



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts [pasts@vvd.gov.lv](mailto:pasts@vvd.gov.lv), [www.vvd.gov.lv](http://www.vvd.gov.lv)

## ATĻAUJA A KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI NR. RI13IA0001

Komersanta nosaukums: **Akciju sabiedrība "Latvenergo"**

Juridiskā adrese: **Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40003032949**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **08.10.1991.**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: **12.11.2002.**

Iekārta, operators: **Ražotne TEC-2, akciju sabiedrība "Latvenergo"**

Adrese: **Granīta iela 31, Acone, Salaspils pagasts, Salaspils novads**

Tālruņa numurs: **67728222**

Elektroniskā pasta adrese: ***info@latvenergo.lv***

Teritorijas kodi: **0045400**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumam:

1. daļas 1. punkts - **sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir 50 megavati un vairāk un uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **21/05/2013**

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: **11/10/2022; 14/04/2025**

**Atļauja izsniegta esošai piesārņošanai darbībai**

Izsniegšanas datums: **16/08/2013** Izsniegšanas vieta: **Rīga**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **09/01/2023; 27/02/2023; 17/04/2025**

Atļauju pārvaldes direktora p.i.,  
direktora vietnieks

Armands Veliks

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

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Enerģētikas un vides aģentūrā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.<sup>1</sup> daļu.

# Saturs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A sadaļa. Vispārīgā informācija par atļauju .....                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |
| 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja. ....                                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| 2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.....                                                                                                                                                                                                               | 4  |
| 3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas. ....                                                                                                                                                                                                                              | 4  |
| 4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju. ....                                                                                                                                                                                                                                  | 4  |
| 5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja. ....                                                                                                                                                                                                                   | 4  |
| C sadaļa. Atļaujas nosacījumi .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  |
| 6. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....                                                                                                                                                                                                                                                     | 5  |
| 6.1. darbība un vadība .....                                                                                                                                                                                                                                                             | 5  |
| 6.2. darba stundas .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8  |
| 7. Resursu izmantošana .....                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  |
| 7.1. ūdens.....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8  |
| 7.2. enerģija .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 |
| 7.3. izejmateriāli un palīgmateriāli.....                                                                                                                                                                                                                                                | 12 |
| 8. Gaisa aizsardzība .....                                                                                                                                                                                                                                                               | 41 |
| 8.1 emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti un robežvērtības .....                                                                                                                                                                                                                | 41 |
| 8.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti.....                                                                                                                                                                                                           | 51 |
| 8.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība .....                                                                                                                                                                                                                                        | 52 |
| 8.4. smakas .....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52 |
| 8.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījumu vietas, regularitāte, metodes).....                                                                                                                                                                                                       | 52 |
| 8.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem.....                                                                                                                                                                                          | 55 |
| 8.7. gaisa monitorings .....                                                                                                                                                                                                                                                             | 55 |
| 8.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija .....                                                                                                                                                                                                                                       | 56 |
| 8.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām .....                                                                                                                                                                                                                         | 56 |
| 9. Notekūdeņi .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 56 |
| 9.1. izplūdes, emisijas limiti.....                                                                                                                                                                                                                                                      | 56 |
| 9.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība.....                                                                                                                                                                                                                                  | 58 |
| 9.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes).....                                                                                                                                                                                                                | 59 |
| 9.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē.....                                                                                                                                                                                                                                                   | 59 |
| 9.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija .....                                                                                                                                                                                                                                       | 59 |
| 9.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām .....                                                                                                                                                                                                                         | 60 |
| 10. Troksnis.....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60 |
| 10.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai.....                                                                                                                                                                                                                   | 60 |
| 10.2. trokšņa emisijas limiti .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 60 |
| 10.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes).....                                                                                                                                                                                                               | 60 |
| 10.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām .....                                                                                                                                                                                                                        | 61 |
| 11. Atkritumi .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61 |
| 11.1. atkritumu veidošanās.....                                                                                                                                                                                                                                                          | 61 |
| 11.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas)<br>nosacījumi .....                                                                                                                                                                              | 67 |
| 11.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes).....                                                                                                                                                                                                               | 68 |
| 11.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām .....                                                                                                                                                                                                                        | 68 |
| 11.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo<br>atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums .....                                                                                                                                  | 68 |
| 11.6. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu<br>veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles<br>procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas ..... | 68 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68 |
| 13. Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70 |
| 14. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos .....                                                                                                                                                                    | 70 |
| 15. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....                                                                                                                                                                                                   | 71 |
| 16. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72 |
| 17. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu | 73 |
| 18. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 73 |

#### Pielikumi:

- 1. pielikums** – A iesniegums ar kopsavilkumu.
- 2. pielikums** – Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatoru skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli.
- 3. pielikums** – Veselības inspekcijas atzinums.
- 4. pielikums** – Salaspils novada domes atzinums.
- 5. pielikums** - AS „Latvenergo” teritorijas plāns, ražotnes atrašanās vieta kartē.
- 6. pielikums** - LPTP izmantošanas TEC-2 izvērtējums.
- 7. pielikums** - Emisiju avotu izvietojuma shēma.
- 8. pielikums** - Pazemes ūdens ieguves urbumu izvietojuma shēma.
- 9. pielikums** – Ūdens lietošanas bilance.
- 10. pielikums** – Trokšņa mērpunktu izvietojuma shēma.

## **A sadaļa. Vispārīgā informācija par atļauju**

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

- Likums „Par piesārņojumu”.
- MK 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.

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

Atļauja Nr.RI13IA0001 izsniegta 16.03.2013. uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta Atļaujas pārvaldē (turpmāk – Dienests):

- vismaz 150 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 pēc 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.**

- Salaspils novada pašvaldībai;
- Veselības inspekcijai.

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

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Šī atļauja aizstāj AS “Latvenergo” 26.08.2008. izsniegto A kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr.RIT-20-A-0716.

## **C sadaļa. Atļaujas nosacījumi**

### **6. Nosacījumi uzņēmuma darbībai**

#### **6.1. darbība un vadība**

Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz operatora sniegto informāciju un tās izvērtējumu, kā arī uz izdošanas brīdi spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, ņemot vērā Veselības inspekcijas un Salaspils novada domes priekšlikumus.

6.1.1. Atļauja izsniegta ražotnes TEC-2 Granīta ielā 31, Aconē, Salaspils pagastā, Salaspils novadā sadedzināšanas iekārtu A kategorijas piesārņojošai darbībai, veicot elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanu, ar kopējo elektrisko jaudu 832 MW (koģenerācijas režīmā (pie gaisa temperatūras 0 °C)) un 881 MW (kondensācijas režīmā (pie ārgaisa temperatūras 0 °C)), kopējo nominālo siltuma jaudu 1162,75, kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 2265,5 MW, t.sk.:

Enerģētiskā daļa:

- 1. energobloks:
  - Kombinētā cikla gāzes turbīna GE/MS9001 (FB) ar utilizācijas katlu. Elektriskā jauda 413 MW (koģenerācijas režīmā (pie gaisa temperatūras 0 °C)) un 442 MW (kondensācijas režīmā (pie gaisa temperatūras 0 °C)), nominālā siltuma jauda 274 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 802 MW. Kurināmais: dabasgāze.
  - Tvaika palīgkatls Vapor TTK 300-SH. Nominālā siltuma jauda 8,5 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 10,5 MW. Kurināmais: dabasgāze.
- 2. energobloks:
  - Kombinētā cikla gāzes turbīna GE/MS9371 ar utilizācijas katlu. Elektriskā jauda 419 MW (koģenerācijas režīmā (pie ārgaisa temperatūras 0 °C)), 439 MW (kondensācijas režīmā (pie ārgaisa temperatūras 0 °C)), nominālā siltuma jauda 270 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 790 MW. Kurināmais: dabasgāze.
  - Tvaika palīgkatls LOINTEK LKM-30. Nominālā siltuma jauda 17,25 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 22 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).

Palīgiekārtu daļa:

- Ūdens sildkatls KVGM-100. Nominālā siltuma jauda 116 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 125 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).

- Ūdens sildkatls KVGM-100. Nominālā siltuma jauda 116 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 125 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).
- Ūdens sildkatls KVGM-100. Nominālā siltuma jauda 116 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 125 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).
- Ūdens sildkatls KVGM-100. Nominālā siltuma jauda 116 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 125 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).
- Ūdens sildkatls KVGM-100. Nominālā siltuma jauda 116 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 125 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).
- Pašpatēriņa tvaika katls DE-25-14 GMO. Nominālā siltuma jauda 13 MW, nominālā ievadītā siltuma jauda 16 MW. Kurināmais: dabasgāze, dīzeļdegviela (alternatīvais kurināmais).

6.1.2. Maksimālais atļautais kurināmā patēriņš, atkarībā no darbības scenārija:

1. darbības scenārijs (pamatdarbības scenārijs): dabasgāze – 980 000 tūkst. m<sup>3</sup>/gadā;
2. darbības scenārijs (maksimālā ūdens sildkatlu noslodze): dabasgāze – 557 798 tūkst. m<sup>3</sup>/gadā;
3. darbības scenārijs (dīzeļdegvielas kā avārijas kurināmā izmantošana līdz 240 h/gadā): dabasgāze – 980 000 tūkst. m<sup>3</sup>/gadā; dīzeļdegviela – 15 054 t/gadā;
4. darbības scenārijs (dīzeļdegvielas kā alternatīvā kurināmā izmantošana ūdens sildkatlu darbības nodrošināšanai un daļējai tvaika katlu darbības nodrošināšanai): dabasgāze – 828 320 tūkst. m<sup>3</sup>/gadā; dīzeļdegviela – 28 578 t/gadā;
5. darbības scenārijs (maksimālā ūdens sildkatlu noslodze, dīzeļdegvielas kā alternatīvā kurināmā izmantošana): dīzeļdegviela – 81 271 t/gadā.

6.1.3. Maksimālais atļautais dīzeļdegvielas pārkraušanas un uzglabāšanas daudzums atkarībā no darbības scenārija:

3. darbības scenārijs:
  - 15 000 tonnas (periodā pavasaris - vasara),
  - vai 15 967 tonnas (periodā no 2025. gada aprīļa līdz 2025. gada septembrim (ieskaitot), kad TEC-2 rezerves rezervuārā tiks pārkrauta un īslaicīgi uzglabāta dīzeļdegviela no AS „Latvenergo” TEC-1 objekta Viskaļu ielā 16 un Viskaļu ielā 16 K, Rīgā).
4. darbības scenārijs: 23 125 tonnas (periodā rudens - ziema); 5 453 tonnas (periodā pavasaris - vasara);
5. darbības scenārijs: 70 130 tonnas (periodā rudens - ziema); 11 141 tonnas (periodā pavasaris - vasara).

(precizēts 17.04.2025.)

- 6.1.4. Atļauja izsniegta pazemes ūdens ieguvei no trim operatoram piederošiem pazemes ūdens ieguves urbumiem – Nr. P100779, Nr.P100780 un Nr. P100781, kas atrodas atradnē „Acone” ar kopējo ūdens ieguves apjomu 135 000 m<sup>3</sup> gadā un virszemes ūdens ieguvei no virszemes ūdens ieguves vietas Nr.V100045 (Daugava – Rīgas HES ūdenskrātuve) – 10 117 919 m<sup>3</sup> gadā.
- 6.1.5. **Atjaunot pazemes ūdeņu atradnes “Acone” pasi pirms tās derīguma termiņa beigām - līdz 01.02.2023.**, savlaicīgi iesniedzot iesniegumu Dienestā.
- 6.1.6. Nav atļauta dīzeļdegvielas izdošanas iekārtas izmantošana saimnieciskās darbības ietvaros. Veikt dīzeļdegvielas izdošanas iekārtas plombēšanu, fiksēt plombēšanas faktu un **nosūtīt informāciju Dienestam līdz 24.01.2023.** Iekārtot dīzeļdegvielas izdošanas iekārtas izmantošanas žurnālu, kurā fiksēt katru plombas noņemšanas un atkārtotas uzlikšanas gadījumu (datums, iemesls, izdotās dīzeļdegvielas daudzums).
- 6.1.7. Atļauja attiecas uz visām iekārtām, kas aprakstītas iesniegumā, un to ekspluatāciju, kā arī uz citām ar pamatdarbību saistītām darbībām.
- 6.1.8. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujas pielikumā norādītajam darbības aprakstam, spēkā esošajos ārējos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, šīs Atļaujas „C” sadaļas nosacījumiem un Atļaujas pielikumiem.
- 6.1.9. Ievērot un darbības laikā nodrošināt LPTP dokumentā - Eiropas Komisijas Īstenošanas 30.11.2021. lēmums (ES) 2021/2326 ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz lielām sadedzināšanas stacijām, minēto pasākumu īstenošanu.
- 6.1.10. AS “Latvenergo” ražotnes TEC-2 darbība atļauta ievērojot rūpniecisko avāriju novēršanas programmā noteiktās prasības un norādījumus par nepieciešamajiem pasākumiem rūpniecisko avāriju riska novēršanai, kā arī ievērojot darbībā izmantojamo iekārtu ekspluatācijas noteikumus.
- 6.1.11. Nodrošināt Enerģētikas un vides aģentūras izvērtējumā par AS “Latvenergo” Rīgas termoelektrostacijas TEC-2 rūpniecisko avāriju novēršanas programmu noteikto uzdevumu izpildi. (*precizēts 17.04.2025.*)
- 6.1.12. **Katru gadu līdz 1.aprīlim** iesniegt Dienestā gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem par iepriekšējo gadu, ņemot vērā normatīvajos aktos par piesārņojošās darbības veikšanu noteikto. Pārskata ieteicamā forma pieejama Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē: <https://www.vvd.gov.lv/lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas>, sadaļā „Monitoringa gada pārskatu formas”.
- 6.1.13. Reizi ceturksnī līdz nākamā mēneša 20.datumam veikt dabas resursu nodokļa par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12.tabulā, izmantojot emisiju aprēķinā dotās metodikas, kā arī dabas resursu nodokļa aprēķinu par pazemes un virszemes ūdens ieguvi. Nomaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā atbilstoši normatīvajiem aktiem par dabas resursu nodokli.

- 6.1.14. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, t.sk. trokšņiem un traucējošām smakām; noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par saņemtajām sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Dienestu.
- 6.1.15. **Katru gadu līdz 1. martam** nodrošināt ikgadējo vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapu „Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” (pārskata sadaļā “Piezīmes” sniegt informāciju par scenārijiem pēc kuriem Operators veicis darbību, kā arī termiņiem, kuros attiecīgais scenārijs izmantots), „Veidlapa Nr.2 - Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” un „Veidlapa Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” *par iepriekšējo kalendāra gadu* iesniegšanu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē <https://videscentrs.lv/gmc.lv/> tiešsaistes režīmā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām. (*precizēts 17.04.2025.*)
- 6.1.16. Darbināt iekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.
- 6.1.17. Dīzeļdegvielas saimniecības vadība un darbība jāveic tā, lai tiktu ievērotas normatīvajos aktos par vides kvalitātes normatīviem degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām noteiktās prasības.

## 6.2. darba stundas

Iekārtas darbināt tā, lai nepārsniegtu 12.tabulā norādīto emisijas ilgumu.

## 7.Resursu izmantošana

### 7.1. ūdens

- 7.1.1. Virszemes un pazemes ūdens resursu ieguvī, uzskaiti un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par ūdens resursu lietošanu un dabas resursu nodokļiem šīs atļaujas 9. un 11. tabulā norādītajiem apjomiem.
- 7.1.2. Veikt pazemes ūdens monitoringu (kvantitātes un kvalitātes novērojumus):
- Ūdens patēriņu pazemes ūdens ieguvei **vienu reizi mēnesī** noteikt pēc ūdens mērītāja rādījumiem, reģistrējot tos ūdens ieguves tiešās uzskaites žurnālā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai. Ja uzskaite ir datorizēta, katru mēnesi veikt izdrukas par iegūtā ūdens daudzumu.
  - Reizi ceturksnī veikt pazemes ūdeņu dinamiskā (sūkņa darbības laikā) un statiskā (sūknis nedarbojas) ūdens līmeņa mērījumus ekspluatācijas urbumos. Reizi ceturksnī mērīt statisko līmeni laikā, kad nedarbojas sūknis (ne mazāk kā 2-3 diennaktis).
  - Uzskaiti veikt atsevišķi katrā vietā, kur ūdeni ņem vai nodod citam ūdens resursu lietotājam.



