakstiski informēt par to Jelgavas RVP, atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 12. punktam.

12.8.4. *Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu* par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoriem un uzskaites materiālus uzglabāt *trīs gadus* atbilstoši Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumiem Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43. punktam un 6. pielikumam.

12.8.5. Par avārijām ziņot Pārvaldei ne vēlāk kā 24 stundu laikā (63023228, jelgava@vvd.gov.lv 63023228, 29467330).

### **13. Notekūdeņi**

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

13.1.1. Sadzīves notekūdeņus no administrācijas ēkas un ražošanas notekūdeņus (skalošanas notekūdeņi no ūdens sagatavošanas filtru reģenerācijas) novadīt SIA "Jelgavas novada KU" centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem.

13.1.2. Līgumam, kas ir noslēgts par notekūdeņu novadīšanu centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu ar SIA „Jelgavas novada KU” jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punkta prasībām.

13.1.3. Katlu mājas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerācijas notekūdeņus savākt notekūdeņu savākšanas sistēmā. Minētos notekūdeņus ir aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai novadīt lietus ūdens savākšanas sistēmā.

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

Neattīrītu notekūdeņu emisija vidē ir aizliegta, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

#### **13.4. mērījumi ūdenstilpē**

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattīrītu notekūdeņu novadīšanas vidē gadījumā, saskaņā ar *Dabas resursu nodokļa likuma* 22.pantu, **nekavējoties**, bet ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā vai elektroniski informēt Jelgavas RVP par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Pārvaldē pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

### **14. Troksnis**

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

14.1.1. *Trokšņa avoti uzņēmumā* – ražošanas iekārtas (ražotnes ceha telpās), autotransports izejvielu piegādei un gatavās produkcijas transportēšanai.

14.1.2. Ievērot MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasības.

#### **14.2.trokšņa emisijas limiti**

Ārpus darba zonas uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2. pielikumā noteiktos robežlielumus, atbilstoši [tabulai Nr.C-2](#):

| Teritorijas lietošanas funkcija                                          | Trokšņa robežlielumi <sup>1</sup> |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                          | Ldiena*<br>(dB(A))                | Lvakars**<br>(dB(A)) | Lnakts***<br>(dB(A)) |
| Individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamu ēku teritorija | 55                                | 50                   | 45                   |

\*Ldiena - dienas trokšņa rādītājs, kas raksturo dienā radušos diskomfortu;

\*\*Lvakars - vakara trokšņa rādītājs, kas raksturo vakarā radušos diskomfortu;

\*\*\* Lnakts - nakts trokšņa rādītājs, kas raksturo naktī radušos diskomfortu, tai skaitā miega traucējumus.

<sup>1</sup> Aizsargjoslās gar autoceļiem (tai skaitā arī gar autoceļiem, uz kuriem satiksmes intensitāte ir mazāka nekā trīs miljoni transportlīdzekļu gadā), aizsargjoslās gar dzelzceļiem un teritorijās, kas atrodas tuvāk par 30 m no stacionāriem trokšņa avotiem, vides trokšņa robežlielumi uzskatāmi par mērķlielumiem.

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

14.3.1. Gadījumā, ja par uzņēmuma no iedzīvotājiem ir saņemta vismaz viena pamatota sūdzība par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa avotu rādītāju mērījumus, saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" akreditētā laboratorijā atbilstoši noteikumu II sadaļas un 1.pielikuma prasībām. Trokšņu mērījumu rezultātus iesniegt Jelgavas RVP.

Veicot mērījumus, izvērtēt Operatora, blakus esošo uzņēmumu un autoceļa transporta kustības intensitāti un identificēt iespējamus trokšņa rašanās cēloņus. Mēneša laikā no mērījumu veikšanas iesniegt Pārvaldē mērījumu rezultātus ar detalizētu izvērtējumu.

14.3.2. Mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

14.3.3. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 12. punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

### 14.3. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Trokšņu mērījumu rezultātus iesniegt Jelgavas RVP. Trokšņa robežlielumu pārsniegumu gadījumā informēt Jelgavas RVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

## 15. Atkritumi

### 15.1. atkritumu veidošanās

15.1.1. Atļautie biodīzeļdegvielas ražotnē pieņemtie, apsaimniekotie un radītie atkritumu apjomi un veidi, pagaidu uzglabāšanas (atļautie vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomi) un nodošanas gada daudzumi atbilstoši atļaujas 21. un 22. tabulai (apsaimniekoto atkritumu daudzumi **nedrīkst pārsniegt** tabulās norādītos daudzumus).

15.1.2. Atkritumus klasificēt atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 1.pielikuma "Atkritumu klasifikators" prasībām.

### 15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 4., 17.panta pirmās daļas 1. un 3.punkts un trešo daļu, 19.pantu, 20.panta otro un trešo daļu, 23.pantu:

a) atkritumus apsaimniekot, neapdraudot cilvēku dzīvību un veselību; atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:

- radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem,
- radīt traucējošus trokšņus vai smakas,
- nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas;
- piesārņot un piegružot vidi;

- b) **aizliegts sajaukt** apsaimniekotos atkritumus ar citiem atkritumiem vai materiāliem, kuriem ir atšķirīgas īpašības; sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem; aizliegts sadedzināt atkritumus;
- c) nodrošināt uzņēmumā radīto atkritumu nodošanu komersantiem, atbilstoši noslēgtiem līgumiem ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu Atkritumu apsaimniekošanas atļauju atkritumu savākšanai un pārvadāšanai, atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumu Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām;
- d) pēc pašvaldību pieprasījuma, sniegt informāciju par atkritumu apsaimniekošanu;
- e) pēc pieprasījuma sniegt citām valsts institūcijām informāciju par atkritumu apsaimniekošanu un citu vides informāciju.

15.2.2. Nodrošināt dalītu sadzīves un bīstamo atkritumu savākšanu un uzglabāšanu atbilstošos slēgtos konteineros, tvertnēs vai kastēs (luminiscentās lampas); nepieļaut bīstamo, ražošanas atkritumu un izlietotā iepakojuma nonākšanu sadzīves atkritumu konteineros.

15.2.3. Bīstamo atkritumu identifikāciju, uzskaiti, uzglabāšanu, iepakojšanu un marķēšanu, veikt atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām: bīstamos atkritumus atļauts uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā atbilstoši prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; **aizliegts** bīstamos atkritumus sajaukt vai atšķaidīt ar citām ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem; **uz bīstamo atkritumu iepakojuma izviesto etiķetes**. Etiķetē norāda atkritumu nosaukumu, izcelsmi, atkritumos esošo bīstamo vielu ķīmisko sastāvu, iepakojšanas datumu un iepakotāju, kā arī brīdinājuma zīmes atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā nodrošina iepakojuma apsekošanu vismaz reizi mēnesī. Pārvadājot un uzglabājot bīstamos atkritumus, tos klasificē, marķē un iepako atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un Latvijai saistošām starptautisko tiesību aktu normām.

15.2.4. Nodrošināt **atkritumu** (klases kodi 200121, 200125) pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, izmantojot *Atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmu (APUS)*, atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām; atbilstoši šo noteikumu 22.punktam, APUS lietotājs ir atbildīgs par savlaicīgu un patiesu datu ievadīšanu sistēmā. Atkritumu pārvadājuma reģistrācijas kartēm-pavadzīmēm jāatbilst MK noteikumu Nr.494 2.pielikuma veidlapai.

**Līdz 29.11.2019. noslēgt līgumu ar LVĢMC par reģistrāciju APUS.**

15.2.5. Izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu veikt atbilstoši *Iepakojuma likuma* un MK 19.10.2010. noteikumu Nr.983 "Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā" prasībām.

15.2.6. Pirms atkritumu savākšanas un pārvadāšanas darbības uzsākšanas, saņem Jelgavas RVP Atkritumu apsaimniekošanas atļauju atkritumu savākšanai un pārvadāšanai, iesniedzot Pārvaldē iesniegumu atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumu Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām.

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

15.3.1. Veikt uzņēmumā radīto un apsaimniekoto atkritumu apjoma, veida, izcelsmes, savākšanas un pārvadāšanas biežuma, reģenerācijas un apglabāšanas veidu un vietu uzskaiti hronoloģiskā secībā Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā papīra formā rakstiski vai elektroniski.

15.3.2. **Bīstamo atkritumu** un to pārvadājumu **uzskaiti** veikt īpašā Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā papīra formā vai elektroniski, atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" 4.punktam un 1.pielikuma veidlapai. Atkritumu pārvadājuma reģistrācijas kartēm-pavadzīmēm jāatbilst MK noteikumu Nr.494 2.pielikuma veidlapai.

15.3.3. Atkritumu uzskaites datus apkopot katra mēneša pēdējā datumā.

Datu pareizību apliecināt ar atbildīgās amatpersonas parakstu.

Atkritumu uzskaites žurnālus uzglabāt ne mazāk kā trīs gadus, saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 23. panta pirmās daļas 1. apakšpunktu.

### 15.4. Ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. Nodrošināt atkritumu uzskaites datu pieejamību vides inspektora pārbaudes laikā.

15.4.2. **Katru gadu līdz 1.martam** pamatojoties uz *Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālu* 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 saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 23.panta pirmās daļas otro punktu un atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" prasībām.

(*atkritumu uzskaites žurnālus pievieno pārskatam kā atsevišķus pielikumus*).

15.4.3. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Jelgavas RVP (**63023228, 29467330, 29490040, [jelgava@vvd.gov.lv](mailto:jelgava@vvd.gov.lv)**) atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6.panta (5) daļai.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### 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.

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### 16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

16.1. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus. Veikt regulāras kanalizācijas sistēmas tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju. **Nepieļaut** neattīrītu notekūdeņu noplūdes vidē.

16.2. Atkritumu apsaimniekošanas darbības vietās (atkritumu pieņemšanas, savākšanas, pārkraušanas/pārsūkņēšanas un uzglabāšanas darba zonās), **nodrošināt** slodžu izturīgu, ūdensnecaurlaidīgu cieta virsmas segumu, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņošanu no uzņēmuma saimnieciskās darbības.

16.3. Atkritumus un izejvielas uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē. Naftas produktu izlijumu gadījumā veikt izlijuša naftas produkta nekavējošu savākšanu; nodrošināt brīvu pieeju naftas produktu absorbenta krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušos bīstamos atkritumus apsaimniekot atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām.