- Ūdens ieguves uzskaitēi izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu ūdens ieguves uzskaites mēraparatūru. Ierakstu pareizību uzskaites žurnālā apliecināt un uzrādīt valsts vides inspektoram objekta pārbaudes laikā.
  - Pamatojoties uz pazemes ūdeņu atradnes “Acone” pasē izvirzītajām prasībām, **vienu reizi gadā** (pirms attīrīšanas un padeves lietotājam), veikt pazemes ūdens kvalitātes novērojumus visos ekspluatācijas urbumos (Nr.1328; Nr. 13030 un Nr. 7708), nosakot vismaz šādus parametrus: pH, elektrovadītspēja (EVS), permanganāta indeksu,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ , permanganāta indeksu  $\text{Fe}_{\text{kop}}$ , Mn,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{N}_{\text{kop}}$ ; **reizi ceturksnī** (pirms attīrīšanas un padeves lietotājam) papildus jānosaka hlorīdu ( $\text{Cl}^-$ ) saturs ekspluatācijas urbumos Nr.7708 un Nr.13030.
  - Pazemes ūdens kvalitātes testēšanu veikt akreditētā laboratorijā, izmantojot akreditētas testēšanas metodes.
- 7.1.3. Ūdens patēriņu virszemes ūdens ieguvei **vienu reizi mēnesī** noteikt pēc ūdens mērītāja rādījumiem, reģistrējot tos ūdens ieguves tiešās uzskaites žurnālā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai. Ja uzskaitē ir datorizēta, katru mēnesi veikt izdrukas par iegūtā ūdens daudzumu.
- 7.1.4. Nodrošināt aizsargjoslas platumu ap virszemes un pazemes ūdens ņemšanas vietām atbilstoši normatīvajos aktos par aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodiku noteiktajām prasībām.
- 7.1.5. Stingrā režīma aizsargjoslai ap pazemes ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas, jābūt labiekārtotai, jābūt iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”.
- 7.1.6. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu.
- 7.1.7. Darbus, kas saistīti ar urbumu ekspluatāciju (remontdarbi, tamponāža, jaunu urbumu izveidošana) atļauts veikt firmām, kurām ir licence šo darbu veikšanai.
- 7.1.8. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomaiņu, to iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņas fiksēt ekspluatācijas žurnālā.
- 7.1.9. Informēt Dienestu, ja nepieciešams mainīt ūdens ieguves apjomu, iesniegt attiecīgo iesniegumu grozījumu veikšanai Atļaujā.
- 7.1.10. Par izmaiņām esošajā darbībā vai izmaiņām tehnoloģiskajā procesā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, rakstiski paziņot Dienestam un pamatot izmaiņu nepieciešamību ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas.
- 7.1.11. Pazemes ūdens ieguves vietās pielietot sūkņus, kura ražība nepārsniedz urbumu pasēs rekomendēto ūdens ieguves debitu.
- 7.1.12. Nodrošināt pazemes ūdens ieguves urbuma atveres hermetizāciju, ūdens līmeņa mērīšanas un ūdens paraugu ņemšanas vietas ierīkošanu, sūkņu telpas uzturēšanu sanitārā un tehniskā kārtībā, kā arī nodrošināšanu pret applūšanu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

- 7.1.13. Atzīmēt urbuma ekspluatācijas žurnālā visus datus, kas saistīti ar artēziskā urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomaiņu, to iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņām. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanas iespēju.
- 7.1.14. Ja pazemes ūdens ieguves urbuma ekspluatācija tiek pārtraukta, pazemes ūdeņu ieguvējs nodrošina tā konservāciju vai likvidāciju, par ko ir jāsastāda akts, kas 5 darba dienu laikā jāiesniedz Dienestā.
- 7.1.15. Virszemes ūdens ņemšanas iekārtām jābūt aprīkotām ar tādu ierīci, kas novērš zivju iekļūšanu tehnoloģiskajā aprīkojumā un kuras spraugu maksimālais platums nav lielāks par 10 mm.

## 9.Tabula. Ūdens ieguve

| Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs | Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)        | Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods      | Ūdens ieguves avota teritorijas kods | Ūdens daudzums kubikmetri dienā | Ūdens daudzums kubikmetri gadā |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| LVĢMC DB Nr.13028<br>P100779               | "TEC 2 artēziskā aka Nr.1",<br>Salaspils pag.,<br>Salaspils nov. | 56.91275                                               | 24.29819                                              | 41234563 Piķurga<br>no iztekas līdz<br>Dauguļupītei | 0045400<br>Salaspils pagasts         | 123.28                          | 45 000                         |
| LVĢMC DB Nr.13030<br>P100780               | "TEC 2 artēziskā aka Nr.3",<br>Salaspils pag.,<br>Salaspils nov. | 56.91628                                               | 24.30925                                              | 41234563 Piķurga<br>no iztekas līdz<br>Dauguļupītei | 0045400<br>Salaspils pagasts         | 123.28                          | 45 000                         |
| LVĢMC DB Nr.7708<br>P100781                | "TEC 2 artēziskā aka Nr.2",<br>Salaspils pag.,<br>Salaspils nov. | 56.91303                                               | 24.30647                                              | 41234563 Piķurga<br>no iztekas līdz<br>Dauguļupītei | 0045400<br>Salaspils pagasts         | 123.28                          | 45 000                         |

|         |                                                                          |          |          |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V100045 | Daugava, Rīgas HES<br>ūdenskrātuve,<br>Salaspils pag.,<br>Salaspils nov. | 56.85697 | 24.30764 | 41335 Daugava–<br>Rīgas HES<br>ūdenskrātuve no<br>Ikšķiles 1. un 2.<br>poldera līdz Rīgas<br>HES aizsprostam | 0045400<br>Salaspils pagasts | 27719.17<br>1.energobloks -<br>15389.6<br>2.energobloks -9290<br>Ūdenssildāmie katli<br>u.c. sist.- 2993<br>Patērētājiem- 46.57 | 10 117 919<br>1.energobloks -<br>5617182<br>2.energobloks -3390938<br>Ūdenssildāmie<br>katli u.c.sist.- 1092799<br>Patērētājiem –17 000 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.Tabula. Ūdens lietošana

| Ūdens ieguves avoti un<br>izmantošanas veidi | Kopējais ūdens patēriņš<br>(kubikmetri gadā) | Atdzesēšanai<br>(kubikmetri gadā) | Ražošanas procesiem<br>(kubikmetri gadā)                                                                 | Sadzīves vajadzībām<br>(kubikmetri gadā) | Citiem mērķiem<br>(kubikmetri gadā) |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| No īpašniekam<br>piederoša urbuma            | 135000                                       | -                                 | 85 000                                                                                                   | 35 000                                   | Patērētājiem 15 000                 |
| Ezers vai upe                                | 10 117 919                                   | 8246668                           | 1854251<br>1.energobloks-380726<br>2.energobloks-380726<br>Ūdenssildāmie katli u.c. sist. -<br>1 092 799 | -                                        | Patērētājiem 17 000                 |

## 7.2. enerģija

7.2.1. Veicot piesārņojošu darbību, racionāli izmantot enerģiju.

7.2.2. Izvēlētajiem tehniskajiem risinājumiem energoefektivitātes nodrošināšanai jāatbilst labāko pieejamo tehnisko paņēmienų vadlīnijās noteiktajam.

7.2.3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti papīra veidā vai elektroniski atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

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

| Kurināmā veids       | Gada laikā izlietotais daudzums | Sēra saturs (%) | Izmantots ražošanas procesiem | Izmantots apsildei | Izmantots transportam iekārtas teritorijā | Izmantots elektroenerģijas ražošanai |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dabas gāze (1000 m3) | 980000                          | 0               | 250000                        | 0                  | 0                                         | 730000                               |
| Dīzeļdegviela(t)     | 81271*                          | 0.1             | 81271*                        | 0                  | 0                                         | 0                                    |

*\*Informācija par plānoto daudzumu labota saskaņā ar SPAELP vērtēto.*

**7.3. izejmateriāli un palīgmateriāli**

- 7.3.1. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos par darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem noteiktajām prasībām.
- 7.3.2. Darbības ar ķīmiskajām vielām, maisījumiem un citiem materiāliem, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kas nav klasificēti kā bīstami, veikt atbilstoši šīs atļaujas 2. tabulai.
- 7.3.3. Darbības ar bīstamām ķīmiskām vielām un maisījumiem, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos, veikt atbilstoši šīs atļaujas 3. tabulai.
- 7.3.4. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu nodrošināt tvertnēs atbilstoši atļaujas 5. tabulai (norādītais tvertnes vecums uz šīs atļaujas izdošanas dienu). Veikt savlaicīgu un regulāru bīstamo vielu uzglabāšanas rezervuāru pārbaudi.
- 7.3.5. Izejmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabātais daudzums operatoram atļauts saskaņā ar 2.,3., un 5. tabulā dotajiem datiem. Ja plānotais izejmateriālu, palīgmateriālu un ķīmisko vielu un maisījumu daudzums pārsniedz noteikto limitu, uzņēmumam jāgriežas Dienestā ar priekšlikumiem limita izmaiņai ne vēlāk kā 150 dienas pirms plānotajām izmaiņām.
- 7.3.6. Veikt izejmateriālu aprites rakstisku vai elektronisku uzskaiti (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas).
- 7.3.7. **Vienu reizi gadā** veikt ķīmisko vielu un maisījumu inventarizāciju, atjaunojot normatīvajos aktos par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi minēto informāciju (ķīmiskās vielas vai maisījuma nosaukums, daudzums, klasifikācija un marķējums, drošības datu lapas), kā arī nodrošināt šīs informācijas pilnīgumu un precizitāti.

- 7.3.8. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos par darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem noteiktajām prasībām.
- 7.3.9. Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.
- 7.3.10. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem atļauts veikt kvalificētam personālam, kuram ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskām vielām un produktiem.
- 7.3.11. Nodrošināt pastāvīgu uzraudzību ķīmisko vielu un to maisījumu atbilstošai uzglabāšanai un izmantošanai, proti, nodrošināt atbilstošus individuālus aizsarglīdzekļus darbiniekiem, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām.
- 7.3.12. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai, kuri pēc izlietošanas jāapsaimnieko kā bīstamie atkritumi.
- 7.3.13. Fluorētās siltumnīcefekta gāzes (freonus) apsaimniekot saskaņā ar attiecīgas spēkā esošas likumdošanas prasībām.
- 7.3.14. Aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2 500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkoptu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO<sub>2</sub> ekvivalenta vai vairāk.
- 7.3.15. Katru gadu līdz 31.martam iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu par iepriekšējā gadā veiktajām darbībām ar ozona slāni noārdošajām vielām vai fluorētām siltumnīcefekta gāzēm.
- 7.3.16. Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu minēto gāzu nejaušu izlaišanu (“noplūde”). Veikt visus tehniski un ekonomiski iespējamus pasākumus, lai līdz minimumam samazinātu fluorētu siltumnīcefekta gāzu noplūdes.
- 7.3.17. Ja ir konstatēta fluorētu siltumnīcefekta gāzu noplūde, nodrošināt, ka iekārta tiek saremontēta bez nepamatotas kavēšanās.
- 7.3.18. Nodrošināt iekārtām noplūdes pārbaudi. Iekārtām, kas satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru daudzums ir 5 t CO<sub>2</sub> ekvivalenta vai vairāk, bet mazāks par 50 t CO<sub>2</sub> ekvivalenta – vismaz ik 12 mēnešus vai, ja ir ierīkota noplūdes konstatēšanas sistēma, vismaz ik 24 mēnešus; iekārtām, kas satur fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru daudzums ir 50 t CO<sub>2</sub> ekvivalenta vai vairāk, bet mazāks par 500 t CO<sub>2</sub> ekvivalenta – vismaz ik sešus mēnešus vai, ja ir ierīkota noplūdes konstatēšanas sistēma, vismaz ik 12 mēnešus.
- 7.3.19. Darbības ar aukstuma aģentiem (aukstuma iekārtu uzstādīšana, freona iepildīšana aukstuma sistēmā, dzesēšanas kontūra vai iekārtas remonts un apkope, noplūžu novēršana, pārbaudes vai jebkādas citas darbības ar aukstuma aģentiem) atļauts veikt fiziskai vai juridiskai personai, atbilstoši normatīvajiem aktiem par ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm.
- 7.3.20. Par iekārtām, uz kurām attiecas noplūdes pārbaudes, vismaz piecus gadus jā saglabā dokumentus, kuros norādīta informācija atbilstoši likumdošanas prasībām.

7.3.21. Ja ķīmiskās vielas vai maisījumi tiek ievesti Latvijas teritorijā no citas Eiropas Savienības dalībvalsts, vai no jebkuras valsts ārpus Eiropas Savienības, AS „Latvenergo” elektroniski jāreģistrējas, un līdz attiecīgā gada 1. martam jāaizpilda pārskats par iepriekšējo kalendāro gadu par darbībām ar ķīmiskām vielām un maisījumiem VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” tīmekļvietnē tiešsaistes režīmā atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi.

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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)            | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids          | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids                   | Izmantotais daudzums gadā (t) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>1.energobloks</b>                                  |                                   |                             |                                                                |                               |
| Sāls tabletēs (NaCl)                                  | neorganiska viela                 | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde | 2.5 – tvertnē, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    | 2                             |
| Antracīts (filtrējošais materiāls daudzslāņu filtros) | organiska viela                   | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde | 3 × 2.120 – filtros, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā              | 6.36*                         |
| Smiltis (filtrējošais materiāls daudzslāņu filtros)   | neorganiska viela                 | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde | 3 × 1.615 – filtros, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā              | 4.85*                         |
| Antracīts (filtrējošais materiāls (Na-katjonēšana)    | organiska viela                   | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde | 2 × 0.195 – filtros, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā              | 0.39*                         |
| Katjonīti (polimērsveķi)                              | organiska viela                   | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde | 2 × 1.2 – filtros, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                | 2.4*                          |
| Smiltis (Green sand)                                  | neorganiska viela                 | Dzeramā ūdens apstrāde      | 0.08 – filtrā, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    | 0.08*                         |
| Regulēšanas šķidrums-<br>QUINTOLUBRIC 888-68          | organiska viela                   | Turboģeneratorā             | Iekārtā 0.8, rezervē 0.2 – mucās, eļļas uzglabāšanas noliktavā | 0.8**                         |

|                                                     |                   |                                      |                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Eļļa RENOLIN AC 68                                  | organiska viela   | Gaisa kompresorā                     | Iekārtās 0.08, rezervē 0.1 – plastmasa kannās, eļļas uzglabāšanas noliktavā | 0.1**  |
| Eļļa TOTAL PRESLIA 32                               | organiska viela   | Gāzes un tvaika turbīnās kā smēreļļa | Iekārtās 43, rezervē – 4, mucās, eļļas uzglabāšanas noliktavā               | 4**    |
| Eļļa TOTAL Azolla ZS-32                             | organiska viela   | Gāzes un tvaika turbīnās kā smēreļļa | Iekārtās 2,2, rezervē – 2,2, mucās, eļļas uzglabāšanas noliktavā            | 2,2**  |
| Eļļa REPSOL ARIES TURBO GAS CC 46                   | organiska viela   | Gāzes kompresoros                    | Iekārtās 8, rezervē 1 – plastmasas konteinerā, eļļas uzglabāšanas noliktavā | 1**    |
| Eļļa REPSOL TURBO ARIES 68                          | organiska viela   | Sūkņos                               | Iekārtās 0.05, rezervē 0.05 – mucās eļļas uzglabāšanas noliktavā            | 0.05** |
| <b>2. energobloks</b>                               |                   |                                      |                                                                             |        |
| Eļļa Statoil TurbWay46                              | organiska viela   | Tvaika turbīnu eļļa                  | 19.248 – turbīnā                                                            | 1**    |
| Eļļa Statoil HydraWay HMA46                         | organiska viela   | Tvaika turbīnu hidrauliskā eļļa      | 0.832 turbīnā, 1 rezervē – mucās eļļas uzglabāšanas noliktavā               | 0.5**  |
| Eļļa TOTAL Preslia GT 32                            | organiska viela   | Gāzes turbīnu eļļa                   | 29.952 turbīnā, 2 rezervē – mucās eļļas uzglabāšanas noliktavā              | 2**    |
| Eļļa SHELL Tellus S2 M32                            | organiska viela   | Sūkņos                               | 4.6 sūkņos, 0.4 rezervē                                                     | 0.4**  |
| Eļļa Mobil DTE Oil Medium                           | organiska viela   | Gāzes kompresorā                     | 4.677 – iekārtās un rezervei mucās eļļas uzglabāšanas noliktavā             | 3**    |
| Sāls NaCl (kristāliska)                             | neorganiska viela | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde          | 0.6 – maisos, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                                  | 3      |
| Smiltis (filtrējošais materiāls daudzslāņu filtros) | neorganiska viela | Daudzslāņu smilšu filtri             | 2.625 × 2 – filtros                                                         | 5.25*  |

|                                                                                   |                   |                                                                    |                                                                                                    |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Antracīts (filtrējošais materiāls daudzslāņu filtros)                             | organiska viela   | Daudzslāņu filtri                                                  | 0.936 × 2 – filtros                                                                                | 1.872*                          |
| <b>Palīgiekārtu daļa</b>                                                          |                   |                                                                    |                                                                                                    |                                 |
| Sāls – NaCl (kristāliska un tabletēs)                                             | neorganiska viela | Siltumtīklu, palīgkatla piebarošanas un dzeramā ūdens sagatavošana | 200 m <sup>3</sup> – betonētā tilpnē, ķīmisko reaģentu noliktavā, 5 – ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā | 60 (kristāliska), 35 (tabletēs) |
| Katjonīti (Relite, Levatit)                                                       | organiska viela   | S/t piebarošanas ūdens sagatavošanas filtros                       | 64.3 – filtros ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā.                                                       | 6.4***                          |
| Antracīts (filtrējošais materiāls)                                                | organiska viela   | S/t piebarošanas ūdens sagatavošanai                               | 55.4 – filtros, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                                                       | 5.5***                          |
| Katjonīts Akvasoft AC100 (filtrējošais materiāls)                                 | organiska viela   | Palīgkatla piebarošanas ūdens sagatavošana                         | 1950 l – filtros                                                                                   | 2*                              |
| Transformatoru eļļa (Tkp, ADDINOL TRF-HX)                                         | organiska viela   | Transformatoros                                                    | 10.83 – ekspluatācijā esošos transformatoros                                                       | 0.2**                           |
| Smēreļļa (Shell Turbo Oil T 32, Shell Turbo Oil T 100, Shell Corena V100, HDZ 32) | organiska viela   | Sūkņos u.c. mehānismos                                             | 4 – mucās eļļas uzglabāšanas noliktavā                                                             | 4                               |
| Hermētiķis AG-4I                                                                  | organiska viela   | Deaerētā ūdens tvertņu izolācijai no atmosfēras gaisa              | 16 – deaerētā ūdens tvertnēs                                                                       | 16**                            |