16.4. Ievērot šīs atļaujas "C" sadaļas 15.2. punktā noteiktos atkritumu apsaimniekošanas nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.

#### **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos**

17.1. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības, ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana, **pārtraukt iekārtas darbību, novērst traucējumu cēloni.**

17.2. **Nekavējoties** ziņot Jelgavas RVP par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20.punktā minētajiem telefona numuriem.

#### **18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.**

18.1. Ja tiek pilnīgi pārtraukta Operatora iekārtas darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Jelgavas RVP un iesniegt atbilstošu rakstisku iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 4.panta 9.punktu un 30. panta (4)daļu.

18.2. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai. Izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos atkritumus komercfirmām, kuras ir saņēmušas attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Līdz minēto pasākumu izpildei nodrošināt teritorijas apsardzi.

Nodrošināt **ugunsdrošības pasākumu ievērošanu** attiecīgajā teritorijā.

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

19.1. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 6. panta 2. daļu sniegt darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama un tās iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.

19.2. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu, vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 5.pantu.

19.3. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un atļaujas 18.un 20.punkta nosacījumiem.

19.4. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar 02.11.2006. *Vides aizsardzības likuma* 27., 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 Jelgavas RVP par šiem draudiem**, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Jelgavas RVP par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, ja nodarīts kaitējums videi, veikt sanācijas pasākumus.

19.5. Saskaņā ar *Dabas resursu nodokļa likuma* 22.pantu nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, jāmaksā par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu, ievērojot nosacījumu, ka nodokļa maksātājs par šādu piesārņošanu **nekavējoties, bet ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā**, ir rakstveidā informējis Jelgavas reģionālo vides pārvaldi, veicis ar pārvaldi saskaņotus pasākumus, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

## **20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija**

20.1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45.(4)pantu Operatoram jāziņo Pārvaldei:

- ja piesārņojošās darbības rezultātā ir radušies vai varētu rasties draudi cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi;
- ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana.

20.2. Informāciju par gadījumiem, kad radušies tiešā kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi, rakstiski iesniegt Pārvaldei, vienlaikus nosūtot to arī elektroniski [jelgava@vvd.gov.lv](mailto:jelgava@vvd.gov.lv) atbilstoši MK 24.04.2007. noteikumu Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” 48. punktam un 5. pielikumam.

20.3. Avārijas vai šīs B kategorijas atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā, **nekavējoties informēt** attiecīgās institūcijas, t.sk. Jelgavas reģionālā vides pārvaldi telefoniski **63023228, 29467330** [jelgava@vvd.gov.lv](mailto:jelgava@vvd.gov.lv) (darba laikā), **29467330** (ārpus darba laika), sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai.

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

21.1. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 21.panta prasībām, valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebruukt 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.

21.2. Pārbaudes laikā operatoram nodrošināt: vides inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto vides aizsardzības prasību izpildi; vides inspektoriem brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem; vides inspektoriem brīvu pieeju uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus; uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

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

3.tabula

| Nr. p.k. | Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts <sup>(1)</sup> | Ķīmiskās vielas vai produkta veids <sup>(2)</sup> | Izman-<br>tošanas veids   | EK<br>numurs                          | CAS nu-<br>murs <sup>(3)</sup>        | Bīsta-<br>mības klase <sup>(4)</sup>                                                                                                   | Bīstamības<br>apzīmējums<br>ar burtu         | Riska<br>iedarbības<br>raksturojums<br>(H-frāze) <sup>(4)</sup> | Drošības prasību<br>apzīmējums<br>(P-frāze) <sup>(4)</sup>                                                                                                                                               | Max. uzglabājamais<br>daudzums (tonnas),<br>uzglabāšanas<br>veids <sup>(5)</sup> | Izmantojamais<br>daudzums<br>(t/gadā) |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.       | Metanols                                            | Organisks<br>savienojums                          | Ražošanas<br>reaģents     | 200-659-6                             | 67-56-1                               | Flam. Liq. 2; H225;<br>Acute. Tox. 3; Acute.<br>Tox. 3; Acute. Tox. 3;<br>STOT SE 1                                                    | GHS02,<br>GHS06,<br>GHS08,<br>Bīstami        | H370, H225,<br>H301, H311,<br>H331                              | P 210, 233, 242, 243, 270,<br>271, 280, 301+310,<br>303+361+353, 304+340,<br>312, 330, 363, 403+233,<br>403+235, 405                                                                                     | Līdz 19,795 t<br>virszemes tvertnē,<br>ārpus telpām                              | 3500                                  |
| 2.       | Nātrija metilāts                                    | Organisks<br>savienojums                          | Ražošanas<br>katalizators | 204-699-5;<br>200-659-6               | 124-41-4;<br>67-56-1                  | Flam. Liq. 3<br>Met. Corr. 1<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr./Irrit. 1A<br>Eye Dam./Irrit. 1<br>STOT SE 1 | GHS02,<br>GHS05,GHS<br>06, GHS08,<br>Bīstami | H226, H290,<br>H314, H311,<br>H331, H301,<br>H370               | P280, P271, P210, P260,<br>P243, P241, P264, P270,<br>P234, P242, P240, P310,<br>P305+P351+P338,<br>P304+P340,<br>P303+P361+P353,<br>P301+P330, P390,<br>P370+P378, P403+P235,<br>P233, P405, P406, P501 | Līdz 27,5 t,<br>virszemes<br>tvertnē iekšējā                                     | 3500                                  |
| 3.       | Metānsulfonskābe (Lutropur MSA)                     | Organiska<br>viela                                | Ražošanas<br>reaģents     | 200-898-6                             | 75-75-2                               | Met. Corr. 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr./Irrit. 1B<br>Eye Dam./Irrit. 1<br>STOT SE 3                                                 | GHS05,<br>GHS07                              | H290, H312,<br>H302, H335,<br>H314                              | P280, P271, P260, P270,<br>P264, P234, P310,<br>P305+P351+P338,<br>P303+P361+P353,<br>P304+P340, P403+P233,<br>301+P330+P331,<br>P361+P364, P390,<br>P405, P406, P501                                    | Līdz 2 t virszemes<br>Konteineros<br>iekšējās                                    | 15                                    |
| 4.       | Viscoplex 0-608 (3001)                              | Organiska<br>viela                                | Pretsala<br>piedeļa       | 934-954-2;<br>918-811-1;<br>202-049-5 | 64742-46-7;<br>64742-94-5;<br>91-20-3 | STOT SE 3 Aquatic<br>Chronic 2                                                                                                         | GHS07<br>GHS09<br>Bīstami                    | H336, H411                                                      | P261, P273, P312, P391,<br>P403+P233, P501                                                                                                                                                               | Līdz 0,2 t virszemes<br>Konteineros<br>iekšējās                                  | 1.5                                   |
| 5.       | Irganox L135                                        | Organisks<br>savienojums                          | Antioksi<br>dants         | 406-040-9;<br>228-985-4               | 25643-61-0;<br>6386-38-5              | Aquatic Chronic 4<br>Aquatic Chronic 2                                                                                                 | -                                            | H413<br>H411                                                    | P273<br>P501                                                                                                                                                                                             | Līdz 2 t<br>virszemes<br>konteineros<br>iekšējās                                 | 15                                    |
| 6.       | NaOH                                                | Organisks<br>savienojums                          | Elļas<br>rafinācijai      | 1310-73-2                             | 215-185-5                             | Ādu kairinošs,<br>kodīgs metālam                                                                                                       | GHS05                                        | H314, H290                                                      | P260, P280, P310<br>P303+P361+P353,<br>P305+P351+P338,                                                                                                                                                   | 3,03 t, IBC, telpās                                                              | 182                                   |
| 7.       | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                      | Organisks<br>savienojums                          | Elļas<br>rafinācijai      | 231-633-2                             | 7664-38-2                             | Izraisa smagu ādas<br>apdegumus un acu<br>bojājumus                                                                                    | GHS05                                        | H314                                                            | P260, P280,<br>P301+P330+P331,<br>P305+P361+P353,P305+P<br>351+P338, P310, P405                                                                                                                          | 1 t, IBC, telpās                                                                 | 29                                    |

## 21. tabula

### Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

| Atkri-tumu<br>klase <sup>(1)</sup> | Atkritumu<br>nosaukums <sup>(2)</sup>  | Atkritumu<br>bīstamība <sup>(3)</sup> | Pagaidu<br>glabāšanā (t)<br><sup>(4)</sup>    | Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)                |       |                                       |       | Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā) |                           |               |            |                                               |       |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|-------|
|                                    |                                        |                                       |                                               | saražots                                          |       | saņemts<br>no<br>citiem<br>uzņēmumiem | kopā  | pārstrādāts                       |                           | apglabāts     |            | nodots<br>citiem<br>uzņēmumiem <sup>(6)</sup> | kopā  |
|                                    |                                        |                                       |                                               | galvenais<br>avots                                | t     |                                       |       | Dau-<br>dzums                     | R-<br>kods <sup>(5)</sup> | Dau-<br>dzums | D-<br>kods |                                               |       |
| 200301                             | Nešķiroti<br>sadzīves<br>atkritumi     | Nav<br>bīstami                        | 0.2                                           | Sadzīve                                           | 5     | -                                     |       | 5                                 | -                         | -             | -          | 5,0                                           | 5,0   |
| 200121                             | Luminiscences<br>spuldzes              | bīstami                               | 0.004                                         | Telpu<br>apgaismoša<br>na                         | 0.004 | -                                     |       | 0.004                             | -                         | -             | -          | 0,004                                         | 0.004 |
| 200125                             | Izlietota<br>pārtikas eļļa un<br>tauki | Nav<br>bīstami                        | 231<br>esošajās<br>stacionārajās<br>tvertnēs* | Atkritumu<br>apsaimnieko<br>šana;<br>reģenerācija | 0     | 36600                                 | 36600 | 36600                             | 36600                     | R12;<br>R9    | -          | -                                             | -     |

Piezīmes: <sup>(1), (2), (3)</sup> Saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

<sup>(4)</sup> Vienlaicīgi uzglabājama atkritumu daudzums uzņēmumā (*maksimālais daudzums, kas vienlaicīgi var atrasties teritorijā*).

<sup>(5)</sup> Saskaņā ar MK 26.04.2011. noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

Kods R12 – atkritumu īpašību mainīšana, lai ar tiem veiktu jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10 un R11;

Kods R9 – eļļu rafinēšana vai eļļu atkārtota izmantošana citā veidā.