\* pēc vajadzības maina visu filtru apjomu

\*\* papildina vai nomaina pilnībā pēc vajadzības

\*\*\* piebēršana reizi 6 gados



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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)        | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids                                                                  | EK numurs | CAS numurs | Bīstamības klase                                                  | Bīstamības apzīmējums (H kods) | GHS bīstamības piktogramma | Drošības prasību apzīmējums (P kods)                             | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids                                       | Izmantotais daudzums (tonnas/gadā) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1.energobloks</b>                              |                                   |                                                                                     |           |            |                                                                   |                                |                            |                                                                  |                                                                                    |                                    |
| Sērskābe<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>98% | neorganiskā viela                 | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde; notekūdeņu neitralizācija, cirkulācijas ūdens apstrāde | 231-639-5 | 7664-93-9  | Skin Corr. 1A<br>kodīgs/kairinošs ādai                            | H314                           | GHS05                      | P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P501 | 48.23 un 2 – tvertnēs ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā, cirk. sistēmas dozēšanas telpā | 30                                 |
| Nātrija hidroksīds<br>NaOH<br>50%                 | neorganiskā viela                 | Notekūdens neitralizācija                                                           | 215-185-5 | 1310-73-2  | Skin Corr. 1A<br>kodīgs/kairinošs ādai                            | H290, H314                     | GHS05                      | P260, P280, P303+P361+P338, P305+P351+P338, P310                 | 2.25 – tvertnē ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                                        | 2.8                                |
| Nātrija metabisulfīts                             | neorganiskā viela                 | Tehnoloģiskā ūdens apstrāde                                                         | 231-673-0 | 7681-57-4  | Eye Dam. 1<br>nopietni acu bojājumi/acu kairinājums<br>Eye Dam. 1 | H302, H318                     | GHS05, GHS07               | P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338,                            | 1.8 – tvertnē ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                                         | 4.2                                |

|                                       |                   |                                                                |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                     |                                                              |                                                                                    |      |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                       |                   |                                                                |           |           | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums                                                                                                                                                                                                                |                                      |                     | P308+P313                                                    |                                                                                    |      |
| Nātrija hipohlorīts, NaOCl 15%        | neorganiskā viela | Tehnoloģiskā ūdens, dzeramā ūdens, cirkulācijas ūdens apstrāde | 231-668-3 | 7681-52-9 | Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju<br>Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai<br>Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums<br>Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi<br>Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi | H290, H314, H318, H400, H411, EUH031 | GHS05, GHS09        | P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P390 | 14,55 un 2 – tvertnēs ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā, cirk. sistēmas dozēšanas telpā | 15   |
| Kālija permanganāts KMnO <sub>4</sub> | neorganiskā viela | Dzeramā ūdens apstrāde                                         | 231-760-3 | 7722-64-7 | Ox. Sol. 2 oksidējoša cieta viela<br>Acute Tox. 4 akūts toksiskums<br>Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi                                                                                                                                      | H272, H302, H410                     | GHS03, GHS07, GHS09 | P210, P273, P280, P301+P312+P330, P501                       | 0.12 – tvertnē ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                                        | 0.27 |

|                                                                                   |                       |                                                       |                        |                             |                                                                                                         |                     |                 |                                                                                                         |                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| Pretnosēdu<br>mu<br>līdzeklis<br>(antiskalan<br>ts RO<br>iekārtai)                | organiska<br>viela    | Tehnoloģ.<br>ūdens<br>apstrāde                        | 229-146-5<br>244-751-4 | 6419-19-8<br>22042-96-<br>2 | Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>Acute Tox. 4<br>akūts toksiskums           | H318, H314,<br>H302 | GHS05,<br>GHS07 | P280,<br>P301+P330+<br>P331,<br>P303+P361+<br>P353, P363,<br>P305+P351+<br>P338, P310                   | 1.59 –<br>tvertnē<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā    | 1     |
| Fosfātu<br>šķīdums<br>(Na:PO <sub>4</sub><br>attiecība<br>2.6:1,<br>NaOH 1-5<br>) | neorganisk<br>a viela | Katlu ūdens<br>korekcijas<br>apstrāde                 | 215-185-5              | 1310-73-2                   | Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>āda<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums | H315, H319          | GHS07           | P264, P280,<br>P303+P361+<br>P338, P405,<br>P501                                                        | 1.6 – tvertnē<br>katla<br>utilizatora<br>dozēšanas<br>telpā   | 1     |
| Karbohidra<br>zīds                                                                | organiska<br>viela    | Katlu<br>barošanas<br>ūdens<br>korekcijas<br>apstrāde | 207-837-2              | 497-18-7                    | Skin. Sens. 1, 1A,<br>1B ādas<br>sensibilizācija                                                        | H317                | GHS07           | P260, P272,<br>P280,<br>P302+P352,<br>P333 +P313,<br>P363                                               | 1.5 – tvertnē,<br>katla<br>utilizatora<br>dozēšanas<br>telpā  | 0.832 |
| Amonija<br>hidroksīds<br>25%<br>NH <sub>4</sub> OH                                | neorganisk<br>a viela | Katlu<br>barošanas<br>ūdens<br>korekcijas<br>apstrāde | 215-647-6              | 1336-21-6                   | Skin Corr. 1B<br>kodīgs/kairinošs<br>āda<br>Aquatic Acute 1<br>viela bīstama<br>ūdens videi             | H314, H400,<br>H335 | GHS05,<br>GHS09 | P260, P264,<br>P280,<br>P301+P330+<br>P331,<br>P303+P361+<br>P353,<br>P305+P351+<br>P338,<br>P304+P340, | 1.35 –<br>tvertnē, katla<br>utilizatora<br>dozēšanas<br>telpā | 1     |

|                                                                |                       |                                                        |                                     |                                             |                                                                                                                                                                                          |                     |       |                                                                        |                                                               |     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                |                       |                                                        |                                     |                                             |                                                                                                                                                                                          |                     |       | P310, P321,<br>P363, P405                                              |                                                               |     |
| Korozijas<br>inhibitors                                        | organiska<br>viela    | Slēgtās<br>dzesēšanas<br>sistēmas<br>ūdens<br>apstrāde | 229-912-9<br>215-540-4<br>265-004-9 | 10213-79-<br>3 1303-96-<br>4 64665-<br>57-2 | Skin Corr. 1B<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums                                                                                   | H314, H318          | GHS05 | P264, P280,<br>P304+P340,<br>P310                                      | 0.62 –<br>tvertnē, katla<br>utilizatora<br>dozēšanas<br>telpā | 2   |
| Koagulants<br>(polialumī<br>nija<br>hidroksihlo<br>rīds)       | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde                     | 254-400-7                           | 39290-78-<br>3                              | Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai                                                                                 | H315, H319          | GHS07 | P280,<br>P302+P352,<br>P332+P313,<br>P337+ P313,<br>P305+P351+<br>P338 | 1.82 –<br>tvertnē,<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā   | 1   |
| Reaģents<br>RO<br>mazgāšana<br>i nātrija<br>tripolifosfā<br>ts | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde                     | 231-838-7                           | 7758-29-4                                   | Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>STOT SE 3<br>toksiska ietekme<br>uz mērķorgānu -<br>vienreizēja<br>iedarbība | H315, H319,<br>H335 | GHS07 | P280,<br>P302+P352,<br>P305+P351,<br>P304+P340+<br>P338, P312,<br>P501 | 0.2 –<br>maisos,<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā     | 0.4 |

|                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                 |           |                              |                                                                                                                                                                                         |                     |                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Reāģents<br>RO<br>mazgāšana<br>i trinātrija<br>fosfāta<br>dodekahidr<br>āts—<br>Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> *1<br>0H <sub>2</sub> O | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde                                                                              | 231-509-8 | 10101-98-<br>0 7601-54-<br>9 | Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>āda<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>STOT SE 3<br>toksiska ietekme<br>uz mērķorgānu -<br>vienreizēja<br>iedarbība | H315, H319,<br>H335 | GHS07           | P261, P264,<br>P280,<br>P302+P352,<br>P304+P340,<br>P312,<br>P305+P351+<br>P338,<br>P337+P313,<br>P332+P313,<br>P362+P364,<br>P403+P233,<br>P501 | 0.8 –<br>maisos,<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā                                                                                                              | 0.05   |
| Ūdeņradis<br>H <sub>2</sub>                                                                                                             | neorganisk<br>a viela | Ģenerators<br>dzēsēšana                                                                                         | 215-605-7 | 1333-74-0                    | Flam. Gas 1<br>uzliesmojoša<br>gāze<br>Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                                                     | H220, H280          | GHS02,<br>GHS04 | P210, P377,<br>P381, P403                                                                                                                        | 0.01824 –<br>balonos<br>2×12 gab. –<br>H <sub>2</sub> balonu<br>telpā                                                                                                  | 0.474  |
| Ogļskābā<br>gāze CO <sub>2</sub>                                                                                                        | neorganisk<br>a viela | Ģenerators<br>ekspluatācij<br>as, kabeļu<br>telpas un<br>gāzes<br>turbīnas<br>ugunsdzēsēšan<br>as<br>vajadzībām | 204-686-9 | 124-38-9                     | Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                                                                                            | H280                | GHS04           | P403                                                                                                                                             | 0.9 –<br>balonos CO <sub>2</sub><br>balonu telpā,<br>24 gab.;<br>1.275 –<br>administratīv<br>ā korpusa<br>elektriskā<br>telpā 34<br>gab., 10 m <sup>3</sup><br>tvertnē | 2.175* |

|                                 |                   |                                                        |                                                  |                                                     |                                                                                           |            |       |                                                       |                                                                                             |        |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SF <sub>6</sub> gāze            | neorganiskā viela | Augstsprieguma jaudas slēdžos slēgtās kontaktu kamerās | 219-854-2                                        | 2551-62-4                                           | Press. Gas sašķidrināta gāze                                                              | H280       | GHS04 | P403                                                  | 0.193 – iekārtās, 0.104 – rezervē, 2 baloni                                                 | 0.297* |
| Transformatoru eļļa Nytro 11GX  | organiska viela   | Transformatora izolācijas eļļa                         | 265-156-6<br>265-157-1<br>309-877-7<br>305-504-8 | 64742-53-6, 64742-54-7<br>101316-72-7<br>94733-15-0 | Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot                                                             | H304       | GHS08 | P273, P331, P301+P310, P501                           | 85 – transformatoros, rezervē – 0.1, plastmasas konteineros eļļas uzglab. noliktavā         | 0.1*   |
| Deterģents Clean Blade GTC 1000 | organiska viela   | Gāzes turbīnas kompresoru mazgāšanai                   | 225-878-4,<br>274-316-4,<br>220-120-9            | 5131-66-8,<br>70103-35-4, 2634-33-5                 | Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai<br>Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | H315, H319 | GHS07 | P280, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313 | 0.475 – tvertnē pie gāzes turbīnas, 1 – rezervē plastmasas konteinerā, centrālajā noliktavā | 0.3    |
| Texaco PINNACLE EP 320          | organiska viela   | Dzesēšanas torņu reduktoriem                           | -                                                | -                                                   | Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi                                               | H412       | -     | -                                                     | 0.56 jeb 660 l – iekārtās, 660 l – rezervē, plastmasas                                      | 0.56   |

|                                                                                               |                    |                                                                         |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                     |                                                                                      |                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                               |                    |                                                                         |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                     |                                                                                      | kannās, eļļas<br>uzglabāšanas<br>noliktavā                                                                           |         |
| Havoline<br>XLC<br>dzesēšanas<br>mikstūra<br>50/50                                            | organiska<br>viela | Avārijas<br>dīzeļģenerat<br>oram un<br>ugunsdzēsīb<br>as<br>dīzeļsūkņim | 203-473-3<br>243-283-8              | 107-21-1<br>19766-89-<br>3          | STOT RE 2<br>toksiska ietekme<br>uz mērķorgānu -<br>atkārtota<br>iedarbība                                                                                                       | H373                                              | GHS08                               | P102,<br>P101,P260,<br>P301 +P310,<br>P501                                           | 0.195 –<br>iekārtās                                                                                                  | 0.235** |
| Korozijas<br>un<br>kaļķakmen<br>s<br>veidošanās<br>inhibitors<br>apkures<br>katlu<br>sistēmām | organiska<br>viela | Palīgkatla<br>ūdens<br>korekcijai                                       | 215-185-5<br>215-753-2<br>231-509-8 | 1310-73-2<br>1401-55-4<br>7601-54-9 | Met. Corr. 1 viela<br>vai maisījums,<br>kas izraisa metālu<br>koroziju<br>Skin Corr. 1A<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums | H290, H314,<br>H318                               | GHS05                               | P280, P310.<br>P301+P330+<br>P331<br>P303+P361+<br>P353<br>P305+P351+<br>P338        | 0.1 jeb 100 l,<br>plastmasas<br>kannās<br>palīgkatla<br>telpā                                                        | 0.3     |
| Dīzeļdegvi<br>ela                                                                             | naftas<br>produkti | Dīzeļģenerat<br>ora un<br>ugunsdzēsīb<br>as sūkņu<br>darbināšanai       | 269-822-7                           | 68334-30-<br>5                      | Flam. Liq. 3<br>uzsliesmojošs<br>šķidrums<br>Asp. Tox. 1<br>bīstams ieelpojot<br>Acute Tox. 4<br>akūts toksiskums<br>Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs                           | H226, H304,<br>H315, H332,<br>H351, H373,<br>H411 | GHS02,<br>GHS08,<br>GHS07,<br>GHS09 | P210, P260,<br>P273, P331,<br>P301+P310,<br>P210, P260,<br>P273, P331,<br>P301+P310, | 9.56<br>Dīzeļģenerat<br>ora tvertne –<br>3.0 m³;<br>ugunsdzēsīb<br>as sūkņa<br>tvertne –<br>0.55 m³;<br>uzglabāšanas | 0***    |

|                               |                    |                                 |                                                               |                                                      |                                                                                        |            |                 |                                         |                                                                                                                                                              |                                |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                               |                    |                                 |                                                               |                                                      | āda<br>Carc. 2<br>kancerogenitāte<br>Aquatic Chronic<br>2 viela bīstama<br>ūdens videi |            |                 |                                         | tvertne – 7.7<br>m <sup>3</sup>                                                                                                                              |                                |
| Dabaspāze                     | organiska<br>viela | Pamatkurinā<br>mais             | 200-812-7<br>200-814-8<br>200-827-9<br>203-448-7<br>200-857-2 | 74-82-8<br>74-84-0<br>74-98-6<br>106-97-8<br>75-28-5 | Flam. Gas 1<br>uzliesmojoša<br>gāze<br>Press. Gas<br>saspiesta gāze                    | H220, H280 | GHS02,<br>GHS04 | P210, P377,<br>P381, P403,<br>P410+P403 | 3.6<br>tehnoloģiska<br>jos<br>cauruļvados                                                                                                                    | 980000<br>tūkst m <sup>3</sup> |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>407C | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-839-4                           | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-10-5                      | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                        | H280       | GHS04           | P410+P403                               | 0.307 1.4 kg<br>(iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg); 305.63<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>3 un vairāk<br>kg) | 0*                             |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>410A | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 206-557-8<br>200-839-4                                        | 354-33-6<br>75-10-5                                  | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                        | H280       | GHS04           | P410+P403                               | 0.037 20.45<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg); 16.6<br>kg (iekārtās,                                                     | 0*                             |



|                                  |                   |                                                                  |                                                  |                                                  |                                                    |                  |                |                                                  |                                                                   |       |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                                  |                   |                                                                  |                                                  |                                                  |                                                    |                  |                |                                                  | kurās gāzes daudzums ir 3 un vairāk kg)                           |       |
| Aukstuma aģents R-32             | organiska viela   | Kondicionēšanas sistēmas                                         | 200-839-4                                        | 75-10-5                                          | Press. Gas sašķidrināta gāze                       | H220, H280       | GHS04, GHS02   | P210, P377, P381, P403                           | 0.0006 0.6 kg (iekārtās, kurās gāzes daudzums ir mazāks par 3 kg) | 0*    |
| Putu koncentrāts HYDRAL AR 3-3 S | organiska viela   | Tvaika turbīnas eļļas tvertnes automātiskā ugunsdzēsības sistēma | 203-961-6<br>500-220-1<br>205-568-5<br>268-761-3 | 112-34-5<br>68515-73-1<br>142-87-0<br>68139-30-0 | Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums   | H318             | GHS05          | P280<br>P305+P351+<br>P338 P310                  | 1.55 1.5 m3 tvertnē                                               | 1.55* |
| Putu koncentrāts Fomtec AFFF 3%  | organiska viela   | Gāzes kompresoru stacijas automātiskā ugunsdzēsības sistēma      | 200-338-0<br>500-220-1<br>203-961-6              | 57-55-6<br>68515-73-1<br>112-34-5                | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | H319             | GHS07          | P264, P280<br>P305+P351+<br>P338,<br>P337+P313   | 1 1 m <sup>3</sup> tvertnē                                        | 1*    |
| <b>2. energobloks</b>            |                   |                                                                  |                                                  |                                                  |                                                    |                  |                |                                                  |                                                                   |       |
| Sālsskābe-HCl (32-38%)           | neorganiska viela | Tehnoloģiskā ugunsdzēsības apstrāde                              | 231-595-7                                        | 7647-01-0                                        | Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai<br>STOT SE 3   | H314, H335, H290 | GHS05<br>GHS07 | P234, P260,<br>P305+P351+<br>P338,<br>P303+P361+ | 5, tvertnē                                                        | 3.5   |

|                                     |                   |                                                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                |                                                              |                            |    |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----|
|                                     |                   |                                                   |           |           | toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība<br>Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju                                                                                                                              |                                      |                | P353, P304+P340, P309+P331 P501                              |                            |    |
| Nātrija hipohlorīts -NaOCl (15-19%) | neorganiskā viela | Tehnoloģiskā dzeramā, cirkulācijas ūdens apstrāde | 231-668-3 | 7681-52-9 | Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju<br>Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai<br>Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums<br>Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi<br>Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi | H290, H314, H318, H400, H411, EUH031 | GHS05<br>GHS09 | P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P390 | 1.5 – tvertnē, 5 – tvertnē | 23 |
| Nātrija hidroksīds-NaOH             | neorganiskā viela | Notekūdens neitralizācija                         | 215-185-5 | 1310-73-2 | Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai                                                                                                                                                                                                                  | H290, H314                           | GHS05          | P260, P280, P303+P361+P338,                                  | 3 – tvertnē                | 3  |

|                                                      |                       |                                                       |           |           |                                                                                                                                     |                     |                           |                                                                              |                    |     |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 50%                                                  |                       |                                                       |           |           |                                                                                                                                     |                     |                           | P305+P351+<br>P338, P310                                                     |                    |     |
| Nātrija<br>metabisulfi<br>ts                         | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde                    | 231-673-0 | 7681-57-4 | Acute Tox. 4<br>akūts toksiskums<br>Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums                                       | H302, H318          | GHS05,<br>GHS07           | P280,<br>P301+P330+<br>P331, P305<br>+<br>P351+P338,<br>P308+P313            | 0.3                | 6   |
| Koagulants<br>(polialumī<br>nija<br>hlorīds)         | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde                    | 215-477-2 | 1327-41-9 | Met. Corr. 1 viela<br>vai maisījums,<br>kas izraisa metālu<br>koroziju<br>Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums | H290, H318          | GHS05                     | P264, P261,<br>P 280,<br>P305+P351+<br>P338,                                 | 0.3                | 2   |
| Amonija<br>hidroksīds-<br>NH <sub>4</sub> OH-<br>15% | neorganisk<br>a viela | Katlu<br>barošanas<br>ūdens<br>korekcijas<br>apstrāde | 215-647-6 | 1336-21-6 | Skin Corr. 1B<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Aquatic Acute 1<br>viela bīstama<br>ūdens videi                                        | H314, H400,<br>H335 | GHS05,<br>GHS09,<br>GHS07 | P405+P102,<br>P303+P361+<br>P353,<br>P305+P351+<br>P338, P280,<br>P273, P501 | 6 – tvertnēs       | 5   |
| Karbohidra<br>zīds 6-7%                              | organiska<br>viela    | Katlu<br>barošanas<br>ūdens<br>korekcijas<br>apstrāde | 207-837-2 | 497-18-7  | Skin. Sens. 1, 1A,<br>1B ādas<br>sensibilizācija                                                                                    | H317                | GHS07                     | P260, P272,<br>P280, P302+<br>P352,<br>P333+P313,<br>P363                    | 0.75 –<br>tvertnēs | 0.5 |

|                                                            |                   |                                                 |                                |                                 |                                                                                                 |            |       |                                                                  |                    |      |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| Fosfātu šķīdums (NaOH 5-10%)                               | neorganiskā viela | Katlu korekcijas apstrāde                       | 215-185-5                      | 1310-73-2                       | Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai<br>Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums         | H314, H318 | GHS05 | P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310 | 1.5 – tvertnēs     | 0.75 |
| Etilēnglikols C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> | organiskā viela   | Dzesēšanas sistēma                              | 203-473-3                      | 107-21-1                        | Acute Tox. 4 akūts toksiskums<br>STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība | H302, H373 | GHS07 | P260, P264, P314, P301+P312, P330, P501                          | 3 – tvertnēs       | 3.3  |
| Korozijas inhibitors                                       | organiskā viela   | Slēgtās dzesēšanas sistēmas ūdens apstrāde      | 215-540-4, 229-912-9 265-004-9 | 10213-79-3 1303-96-4 64665-57-2 | Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai<br>Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums         | H314, H318 | GHS05 | P264, P280, P304+P340, P310                                      | 0.5 – tvertnē      | 1.5  |
| Sērskābe- H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - 98%             | neorganiskā viela | Cirkulācijas sistēmā, notekūdeņu neutralizācija | 231-639-5                      | 7664-93-9                       | Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai                                                             | H314       | GHS05 | P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P501 | 30 un 2 – tvertnēs | 50   |

|                                                                    |                       |                                               |                                     |                                           |                                                                                                                                                                                          |                     |                 |                                                                                       |                                                             |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| Deterģents<br>Clean<br>Blade<br>GTC 1000                           | organiska<br>viela    | Gāzes<br>turbīnas<br>kompresoru<br>mazgāšanai | 225-878-4<br>274-316-4<br>220-120-9 | 5131-66-8<br>70103-35-<br>4 2634-33-<br>5 | Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums                                                                                 | H315, H319          | GHS07           | P280,<br>P302+P352,<br>P305+P351+<br>P338,<br>P332+P313,<br>P337+P313                 | 0.475 –<br>tvertnē pie<br>gāzes<br>turbīnas                 | 0.3 |
| Pretnosēdu<br>mu<br>līdzeklis<br>(antiskalan<br>ts RO<br>iekārtai) | organiska<br>viela    | Tehnoloģ.<br>ūdens<br>apstrāde                | 229-146-5<br>244-751-4              | 6419-19-8<br>22042-96-<br>2               | Eye Dam. 1<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>Acute Tox. 4<br>akūts toksiskums                                                                                            | H318, H314,<br>H302 | GHS05,<br>GHS07 | P280,<br>P301+P330+<br>P331,<br>P303+P361+<br>P353, P363,<br>P305+P351+<br>P338, P310 | 0.36 –<br>tvertnē,<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā | 1   |
| Reaģents<br>RO<br>mazgāšana<br>i nātrija<br>tripolifosfā<br>ts     | neorganisk<br>a viela | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde            | 231-838-7                           | 7758-29-4                                 | Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs<br>ādai<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums<br>STOT SE 3<br>toksiska ietekme<br>uz mērķorgānu -<br>vienreizēja<br>iedarbība | H315, H319,<br>H335 | GHS07           | P280,<br>P302+P352,<br>P305+P351,<br>P304+P340+<br>P338, P312,<br>P501                | 0.1 –<br>maisos,<br>ūdens<br>ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā   | 0.6 |
| Reaģents<br>RO<br>mazgāšana                                        | organiska<br>viela    | Tehnoloģisk<br>ā ūdens<br>apstrāde            | 201-069-1                           | 5949-29-1                                 | Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu                                                                                                                                             | H315, H319,<br>H335 | GHS07           | P405+P102,<br>P261, P280,<br>P302+P352,                                               | 0.2 –<br>maisos,<br>ūdens                                   | 0.5 |

|                                  |                       |                                                                                           |           |                 |                                                                                                                                                            |            |                 |                           |                                                                                                                                                               |        |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| i<br>citronskābe                 |                       |                                                                                           |           |                 | kairinājums<br>STOT SE 3<br>toksiska ietekme<br>uz mērķorgānu -<br>vienreizēja<br>iedarbība<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums |            |                 | P305+P351+<br>P338, P501  | ķīmiskās<br>apstrādes<br>ēkā                                                                                                                                  |        |
| Ūdeņradis<br>H <sub>2</sub>      | neorganisk<br>a viela | Ģenerators<br>dzēsēšana                                                                   | 215-605-7 | 1333-74-0       | Flam. Gas 1<br>uzliesmojoša<br>gāze<br>Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                        | H220, H280 | GHS02,<br>GHS04 | P210, P377,<br>P381, P403 | 0.057 –<br>balonos – 75<br>gab., H2<br>balonu telpā                                                                                                           | 0.057* |
| Ogļskābā<br>gāze CO <sub>2</sub> | neorganisk<br>a viela | Ģenerators<br>ekspluatācij<br>as un kabeļu<br>telpas<br>ugunsdzēsēšan<br>as<br>vajadzībām | 204-686-9 | 000124-<br>38-9 | Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                                                               | H280       | GHS04           | P403                      | 0.9 –<br>balonos CO <sub>2</sub><br>ģenerators<br>telpā, 24<br>gab; 3.9 –<br>ugunsdzēsēšan<br>ai 104 gab,;<br>2.625 –<br>elektroiekārt<br>u telpā, 70<br>gab. | 7.425* |

|                                   |                   |                                                        |                                                  |                                                        |                                                                  |            |                 |                                   |                                                                |                 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Propāna-butāna gāze               | organiska viela   | Palīgkatla gaisa kompresora aizdedzes sistēmai         | 200-827-9<br>203-448-7                           | 74-98-6<br>106-97-8<br>75-08-1                         | Flam. Gas 1<br>uzliesmojoša gāze<br>Press. Gas<br>saspiesta gāze | H220, H280 | GHS02,<br>GHS04 | P210, P377,<br>P403, P410         | 0.066 – divi<br>80 l baloni,<br>palīgkatla<br>telpā            | 0.066*          |
| SF6 gāze                          | neorganiskā viela | Augstsprieguma jaudas slēdžos slēgtās kontaktu kamerās | 219-854-2                                        | 2551-62-4                                              | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                  | H280       | GHS04           | P403                              | 0.171 (170.5 kg)                                               | 0.171*          |
| Transformatoru eļļa<br>Nytro 11GX | organiska viela   | Transformatoru izolācijas eļļa                         | 265-156-6<br>265-157-1<br>309-877-7<br>305-504-8 | 64742-53-6,<br>64742-54-7<br>101316-72-7<br>94733-15-0 | Asp. Tox. 1<br>bīstams ieelpojot                                 | H304       | GHS08           | P273, P331,<br>P301+P310,<br>P501 | 127 – transformatoros                                          | 0*              |
| Fuchs TurbWay 46                  | organiska viela   | Tvaika turbīnas eļļa                                   | 204-884-0                                        | 128-39-2                                               | Aquatic Chronic 3<br>viela bīstama ūdens videi                   | H412       | -               | P273                              | 1.8 (rezervei – 10×208 l, mucās, eļļas uzglabāšanas noliktavā) | 1.8*            |
| Titan Universal HD 30 MTU         | organiska viela   | Avārijas dīzeļģeneratoram                              | 604-611-9<br>272-234-3<br>272-238-5<br>310-154-3 | -                                                      | Eye Irrit. 2<br>nopietni acu bojājumi/acu kairinājums            | H319       | GHS07           | P262, P501                        | 0.57 Iekārtā – 240 l, rezervei 400 l, mucās, eļļas             | 0.143 (160 l)** |

|                                        |                 |                                                     |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                  |                                         |                                                                                                               |                |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                        |                 |                                                     |                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                  |                                         | uzglabāšanas noliktavā                                                                                        |                |
| Havoline XLC dzesēšanas mikstūra 50/50 | organiska viela | Avārijas dīzeļģeneratoram                           | 203-473-3<br>243-283-8              | 107-21-1<br>19766-89-3          | STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība                                                                                                                                                         | H373                                     | GHS08                            | P102, P101, P260, P301+P310, P501       | 1 (iekārtā – 400 l, rezervē 600 l, kannās, eļļas uzglabāšanas noliktavā)                                      | 0.27 (270 l)** |
| Dīzeļdegviela                          | naftas produkti | Dīzeļģeneratora un ugunsdzēsības sūkņu darbināšanai | 269-822-7                           | 68334-30-5                      | Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums<br>Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot<br>Acute Tox. 4 akūts toksiskums<br>Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai<br>Carc. 2 kancerogenitāte<br>Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09 | P210, P260, P273, P280, P331, P301+P310 | 12.4 (dīzeļģeneratora tvertne – 10.0 m³; ugunsdzēsības sūkņa tvertne – 1.0 m³; uzglabāšanas tvertne – 3.6 m³) | 0***           |
| Aukstuma aģents R-407C                 | organiska viela | Kondicionēšanas sistēmas                            | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-839-4 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-10-5 | Press. Gas sašķidrināta gāze                                                                                                                                                                                           | H280                                     | GHS04                            | P410+P403                               | 0.073 (73.4 kg (iekārtās, kurās gāzes daudzums ir 3 un vairāk kg))                                            | 0*             |



|                                          |                    |                                 |                                     |                                        |                                                                                                 |                           |                 |                                                                                       |                                                                                   |      |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Aukstuma<br>aģents R-<br>410A            | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-839-4 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-10-5        | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                                 | H280                      | GHS04           | P410+P403                                                                             | 0.073 (73.4<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>3 un vairāk<br>kg)) | 0*   |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>32              | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 200-839-4                           | 75-10-5                                | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                                 | P210, P377,<br>P381, P403 | GHS04,<br>GHS02 | P210, P377,<br>P381, P403                                                             | (0.6 kg<br>(iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg))       | 0*   |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>134a            | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 212-377-0                           | 811-97-2                               | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                                 | H280                      | GHS04           | P403                                                                                  | (2.55 kg<br>(iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg))      | 0*   |
| Putu<br>koncentrāt<br>s<br>HYDRAL<br>T-1 | organiska<br>viela | Putu ūdens<br>hidrantiem        | 203-961-6<br>203-473-3<br>239-032-7 | 112-34-5<br>107-21-1<br>14960-06-<br>6 | Acute Tox. 4<br>akūts toksiskums<br>Eye Irrit. 2<br>nopietni acu<br>bojājumi/acu<br>kairinājums | H302, H319                | GHS07<br>GHS07  | P270, P264,<br>P280,<br>P301+P312,<br>P330, P501,<br>P305+P351+<br>P338,<br>P337+P313 | 0.8 (0.8 m3<br>mucās)                                                             | 0.8* |

| Palīgiekārtu daļa                                     |                   |                                |                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                               |                  |       |                                                             |                                                   |            |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| Trinātrija fosfāts<br>Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> | neorganiskā viela | Palīgkatlu ūdens apstrāde      | 231-509-8                                                                  | 7601-54-9                                                                      | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums<br>Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai<br>STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība | H315, H319, H335 | GHS07 | P261, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313, P332+P313 | 0.15 t – maisos, ķīmisko reaģentu noliktavā       | 0.1        |
| Pretnosēdumu līdzeklis (antiskalan ts RO iekārtai)    | organiskā viela   | Tehnoloģ. ūdens apstrāde       | 229-146-5<br>220-552-8                                                     | 6419-19-8<br>2809-21-4                                                         | Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums<br>Acute Tox. 4 akūts toksiskums                                                                             | H318, H302       | GHS05 | P270, P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P337+P313       | 0.1 (100 l, kannās, ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā) | 0.1(100 l) |
| Transformatoru eļļa<br>Nytro Lyra X                   | organiskā viela   | Transformatoru izolācijas eļļa | 265-156-6<br>265-158-7<br>276-738-4<br>265-157-1<br>276-737-9<br>204-881-4 | 64742-53-6<br>64742-55-8<br>72623-87-1<br>64742-54-7<br>72623-86-0<br>128-37-0 | Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot<br>Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi                                                                                  | H304, H412       | GHS08 | P273, P301, P310, P331, P501                                | 20.405 (20 t iekārtās, 405 kg rezervē)            | 0.405*     |