<sup>(6)</sup> Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, kuri Valsts vides dienesta reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju (atkritumu savākšanai un pārvadāšanai), atbilstoši MK 13.09.2011. noteikumu Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" prasībām.

\* Atļaujas 4. un 5.pielikumā skatīt iekārtu izvietojuma plānā atkritumu tvertņu atrašanās vietas.

## 22.tabula

### Atkritumu savākšana un pārvadāšana

| Atkritumu klase <sup>(1)</sup> | Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup> | Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup> | Savākšanas veids <sup>(4)</sup>               | Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā) | Pārvadāšanas veids <sup>(5)</sup> | Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs) | Komersants, kas saņem atkritumus |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 200301                         | Nešķiroti sadzīves atkritumi       | Nav bīstami                        | Konteiners                                    | 5                                          | Auto-transportis                  | *                                                                    | **                               |
| 200121                         | Luminiscences spuldzes             | Bīstami                            | Slēgta kaste                                  | 0.004                                      | Auto-transportis                  | *                                                                    | **                               |
| 200125                         | Izlietota pārtikas eļļa un tauki   | Nav bīstami                        | Plastmasas konteineri ar ietilpību 1000 litri | 36600                                      | Auto-transportis                  | *<br>un SIA "GVF BIO"                                                | SIA "GVF BIO"                    |

Piezīmes:

(1), (2), (3) Saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

(4) Konteineri, mucas, maiši un citi;

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

\* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju (atkritumu savākšanai un pārvadāšanai) saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību".

\*\* Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu vai citu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

## 1. PIELIKUMS

### 22. Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības un pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatora skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pārvaldē 01.10.2019. saņemts SIA "GVF BIO" iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.JE14IB0013 nosacījumu pārskatīšanai (iesnieguma 1.redakcija).                                                                                                                                                                   | 01.10.2019. iesniegums iesniegts elektroniski, reģistrējoties Valsts vides dienesta vienotās vides informācijas sistēmā „TULPE”, VVD DVS Nr.1691 |
| Valsts nodeva par B kategorijas atļaujas saņemšanu 249,0 euro apmērā ieskaitīta valsts pamatbudžetā 30.09.2019.                                                                                                                                                                                                                        | 30.09.2019. maksājuma uzdevums Nr.268 VVD DVS Nr.1603                                                                                            |
| Pārvaldes 03.10.2019. <b>Atzinums</b> par iesnieguma izskatīšanu – Operatoram pieprasīta papildinformācija                                                                                                                                                                                                                             | 03.10.2019. Nr. 3.5-10/1885-Atzinums                                                                                                             |
| Pārvaldē 09.10.2019. saņemts SIA "GVF BIO" iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.JE14IB0013 nosacījumu pārskatīšanai (iesnieguma 2.redakcija).                                                                                                                                                                   | 09.10.2019. iesniegums iesniegts elektroniski, reģistrējoties VVD vienotās vides informācijas sistēmā „TULPE”, VVD DVS Nr.1778, 1779             |
| Pārvaldes 10.10.2019. <b>Atzinums par iesnieguma B kategorijas atļaujas pārskatīšanai pieņemšanu</b> ; Iesniegums 18.09.2019. publicēts VVD tīmekļa vietnē <a href="http://www.vvd.gov.lv">www.vvd.gov.lv</a> un vēstule par priekšlikumiem atļaujā ir nosūtīta institūcijām ( <b>Jelgavas novada Domei un Veselības inspekcijai</b> ) | 10.10.2019. Nr. 3.5-10/1945-Atzinums par B iesnieguma pieņemšanu<br>10.10.2019. vēstule Nr. 3.5-10/1946-nosūtīta institūcijām                    |
| Pārvaldē 01.11.2019. saņemta Jelgavas novada Domes vēstule par B atļaujas Nr.JE14IB0013 nosacījumu pārskatīšanu.                                                                                                                                                                                                                       | 01.11.2019. Nr. JNPIP/3-18/19/219<br>(nav priekšlikumu un iebildumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un tās nosacījumiem)                       |
| Pārvaldē 17.10.2019. saņemta "Veselības inspekcijas" Zemgales kontroles nodaļas vēstule ar priekšlikumiem atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem.                                                                                                                                                                                   | 17.10.2019.Nr.4.6.4.-25./27991/9714<br>(priekšlikumus skatīt atļaujas <a href="#">Tabulā Nr.B-1, 7. lpp.</a> )                                   |

## 2. PIELIKUMS

### IESNIEGUMA KOPSAVILKUMS

#### 23.1. Iekārtas nosaukums, informācija par operatoru un iekārtas atrašanās vieta:

Iekārtas operators: SIA "GVF BIO" biodīzeļdegvielas ražotne.

Juridiskā un faktiskā adrese: “Lielniedras”, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas novads, LV-3031. SIA „GVF BIO” biodīzeļdegvielas ražotne atrodas Jaunsvirlaukas pagasta Staļģenes ciema rūpnieciskajā zonā. Iekārtas atrašanās vieta kartē, ēku un ražotņu novietojums teritorijā Atļaujas [3.](#), [4. pielikumā](#).

#### 23.2. Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc ir nepieciešama atļauja:

SIA "GVF BIO" „Lielniedrās”, Jaunsvirlaukas pagastā, Jelgavas novadā nodarbojas ar biodīzeļdegvielas ražošanu (līdz 35875 tonnām gadā) no rapšu eļļas; blakusprodukta jēlglicerīna (līdz 3310,125 tonnām gadā) ražošanu; bioloģiskās motorzāģu eļļas (zāģeļļas) (līdz 60000 l gadā) ražošanu.

Uzņēmums ir paredzējis turpmāk savā darbībā biodīzeļdegvielas ražošanai izmantot izlietoto augu eļļu (atkritumu klases kods 200125-*pārtikas eļļas un tauki*), aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu 36 600 t/gadā, līdz ar to Operators vēlas paplašināt savu darbību, pievienojot esošai atļautai piesārņojošās darbības klasifikācijai jaunu darbības veidu 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" 1. pielikuma “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.

Uzņēmuma piesārņojošo darbību veidi saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 1.pielikumu atbilst **B** kategorijas piesārņojošām darbībām un saskaņā ar 2.pielikumu atbilst **C** kategorijas piesārņojošai darbībai (piesārņojošo darbību veidus skat. Atļaujas [titullapā](#)).

### **23.3. Ūdens patēriņš (ikgadējais) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai:**

Saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Jelgavas novada KU”.

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

Ražošanas cehā kā galvenā izejviela tiek lietota nebīstama ķīmiska viela - dabiska rapšu eļļa. Grozījumi esošajā atļaujā nepieciešami, jo uzņēmums ir paredzējis turpmāk savā darbībā biodīzeļdegvielas ražošanai izmantot izlietoto augu eļļu, aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu. Plānotais izlietotās augu eļļas atkritumu maksimālais izmantošanas daudzums ir līdz 36 600 t/gadā.

Izmaiņas tehnoloģijā nav paredzētas. Uzņēmumā tiek veikta ūdens sagatavošana - mīkstināšana, kas tiek nodrošināta ar sintētiskajiem sveķiem speciālās iekārtās.

Biodīzeļdegvielas ieguvē tiek lietotas divas bīstamas vielas - metanols un nātrijs metilāts. Abas vielas uzņēmums pats importēs. Ražošanas procesa rezultātā tiek iegūts produkts - biodīzeļdegviela B100 un blakusprodukti - 2.šķiras biodīzeļdegviela un jēlglicerīns. Kā arī no rapšu eļļas tiek iegūta zāģeļļa.

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

Biodīzeļdegvielas ieguvē tiks lietotas divas bīstamas vielas - metanols un nātrijs metilāts. Reāģentu - metanolu - ir iespējams aizstāt ar ne tik bīstamo etanolu, taču tādā gadījumā ir jāmaina visa tehnoloģija, tāpat svarīgs faktors ir reāģenta cena. Viss process ir noslēgts un visas ķīmiskās vielas tiek recirkulētas, atkārtoti izmantotas procesā.

### **23.6. Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums):**

#### Emisijas gaisā.

Uzņēmuma darbības rezultātā būtiskākās emisijas no kurināmā – biodīzeļdegvielas – sadedzināšanas – oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, oglekļa dioksīds, cietās daļiņas un emisijas no metanola tvertnes.

**A1** - Kaltu māja, sadedzināšanas iekārta ar kopējo jaudu 1000 kW, emisijas avota augstums 15 m, diametrs 350 mm, darba laiks 2000 h/gadā;

**A2** – Metanola tvertnes elpošanas vārsts, emisijas avota augstums 20 m, diametrs 50,8 mm, darba laiks 2000 h/gadā;

#### Notekūdeņi.

Kanalizācijas notekūdeņu apsaimniekošana saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Jelgavas novada KU”.

### **23.7. Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:**

Sadzīves nešķiroti atkritumi līdz 2 m<sup>3</sup> mēnesī. Par sadzīves atkritumu izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA “Jelgavas novada KU”.

Gada laikā varētu tikt nomainītas līdz 20 gab. jeb 0,004 t luminiscentās lampas. Šīs lampas līdz izvešanai tiks uzglabātas kastēs tādā veidā, lai tās netiktu sasistas. Tās tiks nodotas uzņēmumam, kam ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

Uzņēmums ir paredzējis turpmāk savā darbībā biodīzeļdegvielas ražošanai izmantot izlietoto augu eļļu, aizstājot attiecīgu daudzumu iepirktais rapšu eļļas un saglabājot kopējo iepirkto eļļas apjomu 36 600 t/gadā. Iespējama daļēja vai pilnīga rapšu eļļas aizstāšana ar izlietotās augu eļļas atkritumiem (atkritumu klases kods – 200125, pārtikas eļļas un tauki).

Plānotais izlietotās augu eļļas atkritumu maksimālais izmantošanas daudzums ir līdz 36 600 t/gadā. Izlietoto augu eļļu plānots iegādāties no dažādiem ēdināšanas uzņēmumiem un to apgādes uzņēmumiem, no pārtikas ražošanas uzņēmumiem, no eļļas pārkraušanas uzņēmumiem un citiem komersantiem.

### **23.8. Trokšņa emisijas līmenis:**

Visas ceha iekārtas, kuras rada troksni, atrodas iekštelpās. Nav prognozējams, ka kāda no šīm iekārtām ārtelpās varētu radīt troksni, kas pārsniegtu 50dB(A). Ceha darba laiks plānots darba dienās, laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00. Tāpat cehs atrodas rūpnieciska rakstura teritorijā un tuvākā dzīvojamā māja atrodas ~120 m attālumā no ceha viduspunkta D-DR virzienā.