|                                               |                      |                                                                                                    |                                                 |                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                   |                                     |                                         |                                                                                           |          |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Transformatoru eļļa<br>Shell Diala<br>S4 ZX-1 | organiska<br>viela   | Transformatoru<br>izolācijas<br>eļļa                                                               | 482-220-0<br>204-881-4                          | 848301-<br>69-9 128-<br>37-0                                    | Asp. Tox. 1<br>bīstams ieelpojot                                                                                                                      | H304                                              | GHS08                               | P301+P310,<br>P331, P405,<br>P501       | 1.69 (2100 l<br>iekārtās)                                                                 | 0*       |
| Transformatoru eļļa<br>MOL TO<br>40A Extra    | organiska<br>viela   | Transformatoru<br>izolācijas<br>eļļa                                                               | 305-594-8<br>309-877-<br>265-156-6<br>265-157-1 | 94733-15-<br>0 101316-<br>72-7<br>64742-53-<br>6 64742-<br>54-7 | Asp. Tox. 1<br>bīstams ieelpojot                                                                                                                      | H304                                              | GHS08                               | P273, P331,<br>P301+P310,<br>P501       | 0.173 (200 l<br>iekārtā)                                                                  | 0*       |
| Slāpekļis<br>N <sub>2</sub>                   | neorganiskā<br>viela | Ūdens<br>sildkatlu<br>konservācija<br>i                                                            | 231-783-9                                       | 7727-37-9                                                       | Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                                                          | H280                                              | GHS04                               | P403                                    | 0.134 – 12<br>baloni 50 l,<br>iekštelās                                                   | 0.6714   |
| Metāns<br>CH <sub>4</sub>                     | organiska<br>viela   | Ūdens<br>sildkatlu<br>iekurināšanai<br>ar avārijas<br>kurināmo<br>dīzeļdegvielu                    | 200-812-7                                       | 74-82-8                                                         | Flam. Gas 1<br>uzliesmojoša<br>gāze<br>Press. Gas<br>saspiesta gāze                                                                                   | H220, H280                                        | GHS02,<br>GHS04                     | P210, P377,<br>P381, P 403              | 0.0788 – 10<br>baloni 50 l,<br>iekštelās                                                  | 0.0788*  |
| Dīzeļdegviela                                 | naftas<br>produkti   | Kurināmais<br>katliem,<br>degviela<br>dīzeļģeneratora un<br>ugunsdzēsības<br>sūkņa<br>darbināšanai | 269-822-7                                       | 68334-30-<br>5                                                  | Flam. Liq. 3<br>uzliesmojošs<br>šķidrums<br>Asp. Tox. 1<br>bīstams ieelpojot<br>Acute Tox. 4 akūts<br>toksiskums<br>Skin Irrit. 2<br>kodīgs/kairinošs | H226, H304,<br>H332, H351,<br>H315, H373,<br>H411 | GHS02,<br>GHS08,<br>GHS07,<br>GHS09 | P261, P280,<br>P301+P310,<br>P331, P501 | 14140<br>(14139<br>dīzeļdegvielas<br>rezervuāros<br>****,<br>dīzeļģeneratora<br>tvertnē – | 81271*** |

|                                        |                    |                                 |                                     |                                 |                                                                                        |      |       |           |                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                        |                    |                                 |                                     |                                 | āda<br>Carc. 2<br>kancerogenitāte<br>Aquatic Chronic 2<br>viela bīstama ūdens<br>videi |      |       |           | 0.2<br>m3,<br>Ugunsdzēsīb<br>as sūkņa<br>tvertnē – 0.7<br>m3)                                                                                                  |    |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>407C          | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-839-4 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-10-5 | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                        | H280 | GHS04 | P410+P403 | 0.104 (19.09<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg), 84<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir 3<br>un vairāk kg))      | 0* |
| Aukstuma<br>aģents R-<br>410A          | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 206-557-8<br>200-839-4              | 354-33-6<br>75-10-5             | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                        | H280 | GHS04 | P410+P403 | 0.223 (43.902<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir<br>mazāks par 3<br>kg)<br>178.6 kg<br>(iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir 3<br>un vairāk kg) | 0* |
| Aukstuma<br>aģents<br>MO29<br>(analogs | organiska<br>viela | Kondicionēš<br>anas<br>sistēmas | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-857-2 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-28-5 | Press. Gas<br>sašķidrināta gāze                                                        | H280 | GHS04 | P410+P403 | 0.021 (21.3<br>kg (iekārtās,<br>kurās gāzes<br>daudzums ir                                                                                                     | 0* |

|                                |                 |                          |                                     |                                    |                                                    |                  |              |                                                          |                                                                      |      |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| R422D)                         |                 |                          |                                     |                                    |                                                    |                  |              |                                                          | 3 un vairāk kg))                                                     |      |
| Aukstuma aģents R-32           | organiska viela | Kondicionēšanas sistēmas | 200-839-4                           | 75-10-5                            | Press. Gas sašķidrināta gāze                       | H220, H280       | GHS04, GHS02 | P210, P377, P381, P403                                   | 0.0025 (2.47 kg (iekārtās, kurās gāzes daudzums ir mazāks par 3 kg)) | 0*   |
| Aukstuma aģents R422           | organiska viela | Kondicionēšanas sistēmas | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-857-2 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-28-5    | Press. Gas sašķidrināta gāze                       | H280, H220, H336 | GHS04        | P410+P403                                                | 0.0025 (2.5 kg (iekārtās, kurās gāzes daudzums ir mazāks par 3 kg))  | 0*   |
| Putu radītājs Sthamex F-15 6 % | organiska viela | Ugunsdzēsšanas līdzeklis | 203-473-3<br>203-961-6<br>500-234-8 | 107-21-1<br>112-34-5<br>68891-38-3 | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | H319             | GHS07        | P262 P280 P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338 | 16 (14 m <sup>3</sup> tvertnēs, 1600 l rezervē)                      | 1.7* |

\* Papildina pēc nepieciešamības

\*\* Papildināšanai vai nomaiņai

\*\*\* Informācija par plānoto daudzumu labota saskaņā ar SPAELP vērtēto.

\*\*\*\*precizēts 17.04.2025.: periodā no 2025. gada aprīļa līdz 2025. gada septembrim (ieskaitot), kad TEC-2 rezerves rezervuārā tiks pārkrauta un īslaicīgi uzglabāta dīzeļdegviela no AS „Latvenergo” TEC-1 objekta Viskaļu ielā 16 un Viskaļu ielā 16 K, Rīgā, abos objektā esošajos rezervuāros kopējais vienlaicīgi uzglabājama dīzeļdegvielas daudzums – 15 967 t, attiecīgi kopējais šajā pozīcijā uzglabājama dīzeļdegvielas daudzums – 15 968 t.

### 5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

| Kods              | Uzglabāšanas tvertnes saturs                       | Tvertnes izmēri (m³) | Tvertnes vecums (gados) | Tvertnes izvietojums                                | Iepriekšējais pārbaudes datums                                      | Nākamais pārbaudes datums                                           |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Palīgiekārtu daļa |                                                    |                      |                         |                                                     |                                                                     |                                                                     |
| B3                | Dīzeļdegvielas rezervuārs (MR-7) 1993. izgat. gads | 20000                | 29                      | Virs zemes, izbetonēts ar dzelzsbetona aizsargsienu | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. |
| B4                | Dīzeļdegvielas rezervuārs (MR-8) 1993. izgat. gads | 20000                | 29                      | Virs zemes, izbetonēts ar dzelzsbetona aizsargsienu |                                                                     |                                                                     |
| B59               | Dīzeļģeneratora dīzeļdegvielas tvertne             | 0.2                  | 2                       | Virs zemes, ārpus telpām                            |                                                                     |                                                                     |
| B58               | Dīzeļdegvielas tvertne ugunsdzēsības sūknim        | 0.7                  | 4                       | Iekštelpās                                          |                                                                     |                                                                     |
| 1.energobloks     |                                                    |                      |                         |                                                     |                                                                     |                                                                     |
| B21               | Nātrija hipohlorīta tvertne                        | 1.5                  | 15                      | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                        | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. |
| B22               | Nātrija hipohlorīta tvertne 2007. izgat. gads      | 10                   | 15                      | Cirkulācijas sist. Dozēšanas ēkā                    |                                                                     |                                                                     |
| B23               | Pretnosēdumu līdzekļa tvertne                      | 1.5                  | 15                      | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                        |                                                                     |                                                                     |
| B24               | Nātrija metabisulfīta tvertne                      | 1.5                  | 15                      | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                        |                                                                     |                                                                     |
| B25               | Sērskābes tvertne                                  | 1.5                  | 15                      | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                        |                                                                     |                                                                     |

|               |                                                |      |    |                                  |                                                                     |                                                                     |
|---------------|------------------------------------------------|------|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| B26           | Sērskābes tvertne 2008. izgat. gads            | 25   | 14 | Cirkulācijas sist. dozēšanas ēkā |                                                                     |                                                                     |
| B27           | Kālija permanganāta tvertne                    | 0.12 | 15 | Ūdens sagatavošanas ēkā          |                                                                     |                                                                     |
| B28           | Amonija hidroksīda tvertne                     | 1.5  | 15 | Galvenajā ēkā                    |                                                                     |                                                                     |
| B29           | Trinātrijfosfāta tvertne                       | 1.5  | 15 | Galvenajā ēkā                    |                                                                     |                                                                     |
| B30           | Karbohidrazīda tvertne                         | 1.5  | 15 | Galvenajā ēkā                    |                                                                     |                                                                     |
| B31           | Korozijas inhibitora tvertne                   | 1.5  | 15 | Galvenajā ēkā                    |                                                                     |                                                                     |
| B32           | Nātrija hidroksīda (50%) tvertne               | 1.5  | 15 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā     |                                                                     |                                                                     |
| B33           | Koagulanta tvertne                             | 1.5  | 15 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā     |                                                                     |                                                                     |
| B34           | Dīzeļdegvielas dienas tvertne dīzeļģeneratoram | 2.4  | 15 | Iekštelpās                       |                                                                     |                                                                     |
| B35           | Dīzeļdegvielas tvertne ugunsdzēsības sūknim    | 0.5  | 15 | Iekštelpās                       |                                                                     |                                                                     |
| B36           | Dīzeļģeneratora tvertne                        | 6.8  | 15 | Ārpus telpām, zem zemes          |                                                                     |                                                                     |
| 2.energobloks |                                                |      |    |                                  |                                                                     |                                                                     |
| B37           | Sērskābes tvertne 2012. izgat. gads            | 30   | 10 | Cirkulācijas sūkņu ēkā           | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. | Atbilstoši normatīvajiem aktiem par rezervuāru tehnisko uzraudzību. |
| B38           | Nātrija hipohlorīta tvertne 2012. izgat. gads  | 5    | 10 | Cirkulācijas sūkņu ēkā           |                                                                     |                                                                     |
| B39           | Nātrija hipohlorīta tvertne                    | 1.5  | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā     |                                                                     |                                                                     |

|     |                                              |      |    |                                                 |  |  |
|-----|----------------------------------------------|------|----|-------------------------------------------------|--|--|
| B41 | Pretnosēdumu līdzekļa (antiskalanta) tvertne | 0.3  | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    |  |  |
| B43 | Sālsskābes tvertne 2012. izgat. gads         | 3    | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    |  |  |
| B44 | Nātrija hidroksīda tvertne 2012. izgat. gads | 3    | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    |  |  |
| B45 | Nātrija metabisulfīta tvertne                | 0.3  | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    |  |  |
| B46 | Koagulanta tvertne                           | 0.3  | 10 | Ūdens ķīmiskās apstrādes ēkā                    |  |  |
| B47 | Amonija hidroksīda tvertne 2012. izgat. gads | 6    | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |
| B54 | Amonija hidroksīda tvertne                   | 0.5  | 10 | Tvaika palīgkatla telpā                         |  |  |
| B48 | Karbohidrazīda tvertne                       | 0.5  | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |
| B55 | Karbohidrazīda tvertne                       | 0.5  | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |
| B49 | Fosfātu tvertne                              | 1.5  | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |
| B50 | Korozijas inhibitora tvertne                 | 0.75 | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |
| B51 | Etilēnglikola tvertne 2012. izgat. Gads      | 3    | 10 | Katla utilizatora ķīmisko vielu dozēšanas telpā |  |  |



|     |                                                |     |    |                                       |  |  |
|-----|------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------|--|--|
| B52 | Dīzeļģeneratora<br>dīzeļdegvielas tvertne      | 9.8 | 10 | Ārpus telpām                          |  |  |
| B53 | Dīzeļdegvielas tvertne<br>ugunsdzēsības sūkņim | 1   | 10 | Ugunsdzēsības sūkņu<br>stacijas telpā |  |  |
| B56 | Dīzeļģeneratora dienas<br>uzglabāšanas tvertne | 3.6 | 10 | Iekštelpās, apsildāmā<br>konteinerā   |  |  |
| B57 | Dīzeļdegvielas savākšanas<br>tvertne           | 1   | 7  | Tvaika palīgkatla telpā               |  |  |

## 8. Gaisa aizsardzība

### 8.1 emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti un robežvērtības

8.1.1. Emisijas gaisā atļautas saskaņā ar 12.tabulā dotajiem parametriem un 15.tabulā norādītajiem emisiju limitiem.

8.1.2. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13.tabulai (sk. Atļaujas 1.pielikumā).

8.1.3. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt tā, lai izplūdes gāzēs netiek pārsniegtas normatīvajos aktos par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām noteiktās robežvērtības un secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem noteiktie emisiju līmeņi, kā arī nodrošināt, ka sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas laikā netiek pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvi, tai skaitā augšējie piesārņojuma novērtēšanas sliekšņi.

### 12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

| Emisijas avota<br>kods | Emisijas avota apraksts   | Emisijas avota<br>ģeogrāfiskās<br>koordinātas Z<br>platums | Emisijas avota<br>ģeogrāfiskās<br>koordinātas A<br>garums | Dūmeņa<br>augstums<br>(m) | Dūmeņa<br>iekšējais<br>diametrs<br>(mm) | Emisijas<br>plūsma<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | Emisijas<br>temperatūra<br>(C) | Emisijas<br>ilgums (h)<br>dnn | Emisijas<br>ilgums (h)<br>gadā |
|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| A2 (dabasgāze)         | Tvaika katls DE-25-14 GMO | 56.91923                                                   | 24.28114                                                  | 26                        | 800                                     | 17543                                      | 120                            | 24                            | 4020                           |

|                        |                                               |                                              |                                              |      |                                  |         |                            |    |      |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------------------------------|---------|----------------------------|----|------|
| A2<br>(dīzeļdegviela)  | Tvaika katls DE-25-14 GMO                     | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 26   | 800                              | 18116   | 130                        | 24 | 4020 |
| A5 (dabāsgāze)         | Gāzes turbīna GE/MS9001 (FB)                  | 56.91778                                     | 24.26965                                     | 60   | 6500                             | 2741437 | 85                         | 24 | 8040 |
| A6 (dabāsgāze)         | Tvaika katls VAPOR TTK 300-SH                 | 56.91778                                     | 24.26984                                     | 16.5 | 650                              | 11890   | 120                        | 24 | 8040 |
| A7 (dabāsgāze)         | Gāzes turbīna GE/MS9371                       | 56.91739                                     | 24.27223                                     | 60   | 6500                             | 2700418 | 84                         | 24 | 8040 |
| A8 (dabāsgāze)         | Tvaika katls LOINTEK LKM-30                   | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 25   | 1000                             | 24189   | 120                        | 24 | 8040 |
| A8<br>(dīzeļdegviela)  | Tvaika katls LOINTEK LKM-30                   | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 25   | 1000                             | 24910   | 130                        | 24 | 8760 |
| A9 (dabāsgāze)         | 2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)       | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 50   | 3600                             | 283092  | 130                        | 24 | 8760 |
| A9<br>(dīzeļdegviela)  | 2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)       | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 50   | 3600                             | 283066  | 130                        | 24 | 8760 |
| A10<br>(dabāsgāze)     | 3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 50   | 4000                             | 424638  | 120                        | 24 | 8760 |
| A10<br>(dīzeļdegviela) | 3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 50   | 4000                             | 424599  | 130                        | 24 | 8760 |
| A11                    | Dīzeļdegvielas rezervuāru (Nr. 8, 9) parks    | 56.91570<br>56.91573<br>56.91519<br>56.91517 | 24.26656<br>24.26886<br>24.26887<br>24.26658 | 18   | laukuma<br>avots 140<br>m × 60 m | -       | ārgaisa<br>temperatūr<br>a | 24 | 8760 |