Paredzētās izmaiņas esošā piesārņojošā darbībā nav saistītas ar trokšņa emisijas līmeņa izmaiņām.

### **23.9. Iespējamo avāriju novēršana:**

Cehā ir ierīkota sprādziendroša elektroinstalācija. Viss cehs ir aprīkots ar automātiskās ugunsdzēsības sistēmu. Tāpat ceham ir uzstādīta zibens aizsardzības sistēma. Ražotnei ir pieslēgums centralizētajam ūdensapgādes tīklam, tuvumā atrodas vairākas ūdens ņemšanas vietas ugunsdzēsības vajadzībām, tāpat netālu atrodas Lielupe. Ceha tiešā tuvumā iesnieguma izstrādes laikā tiek uzstādīts ūdens hidrants. Piegādājot un izvedot izejvielas/gatavo produkciju, ir ieviesti pasākumi, kas izslēdz augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risku. Autocisternu lokanās caurules caur speciālu atveri tiks padotas uz ceha iekštelpām, kur tiks pieslēgtas tvertņu ievad-/izvadcaurulēm. Tvertņu ievad-/izvadcaurulēm ir ierīkoti kontrolaizbīdņi, lai pārliecinātos, ka savienotās caurules ir iztukšotas. Caur kontrolaizbīdņiem var arī noliegt pārpalikumu no caurulēm, noliegt šķidrumu ielejot vajadzīgajā tvertnē. Pieņemot ļaunāko gadījumu, ka autocisternas lokanā caurule netiktu atbilstoši savienota, gaidāma savienojuma atvienošanās, kā rezultātā šķidrums noplūstu uz iekštelpu betonēto grīdu, kurā ir iestrādāta arī betonēta šahta. Ņemot vērā autocisternas tilpumu (vidēji 6 m<sup>3</sup>) un ceha platību, noplūdušī viela ārpus ceha telpām nenokļūtu.

**23.10. Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu/procesu modernizācija:** Uzņēmuma paplašināšana šobrīd netiek plānota.

### 3. PIELIKUMS

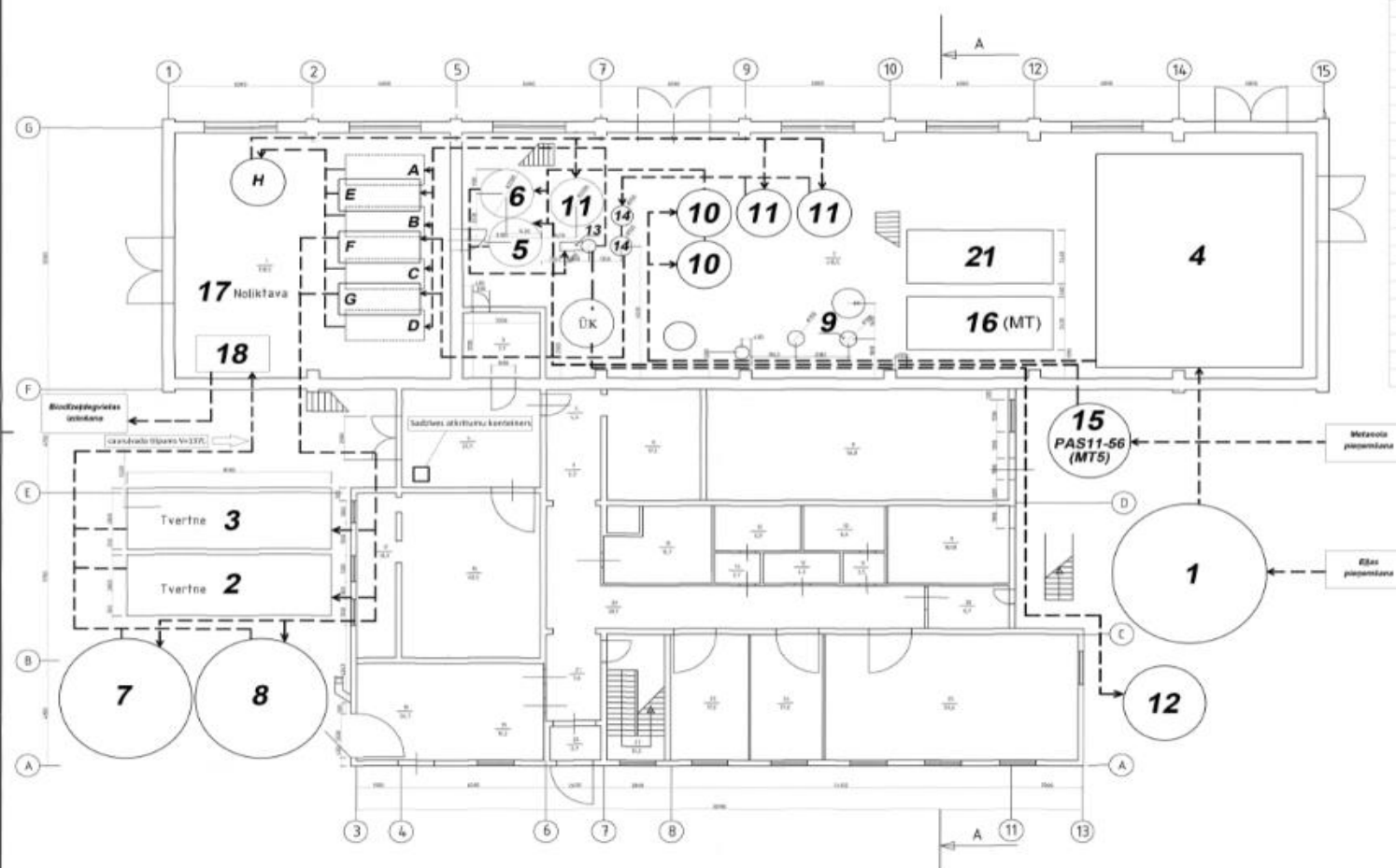
#### SIA "GVF BIO" iekārtas atrašanās vieta kartē



## 4. PIELIKUMS

### Ēku un ražotņu novietojums ražotnes teritorijā

Iekārtu izvietojuma plāns



| I.stāva eksplīkācija |            |                    |            |                 |
|----------------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Stāvs                | Telpas Nr. | Telpas nosaukums   | Platība m² | Telpas augstums |
| 1                    | 1          | Noikštava          | 138,5      | 139,50          |
| 1                    | 2          | Cehs               | 415,5      | 416,50          |
| 1                    | 3          | Ģaiteis            | 7,7        | 8,70            |
| 1                    | 4          | Palīgelpa          | 22,5       | 23,50           |
| 1                    | 5          | Ģaiteis            | 4,4        | 5,40            |
| 1                    | 6          | Noikštava          | 17,2       | 18,20           |
| 1                    | 7          | Ģaiteis            | 5,3        | 6,30            |
| 1                    | 8          | Noikštava          | 56,8       | 57,80           |
| 1                    | 9          | Noikštava          | 18,0       | 19,00           |
| 1                    | 10         | Toile              | 6,4        | 7,40            |
| 1                    | 11         | Priekšelpa         | 2,5        | 3,50            |
| 1                    | 12         | Saimniecības telpa | 4,5        | 5,50            |
| 1                    | 13         | Toile              | 6,9        | 2,65            |
| 1                    | 14         | Priekšelpa         | 2,7        | 2,65            |
| 1                    | 15         | Saimniecības telpa | 13,7       | 2,65            |
| 1                    | 16         | Ventilācijas telpa | 40,5       | 2,65            |
| 1                    | 17         | Ventilācijas telpa | 10,9       | 2,65            |
| 1                    | 18         | Silurmezģis        | 24,1       | 2,65            |
| 1                    | 19         | Sarga telpa        | 10,2       | 2,65            |
| 1                    | 20         | Ģaiteis            | 39,7       | 2,65            |
| 1                    | 21         | Ģaiteis            | 7,6        | 2,65            |
| 1                    | 22         | Vējtveris          | 2,7        | 2,65            |
| 1                    | 23         | Kabinets           | 17,0       | 2,65            |
| 1                    | 24         | Kabinets           | 17,0       | 2,65            |
| 1                    | 25         | Kabinets           | 59,6       | 2,65            |
| 1                    | 26         | Noikštava          | 6,7        | 2,65            |
| 1                    | 27         | Kāpņtelpa          | 13,5       | 2,65            |

| Iekārtu izvietojuma shēma                                                            |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.                                                                                   | Eļļas pieņemšanas tvertne Nr.1, 230m³      |
| 2.                                                                                   | Biodīzeļdegvielas tvertne Nr.2, 50m³       |
| 3.                                                                                   | Biodīzeļdegvielas tvertne Nr.3, 50m³       |
| 4.                                                                                   | Eļļas apstrādes iekārta                    |
| 5.                                                                                   | Esterifikācijas reaktors                   |
| 6.                                                                                   | Esterifikācijas reaktors                   |
| 7.                                                                                   | Biodīzeļdegvielas tvertne Nr.7, 230m³      |
| 8.                                                                                   | Biodīzeļdegvielas tvertne Nr.8, 230m³      |
| 9.                                                                                   | Eļļas žāvētājs                             |
| 10.                                                                                  | Eļļas sildītājs                            |
| 11.                                                                                  | Metanola atdalītājs                        |
| 12.                                                                                  | Glicerīna uzglabāšanas tvertne Nr.12, 60m³ |
| 13.                                                                                  | Separators                                 |
| 14.                                                                                  | Absorbācijas filtri                        |
| 15.                                                                                  | Metanola tvertne Nr. PAS11-56 (MTS) 60 m³  |
| 16.(MT)                                                                              | Nātrija metilāta tvertne 25m³              |
| 17.                                                                                  | Starpnoikštava                             |
| A; B; C; D; E; F; G; H                                                               |                                            |
| Nostādīšanas tvertnes A 10m³; B 10m³; C 10m³; D 10m³; E 10m³; F 10m³; G 10m³; H 26m³ |                                            |
| 18.                                                                                  | Biodīzeļdegvielas skaitītājs               |
| 21.                                                                                  | Zemas koncentrācijas ziepjūdens            |
| ŪK                                                                                   | Ūdens kondensāts                           |

## 5. PIELIKUMS

### Atkritumu (izlietotās augu eļļas uzglabāšanas tvertņu) novietojuma shēma

Teritorijas plāns