**15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts\***

| Emisijas avota nosaukums                            | Emisijas avota<br>ģeogrāfiskās<br>koordinātas Z<br>platums | Emisijas avota<br>ģeogrāfiskās<br>koordinātas A<br>garums | Piesārņojošās viela               | Piesārņojošās<br>vielas g/s | Piesārņojošās<br>vielas mg/m <sup>3</sup> | Piesārņojošās<br>vielas t/a | O <sub>2</sub> % |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>1.darbības scenārijs</b>                         |                                                            |                                                           |                                   |                             |                                           |                             |                  |
| <b>Kurināmais – dabasgāze</b>                       |                                                            |                                                           |                                   |                             |                                           |                             |                  |
| Avots A5<br>Gāzes turbīna GE/MS9001 (FB)            | 56.91778                                                   | 24.26965                                                  | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.999                      | 50                                        | 213.222                     | 15               |
|                                                     | 56.91778                                                   | 24.26965                                                  | 020029 Oglekļa oksīds             | 15.2                        | 20                                        | 85.289                      | 15               |
| Avots A6<br>Tvaika katls VAPOR TTK 300-SH           | 56.91778                                                   | 24.26984                                                  | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.493                       | 150                                       | 1.44                        | 3                |
|                                                     | 56.91778                                                   | 24.26984                                                  | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.330                       | 100                                       | 0.963                       | 3                |
| Avots A7<br>Gāzes turbīna GE/MS9371                 | 56.91739                                                   | 24.27223                                                  | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.43                       | 50                                        | 1112.057                    | 15               |
|                                                     | 56.91739                                                   | 24.27223                                                  | 020029 Oglekļa oksīds             | 14.972                      | 20                                        | 444.823                     | 15               |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30             | 56.91724                                                   | 24.27242                                                  | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.019                       | 150                                       | 1.488                       | 3                |
|                                                     | 56.91724                                                   | 24.27242                                                  | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.681                       | 100                                       | 0.995                       | 3                |
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5) | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 7.848                       | 100                                       | 104.794                     | 3                |
|                                                     | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 020029 Oglekļa oksīds             | 7.848                       | 100                                       | 104.794                     | 3                |
|                                                     | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 020032 Sēra dioksīds              | 0.073                       | 0.93                                      | 0.98                        | 3                |
|                                                     | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.392                       | 5                                         | 5.24                        | 3                |
|                                                     | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.392                       | 5                                         | 5.24                        | 3                |
|                                                     | 56.91919                                                   | 24.28144                                                  | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.392                       | 5                                         | 5.24                        | 3                |

|                                                            |          |          |                                   |        |      |         |   |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|------|---------|---|
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916 | 24.28064 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.772 | 100  | 57.458  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020029 Oglekļa oksīds             | 11.772 | 100  | 57.458  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.11   | 0.93 | 0.537   | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.589  | 5    | 2.873   | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.589  | 5    | 2.873   | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.589  | 5    | 2.873   | 3 |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO                      | 56.91923 | 24.28114 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.739  | 150  | 9.048   | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.494  | 100  | 6.049   | 3 |
| <b>2. darbības scenārijs</b>                               |          |          |                                   |        |      |         |   |
| <b>Kurināmais – dabasgāze</b>                              |          |          |                                   |        |      |         |   |
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)        | 56.91919 | 24.28144 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 7.848  | 100  | 241.199 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020029 Oglekļa oksīds             | 7.848  | 100  | 241.199 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.073  | 0.93 | 2.255   | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.392  | 5    | 12.06   | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.392  | 5    | 12.06   | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.392  | 5    | 12.06   | 3 |
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916 | 24.28064 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.772 | 100  | 349.428 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020029 Oglekļa oksīds             | 11.772 | 100  | 349.428 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.11   | 0.93 | 3.267   | 3 |

|                                                     |          |          |                                   |        |      |          |    |
|-----------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|------|----------|----|
|                                                     | 56.91916 | 24.28064 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.589  | 5    | 17.471   | 3  |
|                                                     | 56.91916 | 24.28064 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.589  | 5    | 17.471   | 3  |
|                                                     | 56.91916 | 24.28064 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.589  | 5    | 17.471   | 3  |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO               | 56.91923 | 24.28114 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.739  | 150  | 9.048    | 3  |
|                                                     | 56.91923 | 24.28114 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.494  | 100  | 6.049    | 3  |
| <b>3.darbības scenārijs</b>                         |          |          |                                   |        |      |          |    |
| <b>Kurināmais – dabasgāze</b>                       |          |          |                                   |        |      |          |    |
| Avots A5<br>Gāzes turbīna GE/MS9001 (FB)            | 56.91778 | 24.26965 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.999 | 50   | 213.222  | 15 |
|                                                     | 56.91778 | 24.26965 | 020029 Oglekļa oksīds             | 15.2   | 20   | 85.289   | 15 |
| Avots A6<br>Tvaika katls VAPOR TTK 300-SH           | 56.91778 | 24.26984 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.493  | 150  | 1.44     | 3  |
|                                                     | 56.91778 | 24.26984 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.330  | 100  | 0.963    | 3  |
| Avots A7<br>Gāzes turbīna GE/MS9371                 | 56.91739 | 24.27223 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.43  | 50   | 1112.057 | 15 |
|                                                     | 56.91739 | 24.27223 | 020029 Oglekļa oksīds             | 14.972 | 20   | 444.823  | 15 |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30             | 56.91724 | 24.27242 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.019  | 150  | 1.444    | 3  |
|                                                     | 56.91724 | 24.27242 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.681  | 100  | 0.965    | 3  |
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5) | 56.91919 | 24.28144 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 7.848  | 100  | 101.923  | 3  |
|                                                     | 56.91919 | 24.28144 | 020029 Oglekļa oksīds             | 7.848  | 100  | 101.923  | 3  |
|                                                     | 56.91919 | 24.28144 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.073  | 0.93 | 0.953    | 3  |
|                                                     | 56.91919 | 24.28144 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.392  | 5    | 5.096    | 3  |

|                                                            |          |          |                                   |        |      |        |   |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.392  | 5    | 5.096  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.392  | 5    | 5.096  | 3 |
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916 | 24.28064 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.772 | 100  | 55.884 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020029 Oglekļa oksīds             | 11.772 | 100  | 55.884 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.11   | 0.93 | 0.522  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.589  | 5    | 2.794  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.589  | 5    | 2.794  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.589  | 5    | 2.794  | 3 |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO                      | 56.91923 | 24.28114 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.739  | 150  | 9.048  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.494  | 100  | 6.049  | 3 |
| <b>Kurināmais - dīzeldegviela</b>                          |          |          |                                   |        |      |        |   |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30                    | 56.91724 | 24.27242 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.381  | 200  | 1.102  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.368  | 53   | 0.293  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 020032 Sēra dioksīds              | 1.045  | 151  | 0.833  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.147  | 21   | 0.117  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.074  | 10.5 | 0.059  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.018  | 2.52 | 0.014  | 3 |

|                                                            |          |          |                                   |        |      |        |   |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)        | 56.91919 | 24.28144 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.38  | 145  | 11.206 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020029 Oglekļa oksīds             | 4.178  | 53   | 4.114  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020032 Sēra dioksīds              | 11.865 | 151  | 11.684 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 1.671  | 21   | 1.646  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.836  | 10.5 | 0.823  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.201  | 2.52 | 0.198  | 3 |
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916 | 24.28064 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 17.07  | 145  | 16.473 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020029 Oglekļa oksīds             | 6.266  | 53   | 6.047  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020032 Sēra dioksīds              | 17.797 | 151  | 17.175 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 1.766  | 15   | 1.704  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.883  | 7.5  | 0.852  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.212  | 1.8  | 0.204  | 3 |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO                      | 56.91923 | 24.28114 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.005  | 200  | 0.736  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.268  | 53   | 0.196  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.76   | 150  | 0.557  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.107  | 21   | 0.078  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 200003 PM <sub>10</sub>           | 0.054  | 10.5 | 0.039  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.013  | 2.52 | 0.009  | 3 |
| Avots A11                                                  | 56.91570 | 24.26656 | 040000 Ogļūdeņraži                | 0.667  | -    | 0.076  | - |

|                                            |                                  |                                  |                                   |        |     |          |    |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|-----|----------|----|
| Dīzeļdegvielas rezervuāru (Nr. 8, 9) parks | 56.91573<br>56.91519<br>56.91517 | 24.26886<br>24.26887<br>24.26658 |                                   |        |     |          |    |
| <b>4. darbības scenārijs</b>               |                                  |                                  |                                   |        |     |          |    |
| <b>Kurināmais - dabasgāze</b>              |                                  |                                  |                                   |        |     |          |    |
| Avots A5<br>Gāzes turbīna GE/MS9001 (FB)   | 56.91778                         | 24.26965                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.999 | 50  | 213.222  | 15 |
|                                            | 56.91778                         | 24.26965                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 15.2   | 20  | 85.289   | 15 |
| Avots A6<br>Tvaika katls VAPOR TTK 300-SH  | 56.91778                         | 24.26984                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.493  | 150 | 1.44     | 3  |
|                                            | 56.91778                         | 24.26984                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.330  | 100 | 0.963    | 3  |
| Avots A7<br>Gāzes turbīna GE/MS9371        | 56.91739                         | 24.27223                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 37.43  | 50  | 1112.057 | 15 |
|                                            | 56.91739                         | 24.27223                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 14.972 | 20  | 444.823  | 15 |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30    | 56.91724                         | 24.27242                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.019  | 150 | 1.488    | 3  |
|                                            | 56.91724                         | 24.27242                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.681  | 100 | 0.995    | 3  |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO      | 56.91923                         | 24.28114                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 0.739  | 150 | 9.048    | 3  |
|                                            | 56.91923                         | 24.28114                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.494  | 100 | 6.049    | 3  |
| <b>Kurināmais - dīzeļdegviela</b>          |                                  |                                  |                                   |        |     |          |    |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30    | 56.91724                         | 24.27242                         | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.381  | 200 | 1.102    | 3  |
|                                            | 56.91724                         | 24.27242                         | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.368  | 53  | 0.293    | 3  |
|                                            | 56.91724                         | 24.27242                         | 020032 Sēra dioksīds              | 1.045  | 151 | 0.833    | 3  |
|                                            | 56.91724                         | 24.27242                         | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.147  | 21  | 0.117    | 3  |



|                                                            |          |          |                                   |        |      |        |   |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.074  | 10.5 | 0.059  | 3 |
|                                                            | 56.91724 | 24.27242 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.018  | 2.52 | 0.014  | 3 |
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)        | 56.91919 | 24.28144 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.38  | 145  | 35.13  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020029 Oglekļa oksīds             | 4.178  | 53   | 12.897 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 020032 Sēra dioksīds              | 11.865 | 151  | 36.627 | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 1.671  | 21   | 5.159  | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.836  | 10.5 | 2.58   | 3 |
|                                                            | 56.91919 | 24.28144 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.201  | 2.52 | 0.619  | 3 |
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916 | 24.28064 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 17.07  | 145  | 18.812 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020029 Oglekļa oksīds             | 6.266  | 53   | 6.906  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 020032 Sēra dioksīds              | 17.797 | 151  | 19.613 | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 1.766  | 15   | 1.946  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.883  | 7.5  | 0.973  | 3 |
|                                                            | 56.91916 | 24.28064 | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.212  | 1.8  | 0.234  | 3 |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO                      | 56.91923 | 24.28114 | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.005  | 200  | 0.736  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.268  | 53   | 0.196  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 020032 Sēra dioksīds              | 0.76   | 151  | 0.557  | 3 |
|                                                            | 56.91923 | 24.28114 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 0.107  | 21   | 0.078  | 3 |

|                                                            |                                              |                                              |                                   |        |      |        |   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.054  | 10.5 | 0.039  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.013  | 2.52 | 0.009  | 3 |
| Avots A11<br>Dīzeļdegvielas rezervuāru (Nr. 8, 9)<br>parks | 56.91570<br>56.91573<br>56.91519<br>56.91517 | 24.26656<br>24.26886<br>24.26887<br>24.26658 | 040000 Ogļūdeņraži                | 0.667  | -    | 0.092  | - |
| <b>5. darbības scenārijs</b>                               |                                              |                                              |                                   |        |      |        |   |
| <b>Kurināmais - dīzeļdegviela</b>                          |                                              |                                              |                                   |        |      |        |   |
| Avots A8<br>Tvaika katls LOINTEK LKM-30                    | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.381  | 200  | 8.003  | 3 |
|                                                            | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.368  | 53   | 2.13   | 3 |
|                                                            | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 020032 Sēra dioksīds              | 1.045  | 151  | 6.049  | 3 |
|                                                            | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.147  | 21   | 0.852  | 3 |
|                                                            | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.074  | 10.5 | 0.426  | 3 |
|                                                            | 56.91724                                     | 24.27242                                     | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.018  | 2.52 | 0.102  | 3 |
| Avots A9<br>2 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-4, ŪK-5)        | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 11.38  | 145  | 98.052 | 3 |
|                                                            | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 020029 Oglekļa oksīds             | 4.178  | 53   | 35.996 | 3 |
|                                                            | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 020032 Sēra dioksīds              | 11.865 | 151  | 102.23 | 3 |
|                                                            | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 1.671  | 21   | 14.399 | 3 |
|                                                            | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.836  | 10.5 | 7.2    | 3 |
|                                                            | 56.91919                                     | 24.28144                                     | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.201  | 2.52 | 1.728  | 3 |

|                                                            |                                              |                                              |                                   |        |      |        |   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|
| Avots A10<br>3 ūdens sildkatli KVGM-100 (ŪK-1, ŪK-2, ŪK-3) | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 17.07  | 145  | 50.435 | 3 |
|                                                            | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 020029 Oglekļa oksīds             | 6.266  | 53   | 18.515 | 3 |
|                                                            | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 020032 Sēra dioksīds              | 17.797 | 151  | 52.584 | 3 |
|                                                            | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 1.766  | 15   | 5.217  | 3 |
|                                                            | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.883  | 7.5  | 2.609  | 3 |
|                                                            | 56.91916                                     | 24.28064                                     | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.212  | 1.8  | 0.626  | 3 |
| Avots A2<br>Tvaika katls DE-25-14 GMO                      | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 020038 Slāpekļa dioksīds          | 1.005  | 200  | 4.002  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 020029 Oglekļa oksīds             | 0.268  | 53   | 1.065  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 020032 Sēra dioksīds              | 0.76   | 151  | 3.025  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 0.107  | 21   | 0.426  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 200002 PM <sub>10</sub>           | 0.054  | 10.5 | 0.213  | 3 |
|                                                            | 56.91923                                     | 24.28114                                     | 200003 PM <sub>2,5</sub>          | 0.013  | 2.52 | 0.051  | 3 |
| Avots A11<br>Dīzeļdegvielas rezervuāru (Nr. 8, 9) parks    | 56.91570<br>56.91573<br>56.91519<br>56.91517 | 24.26656<br>24.26886<br>24.26887<br>24.26658 | 040000 Ogļūdeņraži                | 0.6885 | -    | 0.181  | - |

\* Koriģēts saskaņā ar stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta tabulu Nr.6.1.

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

8.2.1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no neorganizētā (laukumveida) emisijas avota A11 (dīzeļdegvielas rezervuāru (Nr. 8, 9) parks) atļautas saskaņā ar 12.tabulā dotajiem fizikālajiem parametriem un 15.tabulā norādītajiem piesārņojošo vielu limitiem.

8.2.2. No emisiju avota gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13.tabulai (atļaujas 1.pielikumā).

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

8.3.1. Nodrošināt sadedzināšanas iekārtu darbību atbilstoši izgatavotāja ekspluatācijas noteikumiem, veikt iekārtu apkopi atbilstoši to izgatavotāju instrukcijās norādītajam periodam. Ierīkot iekārtu ekspluatācijas-apkopes žurnālu un/vai uzglabāt aktus par apkopēm.

8.3.2. Sadedzināšanas procesus iekārtā uzturēt optimālā režīmā, lai emisiju koncentrācijas nepārsniegtu gaisa kvalitātes normatīvus un secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem noteiktos emisiju līmeņus; ievērot emisijas robežvērtības atbilstoši normatīvajiem aktiem par gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.

8.3.3. Izplūdes gāzes no sadedzināšanas iekārtām izvadīt caur dūmeņiem, kuri speciāli aprīkoti emisijas mērīšanai un kontrolei un kuru projektētais augstums nodrošina, ka sadedzināšanas iekārta ekspluatācijas laikā nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus (tai skaitā augšējos piesārņojuma novērtēšanas sliekšņus piesārņojošām vielām, kurām tādi noteikti).

8.3.4. Ievērot visu tehnoloģisko iekārtu ekspluatācijas noteikumus, nepieļaut gaisu piesārņojošo vielu zālveida izmetes un veikt atbilstošu procesu kontroli.

### **8.4. smakas**

8.4.1. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošas smakas.

8.4.2. Ja par uzņēmuma darbību iepriekšējā gada laikā saņemtas trīs pamatotas sūdzības, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos.

8.4.3. Smaku izplatīšanās ierobežošanai un atbilstošu pasākumu izstrādei dokumentēt sūdzības par traucējošām smakām, veikt apstākļu analīzi, informāciju par veikto mērījumu rezultātiem, dokumentāciju par veiktajiem vai plānotajiem smaku samazināšanas pasākumiem uzglabāt vismaz 5 (piecus) gadus.

### **8.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)**

8.5.1. Monitoringu veikt atbilstoši 24.a tabulā noteiktajam.

8.5.2. Operatoram jānodrošina, ka mērījumu veikšanas brīdī iekārta darbojas *stabilos apstākļos ar reprezentatīvu vienmērīgu slodzi*. Mērījumos neņemt vērā iekārtas palaišanas un apturēšanas periodus.

8.5.3. Nodrošināt paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietas ierīkošanu atbilstoši piemērojamos standartos noteiktajām metodēm vai atbilstoši citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veikspēju.

- 8.5.4. Mērījumu rezultātus un to izvērtējumu dokumentēt tā, lai valsts vides inspektori varētu pārbaudīt iekārtas darbības atbilstību atļaujas nosacījumiem.
- 8.5.5. Visus datus un informāciju par iekārtā izmantotā kurināmā veidu un daudzumu, gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatus glabāt *vismaz sešus gadus*, atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām, norādīto emisijas robežvērtību ievērošanu.
- 8.5.6. Reizi ceturksnī veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli visiem emisijas avotiem aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.
- 8.5.7. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites dokumentā (elektroniskā vai papīra veidā). Uzskaites dokumentā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu procesa darbības ilgums. Izdruku no elektroniskās formas veikt pēc inspektora pieprasījuma.
- 8.5.8. Veicot oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) emisijas daudzuma noteikšanu, ievērot likumdošanas prasības, un siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas atļaujas nosacījumus.

#### 24.a Tabula. Monitorings

| Kods                                    | Monitoringam pakļautie parametri                                                                                                                                                                               | Paraugu ņemšanas metode                    | Analīzes metode un tehnoloģija                                                     | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>Emisiju gaisā monitorings</b>        |                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                    |                   |                                  |
| Sadedzinot dabasgāzi<br>A5; A7; A9; A10 | Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, skābeklis, ūdens tvaiku koncentrācija ( <i>ūdens tvaika saturs dūmgāzēs nav jāmēra nepārtraukti, ja dūmgāzes paraugus pirms analīzes izžāvē</i> ), temperatūra un spiediens | Atbilstoša paraugu ņemšanas metode         | Atbilstoša analīzes metode un tehnoloģija                                          | Nepārtraukti      | Nepārtrauktā monitoringa iekārta |
| Sadedzinot dabasgāzi<br>A5; A7          | Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds                                                                                                                                                                              | Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes ar pietiekami augstu detektēšanas robežu | Reizi gadā        | Akreditēta laboratorija**        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                             |                                   |                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Sadedzinot dabasgāzi<br>A9; A10        | Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds,<br>sēra dioksīds, cietās daļiņas                                                                                                                                                                                     | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pietiekami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā                        | Akreditēta<br>laboratorija**        |
| Sadedzinot<br>dīzeļdegvielu<br>A9; A10 | Oglekļa oksīds, slāpekļa<br>dioksīds,<br>cietās daļiņas, skābeklis, ūdens<br>tvaiku koncentrācija ( <i>ūdens tvaika<br/>saturis dūmgāzēs nav jāmēra<br/>nepārtraukti, ja dūmgāzes paraugus<br/>pirms analīzes izžāvē</i> ), temperatūra<br>un spiediens | Atbilstoša paraugu<br>ņemšanas metode         | Atbilstoša analīzes<br>metode un tehnoloģija                                                | Nepārtraukti                      | Nepārtrauktā<br>monitoringa iekārta |
|                                        | Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds,<br>cietās daļiņas                                                                                                                                                                                                    | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pietiekami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā                        | Akreditēta<br>laboratorija**        |
|                                        | Sēra dioksīds*****                                                                                                                                                                                                                                      | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pietiekami augstu<br>detektēšanas robežu | Vienu reizi trijos<br>mēnešos**** | Akreditēta<br>laboratorija**        |
| A2                                     | Kurināmais – dabasgāze:<br>NO <sub>x</sub> ; CO                                                                                                                                                                                                         | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pietiekami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā                        | Akreditēta<br>laboratorija**        |
|                                        | Kurināmais – dīzeļdegviela: NO <sub>x</sub> ;<br>CO; cietās daļiņas                                                                                                                                                                                     | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pietiekami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā                        | Akreditēta<br>laboratorija**        |

|    |                                                                     |                                               |                                                                                            |            |                              |
|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| A6 | Kurināmais – dabasgāze:<br>NO <sub>x</sub> ; CO                     | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pieņemami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā | Akreditēta<br>laboratorija** |
| A8 | Kurināmais – dabasgāze:<br>NO <sub>x</sub> ; CO                     | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pieņemami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā | Akreditēta<br>laboratorija** |
|    | Kurināmais – dīzeļdegviela: NO <sub>x</sub> ;<br>CO; cietās daļiņas | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes* | Konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes ar<br>pieņemami augstu<br>detektēšanas robežu | Reizi gadā | Akreditēta<br>laboratorija** |

\*Vismaz trīs secīgi mērījumi. Atkāpes no 30 minūšu paraugu ņemšanas nosacījuma pieļaujamas, ja iekārtas tehniskie parametri to nespēj nodrošināt, respektīvi, ja iekārta ieslēdzas un atslēdzas automātiski. Šādos gadījumos operatoram tas ir jāpamato un jāpierāda.

\*\*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 vai Eiropas Ekonomikas zonas valstīs.

\*\*\* Ja tiek rasta iespēja nodrošināt nepārtraukto SO<sub>2</sub> monitoringu, tad reizi gadā.

\*\*\*\* pārskatīts 27.02.2023.

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

8.6.1. Reizi ceturksnī veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu kontroli emisiju avotam A11, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.

8.6.2. Emisijas aprēķinus un datus par faktisko degvielas patēriņu, iekārtu darbības ilgumu, kā arī citus izejdatus, kas nepieciešami emisijas aprēķiniem, reģistrēt piesārņojuma emisiju apjoma uzskaites žurnālā un izmantot dabas resursu nodokļa aprēķinam. Datorizētas uzskaites gadījumā, vienu reizi gadā veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu. Datu pareizību apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

## 8.7. gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

## **8.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija**

- 8.8.1. **Reizi gadā** pārbaudīt un testēt nepārtrauktās mērīšanas iekārtas, veicot papildu mērījumus ar piemērojamos standartos noteiktajām bāzes (references) metodēm, un reizi gadā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem iesniegt Dienestā informāciju par veiktajām nepārtraukto mērījumu sistēmas pārbaudēm, kā arī veikto mērījumu rezultātus.
- 8.8.2. Mērījumiem izmantot attiecīgi pārbaudītas un sertificētas ierīces, kas nodrošina nepieciešamo sadedzināšanas procesa parametru, apstākļu un koncentrāciju noteikšanu.

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

- 8.9.1. Testēšanas pārskatus par periodiskajiem mērījumiem un to atbilstības normatīvo aktu prasībām izvērtējumu iesniegt Dienestā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.
- 8.9.2. **Reizi ceturksnī** iesniegt Dienestā nepārtraukto mērījumu vidējos rezultātus, kas aprēķināti par katru mēnesi.
- 8.9.3. **Reizi gadā** kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem iesniegt Dienestā nepārtraukto mērījumu rezultātus ar izvērtējumu par to atbilstību LPTP SEL noteiktajiem gada un dienas emisiju līmeņiem.
- 8.9.4. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Dienestam.
- 8.9.5. Uzstādot jaunas iekārtas vai tehnoloģijas, mainot tehnoloģiskos procesus, kas attiecas uz iekārtu un var ietekmēt iekārtai piemērojamo emisijas robežvērtību, piemēram, izmaiņas saistībā ar uzstādīto aprīkojumu, izmantoto kurināmā veidu, 150 dienas pirms plānotajām izmaiņām iesniegt Dienestā iesniegumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai (t.sk. pārstrādāt esošo stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektu).
- 8.9.6. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem glabāt trīs gadus un uzrādīt Dienesta valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus.
- 8.9.7. Mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatus pievienot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības oficiālajai statistikas veidlapai „Veidlapa Nr.2–Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” kā atsevišķu pielikumu.

## **9. Notekūdeņi**

### **9.1. izplūdes, emisijas limiti**

- 9.1.1. Sadzīves notekūdeņu novadīšanu Rīgas pilsētas centralizētajā kanalizācijas tīklā veikt saskaņā ar SIA “Rīgas ūdens” noslēgto līgumu un 18.tabulu.
- 9.1.2. Lietus ūdeņus, kas nesatur naftas produktus, savākt TEC-2 notekūdeņu kanalizācijā, pārsūknēt uz izlīdzināšanas dīķiem un tālāk novadīt Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas tīklā (apsaimniekotājs – Rīgas domes Satiksmes departaments).



9.1.3. Pirms novadīšanas Rīgas pilsētas lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklā nodrošināt lietus ūdeņu, kas piesārņoti ar naftas produktiem, un ražošanas notekūdeņu attīrīšanu TEC-2 lokālajās attīrīšanas iekārtās:

- ar naftas produktiem piesārņotos notekūdeņus savākt apstrādei palīgiekārtu daļas attīrīšanas iekārtās un 1. un 2. energobloku attīrīšanas iekārtās ar plāksņu eļļas-ūdens separatoriem un pēc tam caur notekūdeņu pieņemšanas rezervuāru un izlīdzināšanas dīķiem novadīti Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas tīklā;
- ķīmiskās apstrādes notekūdeņus no siltumtīklu ūdens piebarošanas shēmas (Na katjonēšana), 1. un 2. energobloka ķīmiskās ūdens apstrādes (padziļināta ūdens apstrāde un mīkstināšana izmantojot reverso osmozi, ūdens apstrādi jonu apmaiņas filtrus un dejonizāciju) neitralizēt homogenizācijas baseinos ar tilpumu 500 m<sup>3</sup>, kas tiek caurpūsti ar gaisu, un katram energoblokam ir atsevišķi, un caur notekūdeņu pieņemšanas rezervuāru, novadīti uz izlīdzināšanas dīķiem novadīti Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas tīklā;
- notekūdeņus no siltumtīklu ūdens sagatavošanas iekārtas un 1. un 2. energobloku ventilatora tipa dzesēšanas sistēmas drenāžas ūdeņus novadīt TEC-2 notekūdeņu kanalizācijā un caur notekūdeņu pieņemšanas rezervuāru novadīti uz izlīdzināšanas dīķi un pēc tam novadīti Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas tīklā;
- Katlu caurpūšanas notekūdeņus no 1. un 2. energobloka un ūdens sildkatliem un pašpatēriņa katliem novadīt TEC-2 notekūdeņu kanalizācijā un neitralizēti neitralizācijas (homogenizācijas) baseinā, tad caur notekūdeņu pieņemšanas rezervuāru un izlīdzināšanas dīķiem, novadīt Rīgas pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā.

9.1.4. Nodrošināt lokālajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīrīto lietus ūdeņu un ražošanas notekūdeņu novadīšanu saskaņā ar 17. un 18. tabulu un atļaujas 9. pielikumu.

9.1.5. Neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietus kanalizācijas sistēmā ir aizliegta.

9.1.6. Atbilstoši normatīvajiem aktiem par Rīgas pilsētas hidrogrāfiskā tīkla lietošanu prasībām lietus notekūdeņu izplūdē (izplūde Nr.1) nodrošināt šādas piesārņojošo vielu koncentrācijas:

- naftas produkti līdz 1 mg/l;
- suspendētās vielas līdz 35 mg/l;
- K<sub>SP</sub> līdz 125 mg/l;
- B<sub>SP5</sub> līdz 25 mg/l;
- kopējais fosfors (P<sub>kop</sub>) līdz 1 mg/l;
- kopējais slāpeklis (N<sub>kop</sub>) līdz 10 mg/l.

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

| Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)                    | Izplūdes vietas identifikācijas numurs | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums           | Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimnie cības iecirkņa kods | Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h) | Notekūdeņu daudzums (m <sup>3</sup> /d)(vidēji) | Notekūdeņu daudzums m <sup>3</sup> gadā (vidēji) | Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Izplūde Nr.1 Rīgas pilsētas lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma | -                                      | 56.91306                                           | 24.23639                                          | Rīgas pilsētas lietus kanalizācija sistēma | 41234563 Piķurga no iztekas līdz Dauguļupītei           | -                                                         | 16920                                           | 5665109                                          | 24 h/dnn, 365 d/gadā (nevienmērīgs)                 |

**18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu**

| Izplūdes vietas numurs un adrese                           | Izplūdes vietas identifikācijas numurs | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs | Notekūdeņu daudzums m <sup>3</sup> /d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu) | Notekūdeņu daudzums m <sup>3</sup> gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu) | Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Izplūde Nr.2 Rīgas pilsētas sadzīves kanalizācijas sistēma | -                                      | 56.91306                                           | 24.23639                                          | SIA "Rīgas ūdens"                                                                     | 441                                                                                                 | 161000                                                                                                | 24 h/dnn, 365 d/gadā (nevienmērīgs)             |

**9.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība**

9.2.1. Uzņēmumam savā teritorijā jānodrošina kanalizācijas sistēmu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu pārbaude, lai nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdi vidē.

- 9.2.2. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tīrīšanu veikt atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem, informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.
- 9.2.3. Attīrīšanas iekārtas nosēdumus nodot atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju darbībām ar minētajiem atkritumiem.
- 9.2.4. Veikt labas saimniekošanas prakses pasākumus, kas nodrošina to, ka lietus notekūdeņos netiek ieskalotas ķīmiskās vielas un atkritumi.

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

- 9.3.1. Veikt notekūdeņu testēšanu atbilstoši ar SIA "Rīgas ūdens" noslēgtā līguma nosacījumiem un šīs Atļaujas 24.b tabulai.
- 9.3.2. Novērtējot lietus notekūdeņu paraugu atbilstību noteiktajām prasībām, neņem vērā tādas parametru vērtības, kas radušās spēcīga lietus dēļ.
- 9.3.3. Mērījumu rezultātus reģistrēt piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos.

### 24.b Tabula. Monitorings

| Kods                          | Monitoringam pakļautie parametri                                                                      | Paraugu ņemšanas metode                                          | Analīzes metode un tehnoloģija                                   | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>Notekūdeņu monitorings</b> |                                                                                                       |                                                                  |                                                                  |                   |                                 |
| Izplūde Nr.1                  | Suspendētās vielas<br>Naftas produkti;<br>BSP <sub>5</sub> , KSP, P <sub>kop</sub> , N <sub>kop</sub> | Attiecīgajā jomā<br>konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes | Attiecīgajā jomā<br>konkrētā laboratorijā<br>akreditētas metodes | 1 reizi ceturksnī | Akreditēta laboratorija*        |

*\*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 vai Eiropas Ekonomikas zonas valstīs.*

### 9.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

### 9.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

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

- 9.6.1. Testēšanas pārskatus un izvērtējumu par lietus notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām iesniegt Dienestā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem.
- 9.6.2. Konstatējot piesārņojošo vielu koncentrāciju pārsniegumu vidē novadāmos notekūdeņos, veikt notekūdeņu tīklu tehnisko apkopi (tīrīšanas darbus reģistrējot žurnālā) un veikt atkārtotus mērījumus.
- 9.6.3. Ja piesārņojošo vielu daudzumu pārsniegumi notekūdeņos vērojami arī pēc notekūdeņu tīklu tehniskās apkopes, 2 nedēļu laikā iesniegt Dienestā pasākumu plānu neatbilstību novēršanai. Plānā jāparedz mērķus un to sasniegšanas termiņus, nepieciešamos pārveidojumus un to izpildes termiņus.
- 9.6.4. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Valsts vides dienestam pa tālruni 26338800 (24/7).

#### **10. Troksnis**

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

- 10.1.1. Troksni radošās iekārtas darbināt atbilstoši to ekspluatācijas instrukcijām.
- 10.1.2. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošus trokšņus, kā arī kaitējumu videi un cilvēka veselībai.

##### **10.2. trokšņa emisijas limiti**

Nepārsniedz normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā noteiktos trokšņa robežlielumus.

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

Veikt trokšņa līmeņa monitoringu vienu reizi gadā, saskaņā ar 24.c tabulā noteikto un saskaņā ar Atļaujas 10. pielikumā pievienoto trokšņa mērpunktu izvietojuma shēmu. Trokšņa mērījumus veikt normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā. Mērījumus veikt laboratorijās, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

## 24.c Tabula. Monitorings

| Kods                       | Monitoringam pakļautie parametri | Paraugu ņemšanas metode                                    | Analīzes metode un tehnoloģija                             | Kontroles biežums                  | Laboratorija, kas veic analīzes |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Trokšņa monitorings</b> |                                  |                                                            |                                                            |                                    |                                 |
| Trokšņa monitorings        | Ldiena, Lvakars, Lnakts          | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | 1 reizi gadā, stacijas darba laikā | Akreditēta laboratorija*        |

*\*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 vai Eiropas Ekonomikas zonas valstīs.*

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

10.4.1. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Dienestu par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

10.4.2. Pievienot trokšņu monitoringa novērtējumu un testēšanas pārskatu kopijas gada pārskatam par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem par iepriekšējo gadu.

## 11. Atkritumi

### 11.1. atkritumu veidošanās

11.2.1. Atļautie radīto un apsaimniekoto atkritumu apjomi un veidi, to pagaidu uzglabāšanas (atļautie vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomi un uzglabāšanas veidi) un nodošanas gada daudzumi noteikti šīs Atļaujas 21. un 22. tabulā.

**21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem**

| Atkritumu kods un nosaukums              | Atkritumu bīstamība | Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā) | Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots | Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā | Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām) | Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a) | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātāis daudzums | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātāis daudzums | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām) | Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a) |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 190999 Citi šīs grupas atkritumi         | Nē                  | 525.49                          | Vecās daļas ūdens tehnoloģiskās apstrādes process           | 0                                                 | 0                                                                                  | 0                                    | 0                                                       | -                                                  | 0                                                     | -                                                    | 0                                                                               | 0                                     |
| 060405 Smagos metālus saturoši atkritumi | Jā                  | 308                             | Vecās daļas reģeneratīvā gaisa sildītāju apmazgāšana        | 0                                                 | 0                                                                                  | 0                                    | 0                                                       | -                                                  | 0                                                     | -                                                    | 0                                                                               | 0                                     |
| 200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi      | Nē                  | *                               | Saimnieciskā darbība                                        | 243                                               | 0                                                                                  | 243                                  | 0                                                       | -                                                  | 0                                                     | -                                                    | 243                                                                             | 243                                   |

|                                                                                                                                                           |    |   |                        |       |   |       |   |   |   |   |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------|-------|---|-------|---|---|---|---|-------|-------|
| 130208 Citas motoreļļas, pārneseļļas un smēreļļas                                                                                                         | Jā | * | Tehnoloģiskais process | 11.88 | 0 | 11.88 | 0 | - | 0 | - | 11.88 | 11.88 |
| 200133 Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķirotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas      | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.89  | 0 | 0.89  | 0 | - | 0 | - | 0.890 | 0.89  |
| 160601 Svina akumulatori                                                                                                                                  | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.89  | 0 | 0.89  | 0 | - | 0 | - | 0.890 | 0.89  |
| 150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.944 | 0 | 0.944 | 0 | - | 0 | - | 0.944 | 0.944 |
| 160107 Eļļas filtri                                                                                                                                       | Jā | * | Tehnoloģiskais process | 0.488 | 0 | 0.488 | 0 | - | 0 | - | 0.488 | 0.488 |
| 160708 Naftas produktus saturoši atkritumi                                                                                                                | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 2     | 0 | 2     | 0 | - | 0 | - | 2     | 2     |

|                                                                                                                                |    |   |                        |       |   |       |   |   |   |   |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------|-------|---|-------|---|---|---|---|--------|-------|
| 080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi                                      | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.77  | 0 | 0.77  | 0 | - | 0 | - | 0.77   | 0.77  |
| 161001 Ūdeni saturoši šķīdrie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas                                                            | Jā | * | Tehnoloģiskais process | 39.02 | 0 | 39.02 | 0 | - | 0 | - | 39.020 | 39.02 |
| 150106 Jauktais iepakojums                                                                                                     | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 2.059 | 0 | 2.059 | 0 | - | 0 | - | 2.059  | 2.059 |
| 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots <sup>4</sup>                                    | Jā | * | Tehnoloģiskais process | 0.291 | 0 | 0.291 | 0 | - | 0 | - | 0.291  | 0.291 |
| 160214 Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei                                     | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 0.558 | 0 | 0.558 | 0 | - | 0 | - | 0.558  | 0.558 |
| 200135 Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.044 | 0 | 0.044 | 0 | - | 0 | - | 0.044  | 0.044 |



|                                                                              |    |   |                        |       |   |       |   |   |   |   |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------|-------|---|-------|---|---|---|---|-------|-------|
| 170405 Čuguns un tērauds                                                     | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 89    | 0 | 89    | 0 | - | 0 | - | 89    | 89    |
| 170401 Varš, bronza, misiņš                                                  | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 7     | 0 | 7     | 0 | - | 0 | - | 7     | 7     |
| 170402 Alumīnijs                                                             | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 1     | 0 | 1     | 0 | - | 0 | - | 1     | 1     |
| 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 15.56 | 0 | 15.56 | 0 | - | 0 | - | 15.56 | 15.56 |
| 170605 Azbestu saturoši būvmateriāli                                         | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 2.9   | 0 | 2.9   | 0 | - | 0 | - | 2.9   | 2.9   |
| 200307 Liela izmēra atkritumi                                                | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 46    | 0 | 46    | 0 | - | 0 | - | 46    | 46    |
| 200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi         | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.134 | 0 | 0.134 | 0 | - | 0 | - | 0.134 | 0.134 |
| 190905 Piesātināti vai izlietoti jonu apmaiņas sveķi                         | Nē | * | Tehnoloģiskais process | 2     | 0 | 2     | 0 | - | 0 | - | 2.0   | 2     |

|                                                                                                                                          |    |   |                        |       |   |       |   |   |   |   |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------|-------|---|-------|---|---|---|---|-------|-------|
| 100119 Citi gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri neatbilst 100118 klasei                                                                     | Nē | * | Tehnoloģiskais process | 0.1   | 0 | 0.1   | 0 | - | 0 | - | 0.1   | 0.1   |
| 160506 Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi | Jā | * | Saimnieciskā darbība   | 0.011 | 0 | 0.011 | 0 | - | 0 | - | 0.011 | 0.011 |
| 160103 Nolietotas riepas                                                                                                                 | Nē | * | Saimnieciskā darbība   | 0.3   | 0 | 0.3   | 0 | - | 0 | - | 0.3   | 0.3   |
| 070604 Citi organiskie šķīdinātāji mazgāšanas šķīdumi un atsāļņi                                                                         | Jā | * | Tehnoloģiskais process | 1.96  | 0 | 1.96  | 0 | - | 0 | - | 1.96  | 1.96  |

*\*atbilstoši konteīnera izmēram. Ražošanas un bīstamos atkritumus (t.i., atkritumus, kas rodas uzņēmuma komercdarbības rezultātā) līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam atļauts uzglabāt uzņēmuma teritorijā, speciāli aprīkotā vietā ar ūdeni un piesārņojošo vielu necaurlaidīgu segumu, ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju.*

## **22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana (svītrots 17.04.2025.)**

### **11.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi**

- 11.2.1. Atkritumu apsaimniekošana – savākšana un uzglabāšana ir atļauta tikai speciāli aprīkotās un tam paredzētās vietās – laukuma teritorijā ar ūdeni un piesārņojošo vielu necaur laidīgu segumu, un apstākļos, kas nerada kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam, atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.
- 11.2.2. Ražošanas un bīstamos atkritumus (t.i., atkritumus, kas rodas uzņēmuma komercdarbības rezultātā) līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam atļauts uzglabāt uzņēmuma teritorijā, speciāli aprīkotā vietā ar ūdeni un piesārņojošo vielu necaur laidīgu segumu, ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.
- 11.2.3. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, kas ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas un kas veic to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā.
- 11.2.4. Ja operatora darbības rezultātā veidojas vēl citas neminētas atkritumu klases atkritumi, šie atkritumi ir jāklasificē atbilstoši noteikumiem par atkritumu klasifikatoru.
- 11.2.5. Teritorijā vienlaicīgi uzglabājamais atkritumu apjoms atļauts atbilstoši konteineru tilpumiem un atbilstoši 21.tabulai.
- 11.2.6. Aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem.
- 11.2.7. Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās, kā arī dedzināšana uzņēmuma teritorijā. Atkritumu sadedzināšana vai līdzsadedzināšana nav atļauta.
- 11.2.8. Bīstamos atkritumus (tai skaitā tādos bīstamos atkritumus, kas radušies avāriju rezultātā) atļauts uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā atbilstoši normatīvajos aktos par atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtību noteikto.
- 11.2.9. Veikt bīstamo atkritumu uzskaiti, nodrošinot datu reģistrāciju atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 11.2.10. Ja darbības rezultātā rodas elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, tad nodrošināt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanu atsevišķi no citiem sadzīves un bīstamajiem atkritumiem, apsaimniekošanu veikt atbilstoši normatīvajiem aktiem.
- 11.2.11. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši normatīvo aktu prasībām par iepakojuma apsaimniekošanu.
- 11.2.12. Sadzīves atkritumus savākt, un pirms nodot tos apsaimniekotājam, uzglabāt konteineros, kas novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz cieta seguma.

- 11.2.13. Naftas produktus saturošus atkritumus un baterijas un akumulatorus apsaimniekot saskaņā ar normatīvajos aktos par atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtību prasībām.
- 11.2.14. Reģeneratīvo gaisa sildītāju (RGS) sekcijas tīrīšanas/utilizācijas darbus nodrošināt atbilstoši izstrādātajam pasākumu plānam (Pasākumu plāns TEC-2 RGS sekcijas tīrīšanas/utilizācijas nodrošināšanai) **ne vēlāk kā līdz 2024. gada decembrim.**

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

- 11.3.1. Lai pamatotu vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapā „Veidlapa Nr.3–Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, veikt uzņēmumā radīto atkritumu uzskaiti (veids, izcelsme, apjoms, tālāka apsaimniekošana). Uzskaites datus reģistrēt atkritumu uzskaites dokumentā (īpašā žurnālā papīra vai elektroniskā veidā).

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

Cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstama piesārņojuma vai nopietna šāda piesārņojuma rašanās draudu gadījumā nekavējoties par to paziņot Dienestam pa tālruni 26338800 (24/7).

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

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

### **11.6. 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 A kategorijas piesārņojošo darbību.

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

- 12.1. Ievērot labas saimniekošanas prakses nosacījumus, t.sk. attiecībā uz ķīmisko vielu un produktu uzglabāšanu un lietošanu, atkritumu uzglabāšanu uzņēmuma teritorijā.

- 12.2. Ievērot Aizsargjoslu likumā un citos normatīvajos aktos noteiktos darbības aprobežojumus aizsargjoslās.

- 12.3. Uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu, meliorācijas sistēmu, novadgrāvjus no teritorijas, veikt to regulāru apsekošanu un tīrīšanu, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Pārplūžu vai vizuāli novērojama piesārņojuma gadījumā (t.sk. naftas plēvīte) nekavējoties veikt pasākumus cēloņu noskaidrošanai un likvidēšanai.
- 12.4. Iepakotās ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt slēgtā sausā telpā ar hidroizolētu grīdas segumu, iepakojumos ar nebojātu marķējumu. Nodrošināt ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu iepakojuma hermētiskumu.
- 12.5. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem veikt un atkritumus uzglabāt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē.
- 12.6. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt pietiekamā daudzumā brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies atkritumi jāapsaimnieko kā bīstamie atkritumi.
- 12.7. Dīzeļdegvielas uzpildes darbības zonā nodrošināt ūdeni un piesārņojošas vielas necaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu, ūdeni no laukuma, ko sedz pretinfiltrācijas segums, novadīt uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par degvielas uzpildes staciju apsaimniekošanu.
- 12.8. Veikt gruntsūdens kvalitātes kontroli dīzeļdegvielas saimniecības teritorijā izvietotajos monitoringa urbumos un ārpus TEC-2 teritorijas izvietotajos monitoringa urbumos, atbilstoši šīs atļaujas 24.d tabulā noteiktajam. Testēšanas pārskatus un izvērtējumu par gruntsūdeņu kvalitāti un to atbilstību normatīvo aktu prasībām iesniegt Dienestā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem par iepriekšējo gadu (*pārskatīts 28.02.2023.*).
- 12.9. Pazemes ūdeņu urbumu ierīkošanu, pazemes ūdeņu un grunts kvalitātes monitoringu drīkst veikt tikai šai jomā akreditētas firmas un laboratorijas.
- 12.10. Nodrošināt grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti teritorijā atbilstoši normatīvajos aktos par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem un normatīvajos aktos par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti noteiktajām prasībām.
- 12.11. Ja pazemes ūdeņu kvalitātes analīzes norāda, ka piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz stipra piesārņojuma līmeni, rīkoties atbilstoši normatīvajos aktos par vides kvalitātes normatīviem degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām noteiktajām prasībām.

## 24.d Tabula. Monitorings\*\*

| Kods                                                                     | Monitoringam pakļautie parametri                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Paraugu ņemšanas metode                                    | Analīzes metode un tehnoloģija                             | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>Gruntsūdeņu monitorings</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                            |                   |                                 |
| Ārpus TEC-2 teritorijas izvietotajos monitoringa urbumos.                | Parametri, atbilstoši ar Dienestu saskaņotajai monitoringa programmai.                                                                                                                                                                                                                                                       | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | 2 reizes gadā     | Akreditēta laboratorija*        |
| Dīzeļdegvielas saimniecības teritorijā izvietotajos monitoringa urbumos. | Pazemes ūdeņu līmeņa un peldošo naftas produktu slāņa biezuma mērījumi urbumos, kopējie naftas ogļūdeņraži (ogļūdeņražu C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub> indekss), benzols, toluols, etilbenzola un ksilolu koncentrācija pazemes ūdeņu paraugos, u.c. parametri atbilstoši ar Dienestu saskaņotajai monitoringa programmai. | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | Attiecīgajā jomā konkrētā laboratorijā akreditētas metodes | 2 reizes gadā     | Akreditēta laboratorija*        |

\*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 vai Eiropas Ekonomikas zonas valstīs.

\*\*pārskatīta 28.02.2023.

### 13. Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem

13.1. Atsevišķi noteikumi netiek izvirzīti, jo tie ir iekļauti Labākajos pieejamajos tehniskajos paņēmienos, kā arī iepriekš minētajos punktos.

### 14. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas islaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos

14.1. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības un /vai iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana, pārtraukt iekārtas darbību, novērst traucējuma cēloni.

- 14.2. Tehnoloģiskās iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt to darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta iekārtu darbība normālā režīmā un tiktu ievēroti šajā atļaujā izvirzītie nosacījumi.
- 14.3. Gadījumos, kad ir nepieciešams veikt iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšanu vai testēšanu, iesniegt Dienestā iesniegumu šīs atļaujas nosacījumu pārskatīšanai. Iesniegumā atļaujas nosacījumu pārskatīšanai sniegt informāciju attiecībā uz palaišanas un apturēšanas periodiem atbilstoši prasībām, kas noteikti normatīvajos aktos par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām.
- 14.4. Netipiskajos apstākļos, pie nelabvēlīgajiem laika apstākļiem (piemēram, bezvējš, zems atmosfēras spiediens) veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu emisijas vai traucējošās smakas rašanos. Piesardzības pasākumi ietver ražošanas vai citu darbību ierobežošanu vai pārtraukšanu uz noteiktu laikposmu, ja tas nepieciešams nelabvēlīgu meteoroloģisko vai citu apstākļu dēļ.
- 15. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi**
- 15.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai. Trīs mēnešu laikā pēc iekārtas vai tās daļas darbības pārtraukšanas izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos atkritumus atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmušas attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.
- 15.2. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Dienestu un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību.
- 15.3. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti atbilstoši normatīvo aktu prasībām par augšnes un grunts kvalitāti un par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti.
- 15.4. Divas nedēļas pirms rezervuāru un cauruļvadu pārveidošanas lietošanai nederīgā stāvoklī un pārvietošanas informēt Dienestu par šo darbu uzsākšanu un četras nedēļas pēc šo darbu pabeigšanas iesniegt Dienestā ziņojumu, kurā norādīts: pārvietoto rezervuāru bijušais izvietojums, rezervuāros uzglabātās degvielas marka, rezervuāru materiāls un tilpums, rezervuāru tehniskais stāvoklis, rezervuāru likvidēšanas veids un vieta, grunts vai pazemes ūdeņu izpētes rezultātus saskaņā ar normatīvajos aktos par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām noteiktajām prasībām.

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

- 16.1. Avāriju gadījumā nekavējoties informēt Valsts vides dienestu pa tālruni 26338800 (24/7), sniedzot ziņas par avārijas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas seku likvidācijai.
- 16.2. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar vides aizsardzības normatīvajiem aktiem, nekavējoties veicot neatliekamās pasākumus, ja nodarīts kaitējums videi, veikt sanācijas pasākumus.
- 16.3. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātajiem rīcības plāniem un atbilstoši informēšanas kārtībai par notikumiem termoelektrostacijā, kuros ir paredzēta arī rīcība elektrības padeves pārtraukumā (alternatīvs elektroenerģijas avots). Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku.
- 16.4. Ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Dienestu par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Dienestā pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.
- 16.5. Stingri ievērot tehnoloģiskos reglamentus un ar drošību saistītās instrukcijas, kā arī drošības datu lapās sniegto informāciju, līdz minimumam samazinot emisiju daudzumu.
- 16.6. Par ārkārtas izmaiņām tehnoloģiskajā procesā, avārijas situāciju u.c. nelabvēlīgiem apstākļiem, pēc iespējas ātrāk informēt piegulošo zemju īpašniekus un citus operatorus, kas izvietoti TEC-2 drošības aizsargjoslā.
- 16.7. Degvielas noplūdes gadījumā rīkoties atbilstoši normatīvajos aktos par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām noteiktajām prasībām.
- 16.8. Ja degvielas noplūde vidē ir radījusi vai var radīt kaitējumu videi, neatliekamās un sanācijas pasākumus veikt saskaņā ar normatīvajos aktos par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas noteikto.
- 16.9. Iesniegumu par bīstamajām vielām objektā iesniegt Dienestā normatīvajos aktos par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem noteikto kārtību noteiktajos gadījumos, t.i., ja zemāka riska līmeņa objekts kļūst par augstāka riska līmeņa objektu; objektā vai iekārtā veiktas normatīvajos aktos atrunātās izmaiņas, ja tās būtiski palielina rūpniecisko avāriju bīstamību vai risku; augstāka riska līmeņa objekts kļūst par zemāka riska līmeņa objektu.



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

17.1. Gadījumos, kad ir pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmākā ievērošana, vai ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi (gaisa, ūdens, augsnes) bīstams piesārņojums, vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to ziņot Dienestam un rīkoties tā, lai nodrošinātu, ka iekārtu normālā darbība tiek atjaunota visīsākajā laikā vai tiek novērsts iespējamais atļaujas nosacījumu ievērošanas apdraudējums.

17.2. Avāriju gadījumā, nekavējoties informēt Valsts vides dienestu pa tālruni 26338800 (24/7), sniedzot ziņas par avārijas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas seku likvidācijai.

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

Pārbaudes laikā nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto nosacījumu un spēkā esošo ārējo normatīvo aktu noteikto prasību, kas attiecas uz iekārtas piesārņojošo darbību, izpildi, brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem, brīvu pieeju uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus, kā arī uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtni.