



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts ap@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA A KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI NR. RI10IA0002

Komersanta nosaukums: **SIA „Getliņi EKO”**

Juridiskā adrese: **Kaudziņu iela 57, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121**

Reģistrācijas numurs: **40003367816**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **21.11.1997.**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: **19.11.2003.**

Iekārta, operators: **SIA „Getliņi EKO”, CSA poligons „Getliņi”**

Adrese: **Kaudziņu iela 57, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads**

Tālruņa numurs: **67317800**

Elektroniskā pasta adrese: **getlini@getlini.lv**

Teritorijas kods: **0044000 Ropažu novads**

Paredzētās piesārņojošās darbības veidi atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma:

5) daļas 2.a punktam - **iekārtas atkritumu sadedzināšanai vai reģenerācijai, kā arī atkritumu līdzsadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par prasībām atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai: nebīstamiem atkritumiem - ar jaudu virs 3 tonnām stundā;**

5) daļas 4.punktam – **atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus;**

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

1.punkta 1.1.1. apakšpunktam – **vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo;**

1.1.2. apakšpunktam – **vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu);**

2.pielikuma 1.punkta 1.3. apakšpunktam – **degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā; 6.punkta**

6.1. apakšpunktam – **visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu**

pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas (tai skaitā iekārtas, kurās veic automazgāšanu vai transportlīdzekļu salonu ķīmisko tīrīšanu).

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **18.03.2010.**

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: **11.11.2019.; 21.07.2020., 25.11.2020., 28.06.2022.**

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai.

Izsniegšanas datums: **2010. gada 4. jūnijs** Izsniegšanas vieta: **Rīga**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **05.02.2020.; 02.09.2020.; 22.02.2021.; 23.09.2022., 09.11.2022., 17.01.2024.**

Atļauju pārvaldes direktore

D.Kalēja

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

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa. Vispārīgā informācija par atļauju	5
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.	5
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.	5
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.	5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.	5
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.	5
C sadaļa. Atļaujas nosacījumi	6
6. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	6
6.1. darbība un vadība	6
6.2. darba stundas	10
7. Resursu izmantošana	10
7.1. ūdens	10
7.2. enerģija	13
7.3. izejmateriāli un palīgmateriāli	14
8. Gaisa aizsardzība	26
8.1 emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti un robežvērtības	26
8.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti	39
8.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība	39
8.4. smakas	40
8.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)	41
8.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem	42
8.7. gaisa monitorings	42
8.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija	42
8.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	43
9. Notekūdeņi	43
9.1. izplūdes, emisijas limiti	43
9.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)	46
9.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē	47
9.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija	48
9.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	48
10. Troksnis	48
10.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai	48
10.2. trokšņa emisijas limiti	48
10.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)	48
10.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	49
11. Atkritumi	49
11.1. atkritumu veidošanās	49
11.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi	61
11.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)	64
11.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	64
11.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums	64
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	64
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	65
13. Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem	68
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	68
15. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Dienests paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....	69
16. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	69
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	69
18. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm	70
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.	
	70

Pielikumi:

1. SIA “Getliņi EKO” iesniegums ar Dienesta novērtējumu.
2. Saņemtie/nosūtītie dokumenti un norādes uz datumiem.
3. Teritorijas izvietojuma shēma.
4. Ūdens lietošanas bilance.
5. SIA „GEO CONSULTANTS” 14.06.2018. vēstule Nr. 461/2018
6. SIA „Getliņi EKO” 06.01.2020. vēstule Nr.4/2020
7. SIA „Getliņi EKO” 27.01.2020. vēstule Nr.15/2020
8. SIA „Getliņi EKO” 31.01.2020. vēstule 20/2020
9. BNA pārstrādes iekārtas plānotā plūsmas diagramma
10. Atkritumu plūsmas shēma.
11. Ropažu novada pašvaldības 04.07.2022. vēstule Nr.4.2-2/1470.
12. Veselības inspekcijas 05.07.2022. vēstule Nr.2.4.5.-20./5937.
13. SIA “Getliņi EKO” 02.12.2019 sabiedriskās apspriešanas protokols.
14. Būvniecības atkritumu šķirošanas līnijas pārvietošanas shēma.
15. Jaunais pagaidu būvniecības atkritumu glabāšanas laukums.

A sadaļa. Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.

- 1) Likums „Par piesārņojumu”;
- 2) Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai”.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.

A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.RI10IA0002 izsniegta 04.06.2010. uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku.

Iesniegums Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē (turpmāk – Dienests):

- vismaz 150 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojoša 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” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) 4.1. punktu;
- mēneša laikā pēc likuma „Par piesārņojumu” 32.panta trešās daļas 1., 2., 3., 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas.
- Ne vēlāk kā 20 dienu laikā no Dienesta pieņemtā lēmuma par Atļaujas nosacījumu pārskatīšanas un atjaunošanas procedūras uzsākšanu saņemšanas dienas saskaņā ar Noteikumu Nr. 1082 63.2, 63.3. un 65. punktu. (*precizēts 17.01.2024.*)

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.

- Vides pārraudzības valsts birojam;
- Ropažu 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 Dienesta 06.04.2005. SIA „Getliņi EKO” izsniegto atļauju A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RIT-A-0192.

C sadaļa. Atļaujas nosacījumi

6. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

6.1. darbība un vadība

6.1.1. Atļauja izsniegta SIA „Getliņi EKO” cieto sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” A kategorijas piesārņojošai darbībai adresē Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā.

Atļauja izsniegta šādām darbībām:

a) Atkritumu pieņemšana CSA poligonā „Getliņi” – 613 000 t/gadā, no tām:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšana (atkritumu klases kods 200301) – 300 000 t/gadā un nodošana šķirošanai SIA „Vides resursu centrs”;
 - Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par poligonu apsaimniekošanu – 150 000 t/gadā (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inerti atkritumi) – apglabāšana SIA „Getliņi EKO” biodegradācijas šūnās;
 - Bioloģiski noārdāmo atkritumu pieņemšana (BNA) (poligonā ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), un kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – 50 000 t/gadā un pārstrāde BNA pārstrādes kompleksā (no tām 2 000 t/gadā (tikai dārzu un parku atkritumi (atkritumu klases kods 200201)) novietošana kompostēšanas laukumā);
 - Būvniecības un lielgabarīta atkritumu, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligonu apsaimniekošanu, šķirošana SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā ar jaudu 90 000 t/gadā.
 - Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā – līdz 23 000 t/g.

b) Atkritumu apglabāšana biodegradācijas šūnās (II kārtā) – 333 000 t/gadā, no tām:

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei – atkritumu klase 191212 – līdz 40 000 t/gadā;
- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie bioloģiski noārdāmie atkritumi ar piemaisījumiem (BIOMIX), kuriem nepietiek pārstrādes jaudas BNA pārstrādes kompleksā (2022.gada aprīlī ir slēgts bioreaktors) – atkritumu klase 191213 bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei – līdz 105 000 t/gadā (palielinoties BNA kompleksa pārstrādes jaudai, apglabājamais apjoms samazināsies);

- SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā atšķīrotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 13 000 t/gadā;
- SIA „Getliņi EKO” BNA pārstrādes kompleksā atšķīrotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 25 000 t/gadā;
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvo aktu prasībām (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inertie atkritumi) – līdz 150 000 t/gadā.

c) Bīstamie atkritumi, kas veidojas SIA „Getliņi EKO” darbības laikā (10 t/gadā):

- atkritumu klase 200133 (baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160202 vai 160203 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kuri satur minētās baterijas un akumulatorus) – 1,0 t/gadā;
- atkritumu klase 160213 (nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos) – 0,5 t/gadā;
- atkritumu klase 150202 (absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām) – 1,3 t/gadā;
- atkritumu klase 130205 (nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas) – 5,0 t/gadā;
- atkritumu klase 160107 (eļļas filtri) – 0,5 t/gadā;
- atkritumu klase 160506 (laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi) – 0,2 t/gadā;
- atkritumu klase 200121 (luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi) – 1,5 t/gadā.

d) Bīstamie atkritumi īslaicīgi tiek uzglabāti poligona teritorijā esošajā bīstamo atkritumu novietnē, t.sk.:

- SIA „Getliņi EKO” pašu radītie atkritumi – līdz 10 t/gadā;
- poligonā apglabāšanai ievestie ražošanas un sadzīves atkritumi, kuru sastāvā konstatēti bīstamie atkritumi (netiek apglabāti) – līdz 5 t/gadā;
- no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā potenciāli atšķīrotie bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.

e) Bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes komplekss (turpmāk – BNA komplekss) (tuneļu skaits - 32 tuneļi, 2 ēkas – katrā 16 tuneļi) ar jaudu 125 000 t/gadā atkritumu Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei (atkritumu klase 191213).

f) No komersantiem saņemto liелgabarīta un būvniecības atkritumu šķirošanas iekārtā (SIA „Getliņi EKO”) atšķīrotie atkritumu veidi un to tālāka izmantošana:

- Atkārtotai izmantošanai nederīgi atkritumi, inertie atkritumi – 13 000 t/gadā (apglabāšana biodegradācijas šūnās);
- Bioloģiski noārdāmi atkritumi – 4 500 t/gadā (pārstrādei vai nodošanai citiem atkritumu apsaimniekotājiem ar atbilstošu atļauju);
- Pāršķīroti un atkārtoti izmantojami atkritumi – 72 495 t/gadā (izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmējdarbībām);

- Bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.
 - e) **Kompostēšanas laukuma darbība** – 2 000 t/gadā bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana. Kompostēšanas laukumā paredzēts kompostēt tikai dārzu un parku atkritumus (atkritumu klases kods 200201).
 - f) **Siltumnīcu darbība ar dārzeņu audzēšanu** (I, II un III kārtā) – tomāti un gurķi, ap 1200 t/gadā.
 - g) **Pazemes dzeramā ūdens ieguve no poligona teritorijā esošā dziļurbuma** ar ūdens avota identifikācijas numuru P 101437 (DB 21083) – 350 m³/dnn, 127 750 m³/gadā.
 - h) **Notekūdeņu apsaimniekošana un novadišana** – sadzīves un ražošanas notekūdeņu novadišana Rīgas pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar 08.12.2017. līguma ar SIA „Rīgas ūdens” nosacījumiem – maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, pēc SIA „Getliņi EKO” attīrīšanas iekārtu darbības atsākšanas, plānots veikt līguma grozījumus, nododot līdz 350 m³/dnn.
 - i) **Siltuma un elektroenerģijas ražošana energoblokā**. Sadedzināšanas iekārtu maksimālā ievadītā siltuma jauda – 15,7 MW. Kurināmais – atkritumu gāze (biogāze) ar apjomu 21 715,6 tūkst. m³/gadā. Koģenerācijas stacijas darbība (SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”) – maksimālā ievadītā siltuma jauda – 1,06 MW. Kurināmais – biogāze ar zemu metāna saturu, ar apjomu 4 000 tūkst. m³/gadā.
 - j) **Remontdarbnīcas un tehnikas mazgātavas darbība, degvielas uzpildes stacijas darbība** (tikai SIA „Getliņi EKO” poligona iekšējā transporta darbības nodrošināšanai) – līdz 500 t dīzeļdegviela un līdz 60 t benzīns.
- 6.1.2. Atkritumu apsaimniekošanu visā poligona teritorijā veikt ievērojot normatīvajos aktos par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju noteiktās prasības.
- 6.1.3. Poligonā atļauts pieņemt tikai tos atkritumu veidus, kas atbilst normatīvo aktu prasībām par atkritumu poligonu apsaimniekošanu. Visi pieņemtie atkritumi jāklasificē atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus.
- 6.1.4. Atļauja attiecas uz ražošanas procesā izmantotajām iekārtām un to ekspluatāciju, kā arī uz visām ar pamatdarbību saistītām piesārņojošām darbībām – troksni, smakām, gaisa piesārņojumu, grunts stāvokli, notekūdeņu novadišanu.
- 6.1.5. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, šīs Atļaujas „C” sadaļas nosacījumiem un Atļaujas pielikumiem, sekojot līdz izmaiņām normatīvajos aktos, kā arī ievērojot LPTP.
- 6.1.6. Atļauja ir spēkā, ja ir nodrošināts finanšu nodrošinājums. ***Finanšu nodrošinājums jāuztur spēkā visu atļaujas darbības laiku.*** Ja atļaujas darbības laikā atkritumu apsaimniekotājam nav spēkā esoša finanšu nodrošinājuma, atļaujas darbība tiek apturēta līdz attiecīga nodrošinājuma iesniegšanai Valsts vides dienestam atbilstoši normatīvajiem aktiem atkritumu apsaimniekošanas jomā. ***Vismaz trīs nedēļas pirms finanšu nodrošinājuma termiņa beigām iesniegt Dienestā finanšu nodrošinājumu nākošajam periodam.***
- 6.1.7. ***Katru gadu līdz 1. aprīlim*** iesniegt Dienestā gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo gadu, vides monitoringu, to izvērtējumu, ņemot vērā normatīvajos aktos par piesārņojošās darbības veikšanu noteikto. Pārskata ieteicamā forma pieejama Valsts vides dienesta

tīmekļa vietnē: <http://www.vvd.gov.lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas/> sadaļā „Atskaišu, iesniegumu un veidlapu formas”, „Monitoringa gada pārskatu forma”.

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

6.1.9. Nodrošināt ikgadējo vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapu („Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību”, „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 www.meteo.lv tiešsaistes režīmā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām.

6.1.10. Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par gaisa piesārņošanu, kā arī dabas resursu nodokļa par pazemes ūdens ieguvu un attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē aprēķinus, atbilstoši noteikumu par dabas resursu nodokļa maksāšanas prasībām. Pārskats par dabas resursu nodokli jāiesniedz attiecīgajā Valsts ieņēmuma dienesta teritoriālajā iestādē.

6.1.11. Autoservisa darbību veikt atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

6.1.12. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu, operatora maiņas gadījumā Dienestā iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

6.1.13. Saskaņā ar normatīvajos aktos par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju noteikto, *divu mēnešu laikā pēc kalendārā gada beigām* iesniegt Dienestā un attiecīgajā pašvaldībā gada pārskatu.

6.1.14. Reizi nedēļā veikt no SIA „Vides resursu centrs” pieņemto bioloģiski noārdāmo atkritumu paraugu testēšanu. Laboratorijā noteikt pieņemamo bioloģiski noārdāmo atkritumu kvalitatīvo sastāvu un veikt kvantitatīvo raksturlielumu analīzes. Paraugu testēšanas rezultātus saglabāt un pēc nepieciešamības iesniegt/uzrādīt Valsts vides dienesta amatpersonām. Ja konstatēts, ka piejaukums bioloģiski noārdāmiem atkritumiem ir lielāks par 30% (ne bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzums ir virs 30%), šie atkritumi jānodod atkārtotai pāršķirošanai vai jāapglabā biodegradācijas šūnā.

6.1.15. Ja 191213 klases atkritumi tiek pieņemti ne tikai no SIA „Vides resursu centrs”, bet arī no cita atkritumu apsaimniekotāja ar tālāku šo atkritumu novietošanu BNA pārstrādes kompleksā, reizi ceturksnī veikt BIOMIX testēšanu. Ja šo atkritumu pieņemšana plānota tikai vienu reizi – veikt testēšanu katrai pieņemtajai partijai. Laboratorijā noteikt pieņemto bioloģiski noārdāmo atkritumu kvalitatīvo sastāvu un veikt kvantitatīvo raksturlielumu analīzes. Paraugu testēšanas rezultātus saglabāt un pēc nepieciešamības iesniegt/uzrādīt Valsts vides dienesta amatpersonām.

6.1.16. Primāri nešķirota sadzīves atkritumu plūsma jānovirza SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas rūpnīcai. Tikai tādā gadījumā, ja šķirošanas rūpnīca tehnisku iemeslu dēļ nestrādā vai ir citi ārkārtas apstākļi, par kuriem jāinformē Dienests iepriekš, kā dēļ tos nav iespējams nodot šķirošanas rūpnīcā, ir pieļaujama to īslaicīga uzglabāšana biodegradācijas šūnā tos pārsedzot, līdz laikam, kad iespējama uzglabāto atkritumu apstrāde piemērotās tehnoloģiskajās iekārtās, un šādai darbībai ir ekonomisks pamatojums.

6.1.17. Auto mazgāšanai neizmanto ķīmiskas vielas.

6.1.18. Turpināt īstenot Vides mērķos un programmā 2020. – 2025. gadam paredzētos pasākumus plānotajos termiņos un izstrādāt jaunu plānu. Pēc termiņa beigām iesniegt rīcības plānu nākamajam periodam.

6.1.19. Visas uzņēmuma veiktās piesārņojošās darbības veicamas atbilstoši iesniegtajai Teritorijas izvietojuma shēmai, atkritumu plūsmas shēmai, emisiju avotiem, vienlaikus ievērojot arī Vides pārraudzības valsts biroja 14.12.2015. Atzinumā Nr. 12 izvirzītos obligātos nosacījumus darbības veikšanai.

6.1.20. *Atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 20.¹ pantam operatoram nodokli par atkritumu apglabāšanu aprēķināt un maksāt par atkritumu poligonā apglabāto faktisko atkritumu daudzumu, piemērojot šā likuma 3. pielikumā noteiktās nodokļa likmes.*

6.1.21. Jebkuras izmaiņas atļaujā, kas saistītas ar papildus atkritumu izmantošanu jebkādam poligona tehnoloģiskām vajadzībām, ir atsevišķi saskaņojamas ar Dienestu. Poligona tehnoloģiskās vajadzības, piemēram, poligona kalna formēšana, ir atsevišķi pamatojama ar atbilstošas dokumentācijas iesniegšanu Dienestā pirms paredzētās darbības veikšanas.

6.1.22. Ikdienu pārkļājums uz aktīvās apglabāšanas poligona daļas un starppārkļājuma veidošanai nedrīkst pārsniegt 20% no apglabājamā atkritumu apjoma poligonā kalendārā gada laikā. Ja ikdienu un starppārkļājuma veidošanai izmantotā materiāla apjoms pārsniedz 20% no apglabājamo atkritumu apjoma kalendārā gada laikā, tad par pārsniegtā apjoma daļu ir maksājams dabas resursu nodoklis.

6.1.23. Tehniskā komposta sagatavošana jāveic atbilstoši noteikumiem par kārtību, kādā izbeidz piemērot atkritumu statusu no bioloģiski norādāmiem atkritumiem iegūtam materiālam, un jānodrošina šo noteikumu prasību izpilde, t.sk., trīs mēnešu laikā jāiesniedz Dienestā kvalitātes pārvaldības sistēmu, lai nodrošinātu bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes procesa izsekojamību.

6.2. darba stundas

6.2.1. Autotransporta kustības darba laiks no plkst. 7:00 līdz 23:00, administrācijas darba laiks no 9:00 – 17:00. Atkritumu pieņemšanas laiks poligonā no 7:00 līdz 22:00.

6.2.2. Bioloģiski noārdāmu atkritumu apsaimniekošanu ar anaerobās fermentācijas metodi veikt 24 h/dnn., 365 dnn./gadā

6.2.3. Autotransporta darbība nakts laikā nav pieļaujama.

7. Resursu izmantošana

7.1. ūdens

7.1.1. Veikt no pazemes ūdens ieguves urbumiem iegūtā ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti un datus reģistrēt ūdens lietošanas instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši normatīvajiem aktiem par ūdens resursu lietošanas atļaujām. Reizi ceturksnī ierakstu pareizību apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

7.1.2. Ūdens resursu ieguvei, uzskaiti un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par ūdens resursu lietošanu un dabas resursu nodokļiem šīs Atļaujas prasībām un šīs Atļaujas 9. un 11. tabulā norādītajiem apjomiem.

- Stingrā režīma aizsargjoslai ap ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas, jābūt labiekārtotai, jābūt iezogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”.

- Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu.

- Darbus, kas saistīti ar urbumu ekspluatāciju (remontdarbi, tamponāža, jaunu urbumu izveidošana) atļauts veikt firmām, kurām ir licence šo darbu veikšanai.

- Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomainīšanu, to iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņas fiksēt ekspluatācijas žurnālā.

7.1.3. Ūdens uzskaites mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

7.1.4. Nodrošināt aizsargjoslas ap pazemes ūdens ņemšanas vietām atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

7.1.5. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomainīšanu, to iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņas fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.

7.1.6. Nodrošināt pazemes ūdens ieguves urbumu 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.

7.1.7. Pamatojoties uz pazemes ūdeņu atradnes pasē „Getliņi” izvirzītajām prasībām, pazemes ūdens ieguves urbumiem veikt pazemes ūdeņu:

- *kvantitātes monitoringu* – reizi ceturksnī veikt dinamiskā ūdens līmeņa mērījumus, vienlaicīgi šajā laikā fiksējot arī atsūkņēšanas debītu; reizi ceturksnī ekspluatācijas urbumiem veikt statiskā ūdens līmeņa mērījumus laikā, kad nedarbojas sūknis (ne mazāk kā 2-3 diennaktis);

- *kvalitātes monitoringu* – reizi gadā veikt pazemes ūdeņu ķīmisko analīzi pazemes ūdens ieguves urbumam Nr.21083 (pirms attīrīšanas), nosakot šādus parametrus: pH, elektrovadītspēju, Cl⁻, SO₄²⁻, HCO₃⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, permanganāta indeksu, Fe_{kop}, Mn, NH₄⁺, NO₃⁻, NO₂⁻. Monitoringa rezultātus un to izvērtējumu vienu reizi gadā iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

7.1.7. Pirms pazemes ūdeņu atradnes pases derīguma termiņa beigām savlaicīgi iesniegt Valsts vides dienestā iesniegumu jaunas pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanai vai esošās atradnes pases termiņa pagarināšanai. Pazemes ūdens ieguve vairāk par 100 m³ diennaktī bez pazemes ūdeņu atradnes pases nav atļauta.

7.1.8. Ja pazemes ūdens ieguves urbuma ekspluatācija tiek pārtraukta, nodrošināt tā konservāciju vai likvidāciju.

7.1.9. Pazemes ūdeņu monitorings atbilstoši 24. a. tabulai.

24.a.tabula. Monitorings.

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Gruntsūdeņu monitorings					
Artēziskais urbums DB 21083	pH		LVS ISO 10523:2012	1 x gadā	LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1985		
	Cl ⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	SO ₄ ²⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	HCO ₃ ⁻		T-246-Ū-4:2002		
	Na ⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	K ⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	Ca ²⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	Mg ²⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	permanganāta indekss		LVS EN ISO 8465:2000		
	Fe _{kop.}		APHASM 3500-Fe.D		
	Mn		LVS ISO 6333-1986		
	NH ₄ ⁺		LVS ISO 7150-1:1984		
	NO ₃ ⁻		APHASM 4500NO3.E		
	NO ₂ ⁻		LVS ISO 6777 :1984		
	Dinamiskā ūdens līmeņa mērījumi			1 x ceturksnī	

Piezīme.

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21.tabulai.

9.tabula Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P 101437 (DB Nr. 21083)	Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu nov., LV2121	56 53'8,76"	24 15'42,54"	41331	809600	350,0	127 750,0

11.tabula Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	3 500			3 500	
2. No īpašniekam piederoša urbuma	127 750		30 964		96 786
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	131 250		30 964	3 500	96 786

7.2. enerģija

- 7.2.1. Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem.
- 7.2.2. Atļautais kurināmā patēriņš uzņēmumā atbilstoši 4. tabulai.
- 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**

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	35		35 (avārijas gadījumos)			
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	620,44			20,44 (avārijas gadījumos)	600,0	
Benzīns (t)	60,0				60,0	
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						
Biogāze (1000 m ³)	27 000					21 715,6
Biogāze ar zemu metāna saturu (1000 m ³)	4 000*					

Piezīme.

(1) Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

* Biogāze ar zemu metāna saturu tiek savākta un nodota citam uzņēmumam (SIA „Rekonstrukcijas un investīcijas”)

**Pārskatīts 22.02.2021.

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. Izejmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzņēmumā uzglabātais daudzums 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 60 dienas pirms plānotajām izmaiņām.

7.3.3. 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 maisījumiem.

7.3.4. Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.

7.3.5. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšana.

7.3.6. Ķīmisko vielu un maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām. Īstenot pāreju uz globāli harmonizēto ķīmisko vielu un to maisījumu klasificēšanu un marķēšanu (GHS) atbilstoši aktualizētajā Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (ar grozījumiem) norādītajam.

7.3.7. Veiktās darbības ar atkritumiem reģistrēt reģistrācijas žurnālā atbilstoši normatīvo aktu par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju prasībām.

7.3.8. Saskaņā ar normatīvo aktu par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju prasībām veikt apglabājamo atkritumu vides stāvokļa monitoringu, saskaņā ar 24.b tabulu.

24.b tabula. Monitorings***

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes*
Sadzīves atkritumu paraugu ņemšanas un atkritumu sastāva noteikšana					
Apglabājamo sadzīves atkritumu sastāvs	1. papīrs un papīru saturoši atkritumi; 2. plastmasa un plastmasu saturoši atkritumi; 3. stikls un stiklu saturoši atkritumi;	MK 27.12.2011. noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu noteikumi”	MK 27.12.2011. noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu noteikumi”	1 x ceturksnī	Akreditēta laboratorija

publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.

** - atkritumu poligonā apglabāto atkritumu tilpumu noteikt, reizi gadā veicot apglabāto atkritumu slāņa topogrāfisko uzmērīšanu vai izmantojot citus tehniskus līdzekļus, piemēram, bezpilota gaisa kuģi vai citu veidu lidaparātus, kuri nav kvalificējami kā gaisa kuģi atbilstoši normatīvajiem aktiem par aviāciju.

***pārskatīta 17.01.2024.

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Māls	-	Bioreaktora pamatnei un atkritumu pārklāšanai	Netiek uzglabāts	Līdz 10 000 t
2.	Kūdra vai melnzeme	-	Atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma	Netiek uzglabāts	Līdz 40 000 t
3.	Pārklājums, izmantojot cietējošu vielu	Komponentu maisījums atbilstošās proporcijās atbilstoši laika apstākļiem	Ikdienas pārklājums Starpposma pārklājums Nogāzes pārklājums	4 t (sausā veidā), iepakojumos (maisos)	Līdz 200 t gadā (sausā veidā)
4.	Ogļskābā gāze	Gāze	Augu barošanai siltumnīcās	Maks. 6 t tvertnē zem spiediena	Līdz 200 t
5.	Kālija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 8 t, polietilēna maisos	Līdz 25 t
6.	Magnija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 5 t, polietilēna maisos	Līdz 15 t

7.	Dikālija fosfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 3 t, polietilēna maisos	Līdz 10 t
8.	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt biogāzi	BNA pārstrādes iekārta – 125 000 t/g	Līdz 125 000 t
9.	Būvgruži un lielpārveidoti atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt turpmākai izmantošanai paredzētus materiālus	30 000 t, kaudzē	90 000 t
9 ¹ .	Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai	Atkritumi/ izejvielas	Pagaidu ceļu, laukumu, pamatņu izbūvei	30 000 t, kaudzē	72 495,0 t
10.	Dažādi ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā - turpmākai reģenerācijai nederīgie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu novietošana biodegradācijas šūnās	~12,4 milj. tonnas, atlikusī daļa: ~0,9 milj. tonnas	150 000 t (<i>poligonā ienākošais apjoms</i>) 40 000 t (<i>no SIA "Vides resursu centrs"</i>) līdz 105 000 t (<i>BIOMIX no SIA "Vides resursu centrs"</i>) 13 000 t (<i>no komersantiem saņemto atkr. šķirošanas iekārtā atšķirotie</i>) 25 000 t (<i>pēc BNA iekārtas atsijātā daļa</i>)

12.**	191004 Citas frakcijas, kas neatbilst 191003 klasei	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā)	Līdz 2000 t	Līdz 23 000 t
13.**	Citi materiāli ar atbilstošu ganulometrisko sastāvu un izskalošanās īpašībām*	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā) vai bioreaktorā	Līdz 100 t, kaudzēs	8 500 t
14.**	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā), kurš nolīdzina nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošina to, ka nerodas bedres un uzkalni pirms cietējošā pārklājuma uzklāšanas.	Līdz 100 t, kaudzēs	Līdz 40 000 t
15.***	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Tehnisko agrikultūru audzēšanai vai citam mērķiem atbilstoši normatīvo aktu prasībām	Līdz 100 t, kaudzēs	60 000 t
16.	Fe3Cl šķidrums	Neorganiska viela	Biogāzes attīrīšana	Līdz 2 t, tvertnē	318 t
17.	Aktivizētā oglekļa filtrs	Neorganiska viela	Biogāzes attīrīšana	Netiek uzglabāts	25 t
18.	Pretputošanas līdzeklis (struktols)	Organiska viela	Infiltrāta attīrīšanas iekārtās pretputošanas līdzeklis	0,2 tonnas, HDPE muca	0,5t

Piezīmes.

*) Materiāls atbilst MK 1032 6. pielikuma 1. tabulā noteiktajām izskalošanās pārbaucību robežvērtībām. (pārskatīts 09.11.2022.)

**) 12., 13. un 14. pozīcijas kopējais apjoms gadā nepārsniedz 20% no kopējā gadā apglabāto atkritumu apjoma. (pārskatīts 09.11.2022.)

***) Ja kāda no BNA iekārtā iegūtās komposta sērijas neatbilst normatīvajos aktos par BNA gala statusu noteiktajām prasībām, tiek plānots to izmantot poligona teritorijā fitoremediācijai vai tehnisko agrikultūru audzēšanai.




**** pārskatīts 17.01.2024.








⁽¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.





⁽²⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekšējās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

¹ Apjoms atkarīgs no BNA kompleksa kapacitātes un no kopējā savāktā NSA apjoma reģionā, kas ar katru gadu samazinās.

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Slāpekļskābe	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	231-714-2	7697-37-2	Met. Corr.1 Skin Corr. 1A	 GHS05	H290 - var kodīgi iedarboties uz metāliem H314 - izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus	P280 P305+P351+P338 P301+P330+P331	1.5t, PE tvertnē siltumnīcu palīgtelpās	Līdz 28 t
2.	Amonija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3	 GHS03	H272 - var pastiprināt degšanu; oksidētājs	P210	Maks 1t, polietilēna maisos	Līdz 3 t
3.	Kalcija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	233-332-1	13477-34-45	Ox. Sol. 2 Eye Irrit. 2	 GHS03	H272 - var pastiprināt degšanu; oksidētājs H319 -	P221 P210 P305+P351+P338	Maks 8t, polietilēna maisos	Līdz 25 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzu ms (tonnas/ gadā)
							 GHS07	izraisa nopietnu acu kairinājumu			
4.	Kalcija hlorīds	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2	 GHS07	H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu.	P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313	Maks 5t, polietilēna maisos	Līdz 15 t
5.	Kālija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	231-818-8	7757-79-1	Ox. Sol. 2	 GHS03	H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs	P210	Maks 8t, polietilēna maisos	Līdz 25 t
6.	Dīzeļdegviela	Naftas produkts	Poligona iekšējā transporta vajadzībām	269-822-7	68334-30-5	Flam.Liq 3 Carc. 2 Aquatic Chr. 2	 GHS02  GHS08  GHS07 	H226- uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H304-var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos H315-kairina ādu H332-kaitīgs ieelpojot H351-ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi H373-var izraisīt orgānu bojājumus	P261 P280 P301+P310 P331 P501	16,9 t, divās 20 m ³ tvertnēs	500,0 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
							GHS09	H411-toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām			
7.	Benzīns	Naftas produkts	Poligona iekšējā transporta vajadzībām	289-220-8	86290-81-5	Flam.Liq1 Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Chr. 2	 GHS02  GHS08  GHS07  GHS09	H224-īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H350- Var izraisīt vēzi (norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību) H340- Var izraisīt ģenētiskus bojājumus (norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību H304- var izraisīt nāvi, ja norij vai	P201 P210 P280 P301+310 P403+233 P510	7 t, vienā 10 m ³ tvertnē	100,0 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzu ms (tonnas/ gadā)
								iekļūst elpceļos H411- toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām			
8.	Metanols	Organiskais savienojums	NAI darbības nodrošināšanai	200-659-6	67-56-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H301+H311+H3 31 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos H370 Rada orgānu bojājumus (acs)	P210 P270 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P308+P311	Maksimāli 20 t, tvertnē blakus SBR reaktoram, ārpus telpām virs zemes	Līdz 400 t
9.	Fosforskābe, konc.	Neorganiska viela	Mikrobioloģisko procesu uz- turēšanai attīrī- šanas iekārtā Augu nodrošināšanai ar fosfora mēslojumu	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu	P260 P264 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 PP304 + P340 P310 P321	Maks. 1,7 t plastmasas tvertnē SBR tehniskajā ēkā Maks. 2 200 l mucas siltumnīcu palīgtelpās	Līdz 8 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
									P305 + P351 + P338 P405 P501		
10.	Nātrijs hidroksīds, 50% šķīd.	Neorganiska viela	pH iestatīšanai SBR reaktorā	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu	P260 P264 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 PP304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 P405 P501	Maks. 3,2 t Divās plast- masas tvertnēs: viena SBR tehniskajā ēkā, otra bīstamo atkritumu pagaidu noliktavā	Līdz 12 t
11.	Sālskābe (koncentrēta)	Neorganiska viela	pH iestatīšanai SBR reaktorā	231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu	P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P310	Maks. 2,4 t Divās 1m ³ plastmasas tvertnēs	Līdz 45 t

Piezīmes.

⁽¹⁾ Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 (turpmāk – regula Nr. 1272/2008) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008 klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie klasificēti kādā no regulā Nr. 1272/2008 uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

⁽⁴⁾ Vielās iedarbības raksturojums – frāze, kas raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums – frāze, kas raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši regulai Nr. 1272/2008 vai normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

⁽⁵⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

⁽⁶⁾ Ķīmiskajām vielām norāda signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008. Maisījumiem bīstamības apzīmējumu ar burtu līdz 2015.gada 1.jūnijam norāda saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008.

*Pārskatīts 23.09.2022.

5.tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts**

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1	Metanols	25	17	Virs zemes	20.02.2020.	*
B2	Dīzeļdegviela (DUS)	20,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B3	Dīzeļdegviela (DUS)	20,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B4	Benzīns (DUS)	10,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B5	Ogļskābā gāze	6,0 t		Virs zemes	-	-
B6	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	1,0	6	Virs zemes	-	-
B7	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	5,0	4	Zem zemes	-	-
B8	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	3,0	6	Zem zemes	-	-

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamu iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

⁽²⁾ Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

⁽³⁾ Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkā.

*saskaņā ar plānoto pārbaužu grafiku

** Pārskatīts 02.09.2020.

8. Gaisa aizsardzība

8.1 emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti un robežvērtības

1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no punktveida emisijas avotiem atļautas atbilstoši izstrādātajam Stacionāru piesārņojuma avotu un smaku emisiju limitu projektam, un šīs atļaujas 12. tabulā norādītajiem parametriem un 15. tabulā norādītiem piesārņojošo vielu emisiju limitiem.
2. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13. tabulai.

12.tabula Emisijas avotu fizikālais raksturojums*

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A1	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.5"	24°15'46.8"	18	430	9252	550	8760
A2	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.5"	24°15'47.0"	18	430	9252	550	8760
A3	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.6"	24°15'47.2"	18	430	9252	550	8760
A4	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.7"	24°15'47.4"	18	430	9252	550	8760
A5	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.8"	24°15'47.6"	18	430	9252	550	8760
A6	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.9"	24°15'47.8"	18	430	9252	550	8760

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A15	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (biodegradācijas šūnas)	56°52'56.9" 56°53'14.5" 56°53'14.7" 56°52'59.4"	24°16'00.4" 24°15'50.0" 24°15'59.4" 24°16'09.2"	38	Tilpumveida avots 103 400 m ² × 2 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna Nr.VIII)	56°53'30.6" 56°53'22.3" 56°53'22.6" 56°53'28.8"	24°15'49.7" 24°15'57.6" 24°15'42.5" 24°15'38.1"	20	Tilpumveida avots 53 135 m ² × 2 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A17	Infiltrāta attīrīšanas iekārtas	56°53'09.3" 56°53'09.6" 56°53'08.5" 56°53'08.8"	24°15'34.8" 24°15'35.7" 24°15'35.3" 24°15'34.4"	6	Laukumveida avots 450 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A44	Infiltrāta dīķis	56°53'11.6" 56°53'12.0" 56°53'09.8" 56°53'09.4"	24°15'31.5" 24°15'32.9" 24°15'34.7" 24°15'33.3"	0	Laukumveida avots 1955 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A45	Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	56°53'15.5" 56°53'15.8" 56°53'12.2" 56°53'11.8"	24°15'28.3" 24°15'29.7" 24°15'32.7" 24°15'31.2"	0	Laukumveida avots 3365 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A30	BNA biomasas tuneļu iekraušana un izkraušana	56°53'14.5"	24°15'49.2"	0,5	7000	36	20	2112
A35	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.8" 56°53'19.1" 56°53'19.7" 56°53'19.5"	24°15'19.3" 24°15'18.9" 24°15'20.2" 24°15'20.7"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A36	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.0" 56°53'17.8" 56°53'17.1" 56°53'17.3"	24°15'23.2" 24°15'23.6" 24°15'22.1" 24°15'21.7"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A37	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'17.4" 56°53'17.1" 56°53'16.4" 56°53'16.7"	24°15'15.7" 24°15'16.1" 24°15'14.7" 24°15'14.3"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A38	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'15.6" 56°53'15.3" 56°53'14.6" 56°53'14.90"	24°15'18.6" 24°15'19.0" 24°15'17.6" 24°15'17.2"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A39	BNA pieņemšanas ēka	56°53'15.3" 56°53'15.8" 56°53'15.0" 56°53'14.5"	24°15'20.9" 24°15'21.8" 24°15'23.1" 24°15'22.2"	6	Tilpumveida avots 680 m ² × 6 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A43	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas šķirošana	56°53'19.3" 56°53'20.1" 56°53'19.5" 56°53'18.8"	24°15'13.6" 24°15'14.4" 24°15'16.0" 24°15'15.1"	6	Tilpumveida avots 850 m ² × 6 m		Ārgaisa temperatūra	2112
A31	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas uzglabāšanas	56°53'22.5" 56°53'22.8" 56°53'21.4" 56°53'21.1"	24°15'18.3" 24°15'21.6" 24°15'22.1" 24°15'18.7"	10	Tilpumveida avots 2500 m ² × 10 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A23	<i>Inerto (būvniecības un lielpabūtā) atkritumu šķirošanas līnija, laukums. (izslēgts ar 17.01.2024.)</i>	56°53'20" 56°53'20" 56°53'18" 56°53'18"	24°15'46" 24°15'48" 24°15'48" 24°15'46"	4	<i>tilpumveida 3500 m² x 3,0 m</i>		<i>Ārgaisa temperatūra</i>	8760
A24	Inerto atkritumu šķirošanas līnija, laukums (<i>iekļauts 17.01.2024.</i>)	56°53'17,25 56°53'21,62 56°53'21,57 56°53'18,58	24°15'47,51 24°15'44,01 24°15'47,05 24°15'53,25	4	tilpumveida 3500m ² x 3,0 m		Ārgaisa temperatūra	8760
SIA "Rekonstrukcija un investīcijas"								

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota unmisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm³/h	°C	h/gadā
A27.1	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.4"	24°15'48.9"	6	150	1530	180	8760
A27.2	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.5"	24°15'48.8"	6	150	1530	180	8760
A27.3	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.6"	24°15'49.0"	6	150	1530	180	8760
A27.4	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.5"	24°15'49.2"	6	150	1530	180	8760

* Pārskatīts 17.01.2024.

13.tabulaNo emisijas avotiem gaisā emitētās vielas*

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
SIA „Getliņi EKO”															
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher J320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A1	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200003	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu	A2	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
	2,62 MW														
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A3	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A4	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A5	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A6	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113				0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā	-	A15	24	8760	230031	Smaka	28 952	-	9,13 × 10 ¹¹	-	-	-	28 952	-	9,13 × 10 ¹¹
Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā	-	A34	24	8760	230031	Smaka	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹	-	-	-	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹
Infiltrāta attīrīšanas	-	A17	24	8760	230031	Smaka	831	-	2,62 × 10 ¹⁰	-	-	-	831	-	2,62 × 10 ¹⁰

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
iekārtas															
Inerto atkritumu šķirošanas līnija, laukums	-	A24	24	8760	200001	Cietās daļiņas	0,308		6,61				0,308		6,61
					200002	t.sk. PM ₁₀	0,112		2,38				0,112		2,38
					200003	t.sk. PM _{2,5}	0,0108		0,264				0,0108		0,264
Siltumnīcu katlumāja, biogāze	Capstone C200 ar ievadītā siltuma jaudu 0,63 MW	A26	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0632	109	1,78				0,0632	109	1,78
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0246	42,4	0,691				0,0246	42,4	0,691
Energobloks (rezerves), dīzeļdegviela	Katls YGNIS ar ievadītā siltuma jaudu 1,09 MW	A28	24	96	020028	Oglekļa dioksīds			27,8						27,8
					020029	Oglekļa oksīds	0,0182	59,2	0,00618				0,0182	59,2	0,00618
					020032	Sēra dioksīds	0,0517	168	0,0175				0,0517	168	0,0175
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0730	237	0,0247				0,0730	237	0,0247
					200001	Cietās daļiņas	0,00730	23,7	0,00247				0,00730	23,7	0,00247
					200002	t.sk. PM ₁₀	0,00365	11,9	0,00124				0,00365	11,9	0,00124
					200003	t.sk. PM _{2,5}	0,000912	2,96	0,000309				0,000912	2,96	0,000309
Siltumnīcu katlumāja, biogāze	Katls Viessmann Vitoplex 200, ar ievadītā siltuma jaudu 1,46 MW (rezerves)	A32	24	96	020029	Oglekļa oksīds	0,00366	8,31	0,00125				0,00366	8,31	0,00125
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0216	49,0	0,00734				0,0216	49,0	0,00734
					020028	Oglekļa dioksīds			37,2						37,2
					020029	Oglekļa oksīds	0,0244	59,3	0,00828				0,0244	59,3	0,00828
					020032	Sēra dioksīds	0,0692	168	0,0235				0,0692	168	0,0235
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0977	237	0,0331				0,0977	237	0,0331
					200001	Cietās daļiņas	0,00977	23,7	0,00331				0,00977	23,7	0,00331
					200002	t.sk. PM ₁₀	0,00488	11,9	0,00166				0,00488	11,9	0,00166
Siltumnīcu katlumāja, dīzeļdegviela					200003	t.sk. PM _{2,5}	0,00122	2,96	0,000414				0,00122	2,96	0,000414

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Garāžu iecirkņa katlu māja, dabas gāze	2 katli Viessmann Vitoplex 200 ar ievadītā siltuma jaudu 1,01 MW (katram) (rezerves)	A33	24	2160	020028	Oglekļa dioksīds			856						856
					200029	Oglekļa oksīds	0,0791	138	0,603				0,0791	138	0,603
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0944	165	0,720				0,0944	165	0,720
Infiltrāta dīķis	-	A44	24	8760	230031	Smaka	3611	-	1,14 × 10 ¹¹	-	-	-	3611	-	1,14 × 10 ¹¹
Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	-	A45	24	8760	230031	Smaka	6215	-	1,96 × 10 ¹¹	-	-	-	6215	-	1,96 × 10 ¹¹
BNA apstrādes tehnoloģiskā komplekss. BNA transportēšana un iekraušana		A30	8	2112	230031	Smaka	62,9	-	2,57 × 10 ⁸	-	-	-	62,9	-	2,57 × 10 ⁸
Biofiltrs	-	A35	24	8760	230031	Smaka	303	-	9,56 × 10 ⁹	-	-	-	303	-	9,56 × 10 ⁹
Biofiltrs	-	A36	24	8760	230031	Smaka	303	-	9,56 × 10 ⁹	-	-	-	303	-	9,56 × 10 ⁹

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Biofiltrs	-	A37	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$
Biofiltrs	-	A38	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$
BNA pieņemšanas ēka	-	A39	24	8760	230031	Smaka	1018	-	$3,21 \times 10^{10}$	-	-	-	1018	-	$3,21 \times 10^{10}$
Pārstrādātās masas šķirošana	-	A43	8	2112	230031	Smaka	94	-	$7,15 \times 10^8$	-	-	-	94	-	$7,15 \times 10^8$
Pārstrādātās masas uzglabāšanas	-	A31	24	8760	230031	Smaka	275	-	$8,67 \times 10^9$	-	-	-	275	-	$8,67 \times 10^9$
SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”															
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-1	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	$5,11 \times 10^9$				162	380	$5,11 \times 10^9$

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-2	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-3	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-4	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹

*Pārskatīts 17.01.2024.

15. tabula Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts**

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s (ou _E /s) (2)	mg/m ³ (ou _E /m3) (2)	t/a (ouE/gadā) (2)	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A1	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'00"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A2	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A3	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A4	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A5	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'48"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A6	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'48"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A15	Atkritumu apglabāšanas	56°53'10"	24°15'44"	Smaka	230031	28 952		9,13 ×	

	aktīvā vieta kalnā (biodegradācijas šūnas)	56°53'19"	24°16'00"					10 ¹¹	
		56°53'00"	24°16'16"						
		56°52'55"	24°16'01"						
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna Nr.VIII) ¹	56°53'30.6"	24°15'49.7"	Smaka	230031	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹	
		56°53'22.3"	24°15'57.6"						
		56°53'22.6"	24°15'42.5"						
		56°53'28.8"	24°15'38.1"						
A17	Infiltrāta attīrīšanas iekārtas	56°53'09.3"	24°15'34.8"	Smaka	230031	831	-	2,62 × 10 ¹⁰	
		56°53'09.6"	24°15'35.7"						
		56°53'08.5"	24°15'35.3"						
		56°53'08.8"	24°15'34.4"						
A24	Inerto atkritumu šķirošanas līnija, laukums	56°53'17,25	24°15'47,51	Cietās daļiņas	200001	0,308		6,61	
		56°53'21,62	24°15'44,01	t.sk. PM ₁₀	200002	0,112		2,38	
		56°53'21,57	24°15'47,05"	t.sk. PM _{2,5}	200003	0,0108		0,264	
		56°53'18,58	24°15'53,25						
A26	Siltumnīcu katlumāja. Mikroturbīna Capstone C200 ar uzstādīto siltuma jaudu 0,2 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,63 MW), biogāze	56°53'03"	24°15'37"	Oglekļa oksīds	020029	0,0632	109	1,78	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0246	42,4	0,691	
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna)	56°53'29,3"	24°15'37,0"	Smaka	230031	17640		5,56 x 10 ¹¹	
		56°53'31,4"	24°15'50,7"						
		56°53'23,0"	24°15'58,1"						
		56°53'22,8"	24°15'41,5"						
A44	Infiltrāta dīķis	56°53'11.6"	24°15'31.5"	Smaka	230031	3611		1,14 × 10 ¹¹	
		56°53'12.0"	24°15'32.9"						
		56°53'09.8"	24°15'34.7"						
		56°53'09.4"	24°15'33.3"						

A45	Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	56°53'15.5" 56°53'15.8" 56°53'12.2" 56°53'11.8"	24°15'28.3" 24°15'29.7" 24°15'32.7" 24°15'31.2"	Smaka	230031	6215		$1,96 \times 10^{11}$	
A35	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.8" 56°53'19.1" 56°53'19.7" 56°53'19.5"	24°15'19.3" 24°15'18.9" 24°15'20.2" 24°15'20.7"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A36	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.0" 56°53'17.8" 56°53'17.1" 56°53'17.3"	24°15'23.2" 24°15'23.6" 24°15'22.1" 24°15'21.7"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A37	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'17.4" 56°53'17.1" 56°53'16.4" 56°53'16.7"	24°15'15.7" 24°15'16.1" 24°15'14.7" 24°15'14.3"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A38	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'15.6" 56°53'15.3" 56°53'14.6" 56°53'14.90"	24°15'18.6" 24°15'19.0" 24°15'17.6" 24°15'17.2"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A39	BNA pieņemšanas ēka	56°53'15.3" 56°53'15.8" 56°53'15.0" 56°53'14.5"	24°15'20.9" 24°15'21.8" 24°15'23.1" 24°15'22.2"	Smaka	230031	1018		$3,21 \times 10^{10}$	
A43	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas šķirošana	56°53'19.3" 56°53'20.1" 56°53'19.5" 56°53'18.8"	24°15'13.6" 24°15'14.4" 24°15'16.0" 24°15'15.1"	Smaka	230031	94		$7,15 \times 10^8$	
A31	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas uzglabāšana	56°53'22.5" 56°53'22.8" 56°53'21.4" 56°53'21.1"	24°15'18.3" 24°15'21.6" 24°15'22.1" 24°15'18.7"	Smaka	230031	275		$8,67 \times 10^9$	
A32	Siltumnīcu katlumāja, Rezerves katls Viessmann	56°53'03''	24°15'37''	Oglekļa oksīds	020029	0,00366	8,31	0,00125	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0216	49,0	0,00734	

	Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.46 MW), biogāze			Oglekļa dioksīds	020028			37,2	
	Siltumnīcu katlumāja, Rezerves katls Viessmann Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.46 MW), dīzeļdegviela			Oglekļa oksīds	020029	0,0244	59,3	0,00828	
				Sēra dioksīds	020032	0,0692	168	0,0235	
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0977	237	0,0331	
				Cietās daļiņas	200001	0,00977	23,7	0,00331	
				t.sk. PM10	200002	0,00488	11,9	0,00166	
				t.sk. PM2,5	200003	0,00122	2,96	0,000414	
A33	Garāžu iecirkņa katlu māja (rezerves), dabas gāze	56°53'03''	24°15'46''	Oglekļa dioksīds	020028			856	15
				Oglekļa oksīds	200029	0,0791	138	0,603	
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0944	165	0,720	
SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”									
A27-1	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	5,11 × 10 ⁹	
A27-2	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	5,11 × 10 ⁹	
A27-3	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	

	siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu			Smaka	230031	162	380	$5,11 \times 10^9$	
A27-4	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01"	24°15'50"	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	$5,11 \times 10^9$	

* saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”

(1) Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

(2) Datus par piesārņojošo vielu emisiju norāda gramos sekundē (g/s); miligramos kubikmetrā (mg/m³) un tonnās gadā (t/gadā). Datus par smaku emisiju norāda smakas vienībās vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos (ou_E/m³), smaku vienībās sekundē (ou_E/s) un smaku vienībās gadā (ou_E/gadā).

****Pārskatīts 17.01.2024.**

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

8.2.1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā no neorganizētiem (difūziem) emisijas avotiem atļautas atbilstoši izstrādātajam Stacionāru piesārņojuma avotu un smaku emisiju limitu projektam, un šīs atļaujas 12. tabulā norādītajiem parametriem un 15. tabulā norādītiem piesārņojošo vielu emisiju limitiem.

8.2.2. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas atļautas atbilstoši 13. tabulai.

8.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

8.3.1. Ievērot sadedzināšanas iekārtu tehnoloģiskos procesus un darbināt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, uzturēt sadedzināšanas procesu optimālā režīmā.

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

8.3.3. Jānodrošina IVN Ziņojumā paredzētie vai līdzvērtīgi tehnoloģiskie risinājumi atkritumu transportēšanai, apsaimniekošanai un novietošanai, kā arī emisiju novēršanai un kontrolei.

8.3.4. Lai novērstu atkritumu vieglās frakcijas izplatīšanos ar vēju, kā arī putekļu izplatīšanos, paredzēt tehnoloģiskus un organizatoriskus pasākumus atbilstoši normatīvo aktu par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju prasībām.

8.3.5. Nepieļaut „liesās” gāzes novadīšana apkārtējā vidē.

8.4. smakas

8.4.1. Smaku emisijas limiti emisijas avotiem A1 – A6, A15, A34, A17, A44, A45, A39, A35-A38, A43, A30, A31 noteikti atļaujas 15. tabulā.

8.4.2. Pamatotas sūdzības gadījumā par traucējošu smaku trīs dienu laikā sniegt informāciju Dienestu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par smakām.

8.4.3. Ja iepriekšējā kalendārā gada laikā saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, vienu reizi sešos mēnešos veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā A1 – A6 (vienam no A1–A6), A15, A34, A17, A44, A45, A39A35-A38, A43, A30, iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, atbilstoši normatīvajiem aktiem par smakām.

8.4.4. Mērījumu rezultātus salīdzināt ar atļaujā noteiktajiem smaku emisijas limitiem un 10 dienu laikā pēc rezultātu saņemšanas iesniegt Dienestā izvērtēšanai. Pēc rezultātu izvērtēšanas Dienests lems par nepieciešamību veikt izmaiņas smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumu biežumam.

8.4.5. Smakas koncentrācijas mērījumus veikt izmantojot standartā LVS EN 13725:2004 „Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju” noteikto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi.

8.4.6. Smaku koncentrācijas mērījumus atļauts veikt laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”. Laboratorijas izmantotajām kontroles metodikām jāietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

8.4.7. Ja mērījumu rezultāti smaku emisiju avotā pārsniedz emisijas limita projektā norādītos lielumus, veikt atkārtotu smaku emisijas limita projekta izstrādi atbilstoši normatīvajiem aktiem par smakām.

8.4.8. Sūdzību gadījumos rīkoties saskaņā ar izstrādāto rīcības plānu.

8.4.9. 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. Reizi ceturksnī veikt emisijas avotam A1–A6, A15, A17, A23, A26, A30–A31, A35–A38 piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli emisijas avotiem aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.

8.5.2. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu procesa darbības ilgums. Datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu.

8.5.3. Veikt oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas daudzuma aprēķinu atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. panta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 34. punkta prasībām.

8.5.4. Lai pamatotu emisiju robežvērtību atbilstību MK 07.01.201. noteikumu Nr. 17 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma prasībām un noteiktajiem emisijas limitiem, kad katli darbojas ar pilnu jaudu, **emisijas avotam A1 - A6 reizi trīs gados veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli mērījumu ceļā** oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda emisijām atbilstoši šo noteikumu 113.punktam un saskaņā ar 24.b.tabulu.

8.5.5. Emisijas avotam A26 sākot no 01.01.2027. nodrošināt MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7.pielikuma 4.tabulā noteiktās robežvērtības.

8.5.6. Četru mēnešu laikā no rezerves katlu darbības uzsākšanas, veikt mērījumus attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

8.5.7. Mērījumu rezultātus un to izvērtējumu dokumentēt tā, lai valsts vides inspektori varētu pārbaudīt iekārtas darbības atbilstību atļaujas nosacījumiem.

8.5.8. **Līdz 01.01.2026.** iesniegt Dienestā pasākumu plānu oglekļa oksīda emisijas koncentrāciju samazināšanai, lai nodrošinātu emisijas avotu A33 atbilstību MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikuma III.nodaļas prasībām.

8.5.9. Ja emisijas mērījumu rezultāti uzrāda, ka tiek pārsniegtas normatīvajos aktos un atļaujā noteiktās emisijas robežvērtības, mēneša laikā **ziņot Dienestā** un atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 22. punktam **iesniegt pasākumu plānu** piesārņojuma samazināšanai. Plānā jāparedz mērķus un to sasniegšanas termiņus, nepieciešamos pārveidojumus un to izpildes termiņus.

8.5.10. Reizi mēnesī veikt poligona gāzes un BNA pārstrādes kompleksa gāzes daudzuma un kvantitatīvā sastāva noteikšanu. Veikt biogāzes monitoringa datu apkopošanu un fiksēt tos speciālā žurnālā. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā atbilstoši normatīvo aktu prasībām par atkritumu poligonu noteikumiem. (iekļauts 17.01.2024.)

24.b. tabula. Monitorings*

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1-A6	Oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, skābeklis	*LVS CEN/TS 15675:2008 vai citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veikspēju.	LVS ISO 10396:2007, LVS ISO 9096:2018	reizi trīs gados	Akreditēta laboratorija**

*Pārskatīts 22.02.2021.

Piezīmes

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21. tabulai.

*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 akreditēta laboratorija kas ir akreditēta valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.

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

8.6.1. Reizi ceturksnī ar aprēķinu metodi veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu kontroli emisijas avotam A23, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes.

8.6.2. Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu/procesa darbības ilgums. Žurnālā reģistrēt datus par uzskaites periodā izmantoto dīzeļdegvielu.

8.7. gaisa monitorings

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

8.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

8.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

8.9.1. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Dienestam.

8.9.2. Uztādot jaunas iekārtas vai tehnoloģijas, mainot tehnoloģiskos procesus, kas attiecas uz iekārtu un var ietekmēt iekārtai piemērojamo emisijas robežvērtību, piemēram, izmaiņas saistībā ar uztādīto aprīkojumu, 90 dienas pirms plānotajām izmaiņām iesniegt Dienestā iesniegumu Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai.

8.9.3. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem *glabāt trīs gadus* un uzrādīt vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus.

8.9.4. Mērījumu rezultātus un testēšanas pārskatus pievienot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības oficiālajai statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapai „Veidlapa Nr.2 – Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” kā atsevišķu pielikumu.

9. Notekūdeņi

9.1. izplūdes, emisijas limiti

9.1.1. Sadzīves un ražošanas notekūdeņu novadīšanu veikt saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Rīgas ūdens” un 18. tabulu. Līgumam par sadzīves notekūdeņu novadīšanu jāatbilst normatīvo aktu prasībām par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām. Notekūdeņus no infiltrāta savākšanas dīķa pirms novadīšanas SIA „Rīgas ūdens” centralizētajos kanalizācijas tīklos atbilstoši SBR tehniskajām iespējām novadīt uz priekšattīrīšanu SIA „Getliņi EKO” bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās.

9.1.2. Lietus notekūdeņus no teritorijas ūdensnecauraidīgajiem segumiem, automašīnu mazgāšanas ūdeņus savākt un novadīt uz smilts–naftas ķērājiem un novadīt novadgrāvī atbilstoši 17. tabulai.

9.1.3. Nodrošināt attīrīto **ražošanas (automazgātavas) notekūdeņu izplūdē** piesārņojošo vielu koncentrācijas atbilstoši normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām:

- suspendētās vielas mazāk par 35 mg/l;
- BSP₅ – 25 mg/l;
- P_{kop} – 1 mg/l;
- Kopējais slāpeklis N_{kop} – 10 mg/l.

9.1.4. Lietus notekūdeņu novadīšanas vietā nodrošināt šādas lietus notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas:

- suspendētās vielas – līdz 35 mg/l;
- ŪSP – 125 mg/l;
- naftas produkti – neveido redzamu plēvīti.

9.1.5. Aizliegta neattīrītu vai nepietiekoši attīrītu ražošanas notekūdeņu, t.sk. automazgātavas, un komunālo notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos un vidē.

17.tabula Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	Nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Izplūde meliorācijas grāvī ar ieteku Daugavā (lietus notekūdeņi)	N100501	56°53'02"	24°15'35"	Meliorācijas grāvis, Daugava	41330000	-	Lietus notekūdeņi - nevienmērīgi	~ 1 200	nevienmērīgi

Piezīmes.

⁽¹⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. marta noteikumos Nr.318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteikto klasifikatoru.

⁽²⁾ Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

18.tabula Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vietas numurs un adrese ⁽¹⁾	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽²⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)		Izplūdes ilgums ⁽³⁾ (stundas dienā vai dienas gadā)
		Z platums	A garums		m ³ /d	m ³ gadā	
Granīta un Sēlijas ielas krustojums, Rīga		56°54'47"	24°14'09"	SIA „Rīgas ūdens” (kontrolakas Nr. nav zināms)	250 m ³ /dnn. ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m ³ /h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m ³ /dnn.*	92 250	24/365

Piezīmes.

⁽¹⁾ Saskaņā ar kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lietu vai kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi.

⁽²⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru.

⁽³⁾ Ja izplūde nav pastāvīga, norāda izplūdes periodu ilgumu (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, slēgšanu, uzturēšanu un remontu).

*Saskaņā ar SIA „Rīgas ūdens” noslēgtā līguma nosacījumiem (līguma 6.2.1.punktu)

9.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

- 9.2.1. Veikt labas saimniekošanas prakses pasākumus, kas nodrošina to, ka lietus notekūdeņos netiek ieskalotas ķīmiskās vielas un atkritumi.
- 9.2.2. Uzņēmumam savā teritorijā jānodrošina visu kanalizācijas sistēmu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu pārbaude, lai nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdi vidē.
- 9.2.3. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem, nodrošinot maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti.
- 9.2.4. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tīrīšanu veikt atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem, informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā, taču lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tīrīšana jānodrošina ne retāk kā reizi gadā.
- 9.2.5. Izmantoto transportlīdzekļu/transporttehnikas mazgāšanu, dezinfekciju un apkopi veikt poligona teritorijā speciāli aprīkotā vietā.
- 9.2.6. Nodrošināt regulāru perimetrālā grāvja/kontūrgrāvja un notekūdeņu novadīšanas sistēmu uzturēšanu.
- 9.2.7. Notekūdeņu apsaimniekošana vai tā pilnveidošana veicama, vadoties no konkrēto analīžu rezultātiem.
- 9.2.8. Attīrīšanas iekārtas (smilšu un naftas atdalītāju) nosēdumus nodot atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju darbībām ar minētajiem atkritumiem, noslēdzot līgumu par pakalpojuma sniegšanu.

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

9.3.1. Monitoringa biežums, parametri, izņemot lietus notekūdeņiem, noteikti atļaujas 24.c tabulā.

9.3.2. *Veikt ražošanas (automazgātavas) notekūdeņu* laboratorisko kontroli, laikā, kad nav nokrišņu:

izplūdē pēc to attīrīšanas **1 reizi gadā**,

ieplūdē pirms attīrīšanas **1 reizi gadā**,

nosakot piesārņojošo vielu koncentrācijas šādām piesārņojošām vielām: suspendētajām vielām, BSP₅, N_{kop}, P_{kop}, atbilstoši normatīvo aktu prasībām par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī.

9.3.5. *Reizi gadā veikt lietus notekūdeņu* novadīšanas vietā laboratorisko kontroli, laikā, kad nav nokrišņu šādām lietus notekūdeņu piesārņojošām vielām: suspendētās vielas; KSP, naftas produkti.

9.3.4. Paraugu ņemšanu un to laboratorisko kontroli veikt attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā, atbilstoši normatīvo aktu prasībām par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī.

9.3.6. Analīžu rezultātus reģistrēt piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos.

9.3.7. Saskaņā ar normatīvo aktu par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju prasībām **veikt infiltrāta monitoringu**, nosakot infiltrāta daudzumu, ķīmisko sastāvu, veicot nepilno un pilno ķīmisko analīzi. Infiltrāta tilpuma mērījumiem izmantot *spiedvada sūkņu stacijā uzstādītā skaitītāja rādījumus*. Monitoringa un kontroles biežums saskaņā ar 24.c tabulu.

9.3.8. Saskaņā normatīvo aktu par atkritumu poligonu ierīkošanu, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanu, slēgšanu un rekultivāciju prasībām **veikt virszemes ūdeņu ķīmiskā sastāva novadgrāvī ap poligonu monitoringu**, veicot nepilno un pilno ķīmisko analīzi. Monitoringa un kontroles biežums saskaņā ar 24.c tabulu.

9.3.9. Līdz 28.10.2022. iesniegt pasākuma kā tiks nodrošināta automazgātavas notekūdeņu izplūdē Atļaujā noteikto piesārņojošo vielu robežvērtību ievērošana.

24.c.tabula. Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri**	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums**	Laboratorija, kas veic analīzes***
Infiltrāta daudzuma un ķīmiskā sastāva kontrole**					
Infiltrāts (pirms attīrīšanas)	Daudzums, m ³	Aprēķini		1 x mēnesī	Poligona atbildīgais speciālists

	KSP, BSP ₅ , Suspendētās vielas (SV), Naftas ogļūdeņraži, pH, EVS (20°C), Nkop, Pkop, Cl ⁻ , Sausne, Perm. indekss, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Fenolu indekss, B, Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Hg, Fe, Mn, Co	Akreditēta metode	Konkrētās laboratorijas akreditētā metode	2 x gadā nepilnās, 2 x gadā pilnās ķīmiskās analīzes.	Akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
Infiltrāts (attīrītais infiltrāts)	KSP, BSP ₅ , SV, Nafta ogļūdeņraži, pH, EVS (200C), Nkop, Pkop, Cl- Sausne, Perm. indekss, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Fenolu indekss, B, Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Hg, Fe, Mn, Co ⁽²⁾	Akreditēta metode	Konkrētās laboratorijas akreditētā metode	Izplūdē: 4 x gadā: 2 x gadā nepilnās, 2 x gadā pilnās ķīmiskās analīzes.	Akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	Daudzums, m ³	Aprēķini		1 x mēnesī	Poligona atbildīgais speciālists
Notekūdeņu kvalitātes monitorings					
Nr. N100501 Lietus notekūdeņu izplūde meliorācijas grāvī ar ieteku Daugavā	Suspendētās vielas, naftas ogļūdeņraži	Akreditēta metode	Konkrētās laboratorijas akreditētā metode	Izplūdē: reizi pusgadā	Akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
Virszemes ūdeņu monitorings**					
Virszemes ūdens punkti (P0, P1, P6, P7)	KSP, BSP ₅ , SV, Nafta ogļūdeņraži, pH, EVS (20°C), N _{kop} , P _{kop} , Cl ⁻ Sausne, Perm. indekss, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Fenolu indekss, B, Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Hg, Fe, Mn, Co*	Akreditēta metode	Konkrētās laboratorijas akreditētā metode	2 x gadā nepilnās, 2 x gadā pilnās ķīmiskās analīzes (P1, P6, P7) 1 x gadā punktā P0	Akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	Notece	-	-	3 x gadā	-

Piezīme:

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21.tabulai.

******- Veic akreditēta laboratorija kas ir akreditēta valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.

9.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Nosacījumi netiek izvirzīti.

9.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

9.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

9.6.1. Testēšanas pārskatus un izvērtējumu par ražošanas un lietus notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām izvērtējumu iesniegt Dienestā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem.

9.6.2. ***Ja attīrītajos lietus, ražošanas (automazgāšanas) notekūdeņos vairojami piesārņojošo vielu daudzumu pārsniegumi***, iesniegt Dienestā ***pasākumu plānu*** neatbilstību novēršanai – notekūdeņu novadīšanai uz centralizētajiem pilsētas sadzīves kanalizācijas tīkliem vai atbilstošu attīrīšanas iekārtu uzstādīšanai. Plānā jāparedz mērķus un to sasniegšanas termiņus, nepieciešamos pārveidojumus un to izpildes termiņus.

10. Troksnis

10.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nepārsniegt noteikto iekārtu darbību ilgumu saskaņā ar aprakstu pielikumā.

10.2. trokšņa emisijas limiti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

10.3.1. ***Autotransporta darbība nakts laikā nav pieļaujama.***

10.3.2. Saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa mērījumu normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā.

10.3.3. Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā veicami mērījumi un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumiem, tajā skaitā paredzētās darbības vai citu poligona darbību realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Pēc papildus pasākumu realizācijas (ja tādi bijuši nepieciešami) jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi. Visi trokšņa mērījumu rezultāti iesniedzami Valsts vides dienestā un pašvaldībā, bet trokšņa pārsnieguma gadījumā arī pasākumu plāns, ar kuriem tiks nodrošināta robežlielumu ievērošana.

10.3.4. Ja tiek paredzēti jauni, IVN Ziņojuma ietvaros nenovērtēti trokšņa avoti vai paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa novērtējuma veikšana, balstoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz Dienestā. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā izmaiņu pieļaujamības un Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību.

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

10.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mērījumu rezultātus iesniegt Veselības inspekcijai un Dienestam informācijai.

11. Atkritumi

11.1. atkritumu veidošanās

Pieņemto, apsaimniekoto un radīto atkritumu apjomi un veidi, to pagaidu uzglabāšanas (atļautie vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu apjomi un uzglabāšanas veidi) un nodošanas gada daudzumi noteikti atbilstoši šīs atļaujas 21. un 22. tabulā, atkritumu apglabāšana atbilstoši 23. tabulai.

21. tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem¹

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
Nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšana													

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	300 000,0*	300 000,0*	0,0	-	0,0	-	300 000,0*	300 000,0*
Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas procesā radītie atkritumi													
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,0	Šķirošanas rūpnīca		40 000,0	40 000	0,0	-	40 000	D1	0,0	40 000,0
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei (BIOMIX)	Nav bīstami	0,0	Šķirošanas rūpnīca	0	105 000,0	105 000,0	0,0	-	105 000,0	D1	0,0	105 000,0
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai BNA pārstrādes iekārtā													

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami		Šķirošanas rūpnīca u.c. šķirošanas līnijas	0,0	125 000,0	125 000,0	125 000,0	R3D R3A	0,0	-	0,0	125 000,0
200201 200108 200109 u.c. līdzvērtīgi bioloģiski noārdāmi atkritumi	Bioloģiski noārdāmi atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), kuriem nav nepieciešama šķirošana un kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami		Iedzīvotāji un komersanti									
BNA pārstrādes iekārtā radīto atkritumu šķirošanas rezultātā radītie atkritumi													
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes	Nav bīstami	15 000,00	Sijāšana pēc BNA	60 000,0	0,00	60 000,0	60 000,0	R10	-	-	60 000,0	60 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	komposts			pārstrādes									
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,00	Sijāšana pēc BNA pārstrādes	25 000, 00	0,00	25 000, 00			25 000,00	D1		25 000,00
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts (ikdienas pārklājumam)	Nav bīstami	100,00	Sijāšana pēc BNA pārstrādes	40 000,0	0,00	40 000,0	-	-	-	-	-	-
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai kompostēšanas laukumā													
200201	Dārzu un parku atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	R3A	0,0	-	0,0	2 000,0
Būvniecības un liелgabarīta atkritumi, kurus paredzēts šķirot no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā													
	Būvniecības un liелgabarīta atkritumi, kas atbilst	Nav bīstami	30 000	Komersanti	0,0	90 000,0	90 000,0	90 000,0	R12B	0,0	-	0,0	90 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, un kuri piemēroti šķirošanai no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā												
No komersantiem saņemto būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošanas līnijā radītie atkritumi													
191216	Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai (piemēram, ceļu būvē) (frakcionēti būvgruži un atsijas	Nav bīstami	29 000	būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošana	72 495,0	0,0	72 495,0	72 495,0	R5	0,0	-		72 495,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmēj-sabiedrībām)												
191207 191202 191203 u.c. pārstrādei nododami atkritumi	Pāršķiroti un atkārtoti izmantojami atkritumi (realizācija citām uzņēmēj-sabiedrībām) **	Nav bīstami	1000	būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošana	4505	0,00	4505	-	-	-	-	4505	4505
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,00	būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošana	13 000, 00	0,00	13 000, 00	0,0	-	13 000,00	D1	0,0	13 000,00
Nošķīrotie bīstamie atkritumi komersantu būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošana līnijā, BNA kompleksā un biodegradācijas šūnā													

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	Bīstamie atkritumi	Bīstami	3,0	Nošķirojot	10,0	0,0	10,0	0,0	-	0,0	-	10,0	10,0
Biodegradācijas šūnās apglabājamie atkritumi													
	Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem. Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”	Nav bīstami	0,0	-	0,0	150 000,0	150 000,0	0,0	-	150 000,0	D1	0,0	150 000,0

Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas ievietoti bioreaktorā **** Bioreaktors slēgts 23.05.2022													
Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Bioreaktora papildījuma apjoms	Bioreaktorā ievietotais atkritumu	Aprēķinātais piemaisīju apjoms (t)				pārstrādāts	apglabāts	nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-	kopā	

				apjoms (t)										
						saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā	daudzums	R-kods					
	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami	1 525 184,72	1 525 184,72	356 606,19				D1*** R3D***	-	-	-		1 525 184,72
Poligona darbības rezultātā veidojošies atkritumi														
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	1,0	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0	
150203	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri neatbilst 150202 klasei	Nav bīstami	2,0	Saimnieciskā darbība	25,0****	0,0	25,0	0,0	-	0,0	-	25,0	25,0	
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	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0	

160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	0,5	0,0	0,5	0,0	-	0,0	-	0,5	0,5
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	41,3*****	0,0	41,3	0,0	-	0,0	-	41,3	41,3
130205	Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	0,5	Saimnieciskā darbība	0,5	0,0	0,5	0,0	-	0,0	-	0,5	0,5
160107	Eļļas filtri	Bīstami	0,1	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	0,1	Saimnieciskā darbība	0,2	0,0	0,2	0,0	-	0,0	-	0,2	0,2

200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,5	0,0	1,5	0,0	-	0,0	-	1,5	1,5
Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā (stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa veidošanai)													
191004	Citas frakcijas, kas neatbilst 191003 klasei	Nav bīstami	2000,00	0,00	0,00	23 000,00	23 000,0	-	-	-	-	-	-

¹ pārskatīts 23.09.2022.

* nodots SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas rūpnīcā

** Atkārtoti izmantojami atkritumi (atkritumu klases 191201-191209) – izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmēj sabiedrībām

*** saskaņā ar vērtējumu atļaujas B sadaļā

**** reģenerācijas/apglabāšanas kods atbilstoši 26.04.2011. MK 319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” un saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 20.¹ pantu.

***** biogāzes attīrīšanai tiks izmantots aktivizētā oglekļa filtrs (līdz 25 t/g), kurš pēc izmantošanas tiks apglabāts biodegradācijas šūnās.

***** biogāzes attīrīšanai tiks izmantots speciāls režģis, kurā uzkrāsies sērūdeņradis. Reizi 2 gados būs jāveic režģa maiņa (līdz 40 t), izmantotais režģis tiks nodots bīstamo atkritumu apsaimniekošanas komersantam ar atbilstošu AA atļauju.

22.tabula. Atkritumu savākšana un pārvadāšana*

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	Konteineros	25 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	Konteineros	13 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	Konteineros	105 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	Konteineros	125 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Nav bīstami	Konteineros	100 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”

Piezīmes.

A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI10IA0002

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

(4) Konteineri, mucas, maiši un citi.

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

*pārskatīta 22.02.2021.

23.tabula. Atkritumu apglabāšana*

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	40 000,0
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	25 000,0
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	13 000,0
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	105 000,0
	Turpmākai reģenerācijai nederīgi atkritumi, inertie atkritumi (Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”)	Nav bīstami	150 000,0

*pārskatīts 23.09.2022.

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 piesārņojošas vielas necaurlaidīgu segumu, un apstākļos, kas nerada kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam, atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.

11.2.2. Atkritumu uzglabāšanas vietā nodrošināt normatīvajos aktos par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām noteiktās prasības.

11.2.3. Ja tiek veikti atkritumu pārrobežu sūtījumi, ievērot Eiropas Parlamenta un Padomes 15.05.2014. Regulu (ES) Nr.660/2014, ar ko groza Regulu (EK) Nr.1013/2006 par atkritumu sūtījumiem prasības.

11.2.4. Ražošanas un bīstamos atkritumus (t.sk. 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.

11.2.5. Teritorijā vienlaicīgi uzglabājamais atkritumu apjoms atļauts atbilstoši konteineru tilpumiem un atbilstoši 21. tabulai (pagaidu uzglabājamais apjoms).

11.2.6. Ja operatora darbības rezultātā veidojas vēl citas iesniegumā neminētas atkritumu klases, šie atkritumi ir jāklasificē atbilstoši atkritumu klasifikatoram.

11.2.7. Darbības vietā nodrošināt svarus atkritumu uzskaites precīzai veikšanai.

11.2.8. Aizliegts sadedzināt vai līdzsadedzināt uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumus uzņēmuma teritorijā.

11.2.9. Atkritumu ievēšana un uzglabāšana veicama tā, lai neradītu traucējumus pieguļošo teritoriju izmantošanā un nepieļautu citu atkritumu veidu ievēšanu, kā arī teritorijas piegružošanu.

11.2.10. Nododot bīstamos atkritumus, atkritumu uzskaitē jāizmanto atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmu (APUS).

11.2.11. Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

11.2.12. Uzturēt kārtībā laukumus – paredzot, ka tie atkritumi, kas tiek uzglabāti ārā tiek norobežoti no citiem atkritumiem/komposta un nepieļaut to izplatīšanos pa visu iekārtu.

11.2.13. Ja pastāv atkritumu pašaiizdeģšanās iespēja, frontālajiem iekrāvējiem jābūt aprīkoti ar gumijas sloksnēm, lai novērstu dzirksteļu rašanos kraujot vai pārvietojot atkritumus.

11.2.14. Nodrošināt piebrauktuves/brauktuves dzēšanas transportam.

11.2.15. Saskaņā ar normatīvo aktu prasībām ir aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem.

11.2.16. Ja poligonā tiek nodotas preces iznīcināšanai, veikt iznīcināmo preču uzskaiti (veids, daudzums) un reizi gadā (līdz 1. aprīlim reizē ar atļaujas nosacījumu izpildi) iznīcināto preču sarakstu iesniegt Dienestā.

11.2.17. Pieņemtās notekūdeņu dūņas atļauts apglabāt poligonā, ja dūņas atbilst MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” un MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 34.2. apakšpunktā noteiktajam, ko apliecina atbilstošs testēšanas pārskats. Testēšanas pārskati saglabājami un nepieciešamības gadījumā uzrādāmi valsts vides inspektoram un jāiesniedz kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi. Nav atļauts pieņemt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas, kam nav pievienots atbilstošs testēšanas pārskats.

11.2.18. Maksimālais 191004 klases atkritumu apjoms izmantošanai stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa veidošanā biodegradācijas šūnā nedrīkst pārsniegt 23 000 t/gadā. Paredzēts ikdienas pārklājumam, nolīdzināt nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošināt to, ka nerodas bedres un uzkalni pirms cietējošā pārklājuma uzklāšanas.

11.2.19. Ja SIA „Getliņi EKO” plāno paredzētajam pārklājumam pieņemt atkritumus ar klasi 191004, reizi pusgadā Dienestā iesniegt veiktos izskalošanās testus, kas pierāda, ka atkritumi pēc savām īpašībām atbilst atkritumiem, ko var pieņemt sadzīves atkritumu poligonos. Paraugus atļauts ņemt tikai akreditētai laboratorijai atbilstoši standartam LVS EN 16192:2012 vai atkarībā no šķidruma attiecības pret cietu vielu atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 2. pielikumā 2. punktā noteiktajiem standartiem vielu izskalošanās pārbaudēm.

11.2.20. Biodegradācijas šūnā izmantotā pārklājuma materiāla testēšanas rezultātiem pieskaitot mērījumu nenoteiktību, iegūtie rezultāti nedrīkst pārsniegt robežvērtības, kas noteiktas MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 6. pielikumā.

11.2.21. Reizi pusgadā pirms jebkuru citu materiālu izmantošanas stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa veidošanai, iesniegt izskalošanās testu. Paraugus atļauts ņemt tikai akreditētai laboratorijai atbilstoši pieņemtajiem standartiem.

11.2.22. Reizi pusgadā veikt materiālu ražotāja noteikto tehnoloģisko reglamentu (receptūru) un pārklājumu materiālu izmantošanas normu ievērošanas dokumentētu kontroli, ņemot vērā darbuzņēmēja iesniegtās atskaites par materiāla veidu, daudzumu un vizuālajām pārbaudēm un reizi pusgadā iesniegt Dienestā izvērtējumu par atbilstību veiktajai kontrolei.

11.2.23. Nodrošināt, ka BNA tuneļos tiek ievietoti pēc iespējas tīrāki bioloģiski norādāmi atkritumi (bioloģisko atkritumu saturs lielāks par 70%).

11.2.24. Kompostam paredzēto materiālu sijāt slēgta vai daļēji atvērta tipa angārā, zem jumta.

11.2.25. Informēt, ja BNA kompleksa iekārta, vai kāda iekārtas daļa nedarbojas.

11.2.26. Norobežot tehniskā komposta uzglabāšanas vietu, lai atkritumi neizplatītos pa teritoriju.

11.2.27. Veikt saražotā komposta uzskaiti, noteikt tā sastāvu, kāds ir piemaisījums % kompostā (atkritumu daļas, ka palikušas pēc apstrādes tuneļos, žāvēšanas un sijāšanas).

11.2.28. Iegūtos materiālus izmantot tam paredzētam mērķim gada laikā no pārstrādes brīža.

11.2.29. Veikt otrreizējā materiāla uzskaiti atbilstoši noteikumiem par otrreizējo izejvielu uzskaites kārtību.

11.2.30. Reģenerētajiem materiāliem jāatbilst MK 25.03.2014. noteikumu Nr. 156 „Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība” IV.2 nodaļas 30.8 apakšpunktā izvirzītajām prasībām - ja uz būvizstrādājumu nav attiecināms saskaņotais standarts, saskaņā ar šo noteikumu IV.2 nodaļas 30.8 apakšpunktu, būvizstrādājums jānodrošina ar tipa, partijas vai sērijas numuru vai kādu citu identifikācijas elementu un katra saražotā būvizstrādājuma partija jānodrošina ar produkta tehnisko pasi, instrukciju vai cita veida dokumentu, kurā norādīts ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, būvizstrādājuma identifikācijas elements, tehniskie noteikumi, kuriem būvizstrādājums atbilst, ja tādi ir, un garantētās tehniskās un fizikālās īpašības un paredzētais izmantojums. Būvizstrādājumam garantētās tehniskās un fizikālās īpašības ražotājam jāpamato, izmantojot fizikālas, matemātiskas vai laboratoriskas metodes.

11.2.31. Nodrošināt, ka netiek sajaukti ievestie būvniecības atkritumi ar atdalītajiem atkritumiem, kā arī ar atkārtoti izmantojamiem materiāliem, t.sk., nodrošināt atkārtoti izmantojamo materiālu savstarpēju nesajaukšanos.

11.2.32. Nodrošināt, ka reģenerētajos materiālos piejaukumu saturs ir < par 5%.

11.2.33. Nodrošināt, ka reģenerētais materiāls atbilst kādai no granulometrisko rādītāju grupām (*pārskatīts 09.11.2022.*):

- smalkā frakcija (0-32mm);
- vidējā frakcija (0-70 mm);
- rupjā frakcija (>70mm).

11.2.34. Nodrošināt drupināšanas un sijāšanas iekārtu darba laika uzskaiti.

11.2.35. Pārbaudes laikā Valsts vides dienesta inspektoriem nodrošināt iekārtu darba uzskaites reģistrācijas pieejamību.

11.2.36. Biomasas satura noteikšana atdalītajos bioloģiski noārdāmajos atkritumos (atkritumu klase 191213) (BNA apstrādei tuneļos) no nešķīrotu sadzīves atkritumu (klase 200301) šķirošanas līnijas jānosaka atbilstoši standartam LVS EN 15440:2011 vai izmantojot citu līdzvērtīgu vai labāku metodi:

- reizi nedēļā, tiek noteikts kopējais mitruma saturs bioloģiski noārdāmajiem atkritumiem (atkritumu klase 191213). Paraugšs tiek ņemts no šo atkritumu piepildīta konteinerā;

- reizi ceturksnī, tiek veikta testēšana dabīgā mitruma noteikšanai atsevišķām frakcijām. Izmantojot standartā LVS EN 15440:2011 noteikto manuālās šķirošanas metodi, nosaka masas % dabīgi mitrām frakcijām uzreiz pēc šķirošanas (starp standarta LVS EN 15440:2011 B.5.2. punkta b) un c) apakšpunktiem veic paraugu svēršanu). Arī dabīgi mitrai smalkai frakcijai (< 10mm) jānosaka masas % un attiecīgi pēc tam šo mitrumu

jāsadala atbilstoši standarta LVS EN 15440:2011 B.1. tabulai, vai arī biomasas saturs šajā smalkajā frakcijā jānosaka, izmantojot standarta LVS EN 15440:2011 selektīvās šķīdināšanas metodi. Pēc tam, kad noteikts masas % dabīgi mitrām frakcijām, nosaka to mitruma saturu izmantojot atbilstošu standartu tā noteikšanai.

- Rezultātus ar izvērtējumu iesniegt reizē ar atļaujas nosacījumu izpildi. *(pārskatīts 09.11.2022.)*

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

11.3.1. Nodrošināt SIA „Getliņi EKO” apsaimniekojamās atkritumu plūsmas izsekojamību:

vienu reizi dienā veikt ievesto un izvesto atkritumu – radīto, valdījumā esošo un apsaimniekoto atkritumu (t.sk. savākto un transportēto, šķīroto – sagatavoto atkārtotai izmantošanai, reģenerācijai vai pārstrādei, uzņēmumā radītos un nodoto reģenerācijai vai apglabāšanai) veida, daudzuma (tonnās), izcelsmes, savākšanas un pārvadāšanas (arī atkritumu pārrobežu sūtījumu) biežuma, reģenerācijas un apglabāšanas veida/vietas – uzskaiti hronoloģiskā secībā Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā papīra formā vai elektroniski.

11.3.2. Nodrošināt NAI dūņu testēšanu, uzskaiti un izmantošanu atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par notekūdeņu dūņu apsaimniekošanu.

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 (tālrunis: 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

11.6.1. Poligona ietilpība – kopējā poligona ietilpība – 12,4 milj. t, atlikusī daļa: ~1,5 milj. t.

11.6.2. Darbības ilgums – atbilstoši poligona ietilpībai.

11.6.3. Pieņemto atkritumu veidi un kategorijas – 613 000 t/gadā atkritumu. Atkritumiem jāatbilst kritērijiem, kas izvirzīti atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 33., 34., 57. punktu prasībām.

- 11.6.4. Veiktās darbības ar atkritumiem reģistrēt reģistrācijas žurnālā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligoniem.
- 11.6.5. Poligona iekārtošanu un ekspluatāciju veikt atbilstoši normatīvo aktu par poligonu apsaimniekošanu prasībām.
- 11.6.6. Atkritumu poligonā nedrīkst pieņemt apglabāšanai atkritumus, kas noteikti MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 34. punktā.
- 11.6.7. Poligonā atļauts apglabāt tikai iepriekš apstrādātus atkritumus. Jāveic poligonā reģistrēto un pieņemto atkritumu šķirošana vai otrreiz izmantojamo materiālu pārstrāde vai uzglabāšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām par atkritumu poligonu apsaimniekošanu.
- 11.6.8. Pirms atkritumu pieņemšanas izvērtēt atkritumu atbilstību un rīkoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām par poligonu noteikumiem.
- 11.6.9. Aizliegts atkritumus sajaukt, lai panāktu to atbilstību atkritumu pieņemšanas nosacījumiem.
- 11.6.10. Saskaņā ar normatīvo aktu prasībām par poligonu apsaimniekošanu bioloģiski noārdāmus mājsaimniecības atkritumus drīkst apglabāt:
- sākot ar 2013. gada 16. jūliju 50 % no tādu bioloģiski noārdāmu mājsaimniecības atkritumu masas, kas radīti 1995. gadā vai arī pēdējā gadā pirms 1995. gada un par ko pieejami standartizēti Eurostat dati;
 - sākot no 2020. gada 16. jūlija poligonā drīkst apglabāt 35 % no tādu bioloģiski noārdāmu atkritumu masas, kas radīti 1995. gadā vai arī pēdējā gadā pirms 1995. gada un par ko ir pieejami standartizēti Eurostat dati.
- 11.6.11. Poligonu apsaimniekot tā, lai nepieļautu virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, mazinātu smakas un putekļu izplatīšanos, novērstu atkritumu vieglās frakcijas izplatīšanos ar vēju, mazinātu trokšņus, novērstu putnu, grauzēju un insektu kaitīgo darbību, nepieļautu aerosolu veidošanos, nepieļautu ugunsgrēku, atkritumu pašizdegšanos un bīstamo atkritumu noplūdi vai izbiršanu iesaiņojuma vai taras bojājuma dēļ saskaņā ar normatīvo aktu prasībām par poligonu apsaimniekošanu.
- 11.6.12. Prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas – poligona slēgšanu un apsaimniekošanu pēc slēgšanas veikt atbilstoši normatīvo aktu noteiktajām prasībām par poligonu apsaimniekošanu.

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. Darbības ar atkritumiem veikt atbilstoši iesniegtajai informācijai iesniegumā un saskaņā ar izvietojuma shēmu.
- 12.2. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.
- 12.3. Degvielas uzpildes stacijā nodrošināt ūdens un degvielas necaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu darba zonā zem degvielas uzpildes iekārtām un ap cisternu uzpildes iekārtām, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par degvielas uzpildes staciju apsaimniekošanu.

12.4. Veikt pazemes ūdeņu kvalitātes kontroli degvielas uzpildes stacijas teritorijā esošajos trīs monitoringa tīkla urbumos – nodrošinot šīs atļaujas 24.d tabulā noteikto parametru noteikšanu akreditētā laboratorijā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par degvielas uzpildes staciju apsaimniekošanu.

12.5. Paredzēt un realizēt pasākumus, kas izslēdz atkritumu apsaimniekošanas zonās piesārņojuma noplūdi gruntī, tajā skaitā atbilstoša bioreaktora pamatnes saglabāšana un nodrošināšana, jaunu bioreaktoru izveides gadījumā – atbilstošas pamatnes izveide un nodrošināšana, izolējoša seguma kompleksa teritorijā un atkritumu apsaimniekošanas laukumos izbūve/uzturēšana, lai paredzētās darbības laikā nepieļautu piesārņojošo vielu nokļūvi gruntī, pazemes un virszemes ūdeņos, tajā skaitā atkritumu transportēšanas un apstrādes laikā

12.6. Paredzēt konteineru (tuneļu) biomasas ēkā perkolata savākšanu un pēc BNA apstrādes cikla pabeigšanas konkrētā tunelī novadīšanu uz SIA „Getliņi EKO” kanalizācijas tīkliem un tālāku novadīšanu SIA „Rīgas ūdens” kanalizācijas tīklos.

12.7.BNA kompleksa teritorijai paredzēt tādu segumu, lai novērstu piesārņojošo vielu nokļūšanu gruntī, pazemes ūdeņos un virszemes ūdeņos.

24.d.tabula. Monitorings**

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes*
Gruntsūdeņu monitorings					
Nr.24b Nr.74 Nr.1 Nr.2	Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-11:2009	LVS NE 872:2005	1 x gadā	akreditēta laboratorija
	pH		LVS ISO 10523:2012		
	EVS (20°C) (elektrovadītspēja)		LVS EN 27888:1985		
	SO ₄ ²⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Cl ⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Sausne		APHASM 2540 B		
	N-NH ₄		LVS ISO-7150-1:1984		
	N-NO ₂		LVS ISO 6777 :1984		
	N-NO ₃		APHASM 4500NO3.E		

	N _{kop.}		APHASM 4500Norg		
	P _{kop}		APHASM 4500-P.B		
	Perm. indekss		LVS EN ISO 8467 :2000		
	BSP ₅		LVS EN 1899-1: 1998		
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989		
	B		LVS ISO 9390:1990		
	Zn		LVS ISO 8288-1986		
	Cu		LVS EN ISO 15586:2003		
	Cd		LVS ISO 5961:2000		
	Cr		LVS EN 1233:1996		
	Pb		LVS EN ISO 15586:2003		
	Hg		LVS EN 1483:2007		
	Mn		LVS ISO 6333-1986		
	Co		LVS EN ISO 15586:2003		
	Fe		APHASM 3500-Fe.B		
	Fenolu indekss		LVS ISO 6439:1990		
	Kopējie naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	Ūdens līmeņa mērījumi urbumos				
DUS gruntsūdeņu monitorings					
DUS1	Benzols,	LVS EN ISO 5667-	ISO 11423-1:1997	1 x gadā ¹⁹	LATAK akreditēta
DUS2	toluols,	11:2011			laboratorija, kuras sfērā

DUS3	etilbenzols, m-ksilols, p-ksilols, o-ksilols				ietilpst minēto parametru testēšana
	Kopējie naftas ogļūdeņraži		LVS EN ISO 9377-2:2001		

*Veic akreditēta laboratorija kas ir akreditēta valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”, vai citas Eiropas Savienības dalībvalsts, Turcijas un Eiropas Ekonomikas zonas valsts akreditētā laboratorijā.**
**pārskatīts 22.02.2021.

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

Iekārtas darbību veikt saskaņā ar Labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, aktuālo redakciju.

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 par plānoto ieregulēšanas un testēšanas darbu veikšanas laika grafiku (stundas dienā, kādā laika periodā, dienu skaits) un gaisu piesārņojošām vielām un to emisijas daudzumu, kuras iekārta ieregulēšanas un testēšanas darbu rezultātā varētu emitēt.

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.

14.5. Nodrošināt biofiltru efektivitāti >90%.

14.6. BNA apstrādes procesa laikā radušās „liesās” gāzes no tuneļu biomasas ēkām uzkrāt “gāzholderī” pirms pakāpeniskas novadīšanas sadedzināšanai uz energobloku vai novadīt sadedzināšanai bez papildus uzkrāšana vai uz rezerves lāpu gadījumos, kad nedarbojas energobloks.

15. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Dienests 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.

15.2. 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.

15.3. 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.

16. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

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

16.2. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām.

16.3. 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.

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

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 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.

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: A atļauja

Statuss: Iesniegts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: GETLIŅI EKO SIA 40003367816

Iekārta: Cieto sadzīves atkritumu poligons "Getliņi" CSA poligons" Getliņi", Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads

Iesnieguma pieņemšanas datums: 28.06.2022.

Atļaujas izdošanas termiņš: 26.09.2022.

Teritorija: 0044000 Ropažu novads

Piesārņojošo darbību veidi

Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes (turpmāk – Dienests) vērtējums uz Atļaujas 17.01.2024. grozījumiem:

Dienests 01.11.2023. saņēma SIA "Getliņi EKO" iesniegumu, kurā uzņēmums informēja, ka sakarā ar jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas izbūvi, būvniecības un lielpasākuma atkritumu šķirošanas līnija ir jāpārceļ uz citu pagaidu vietu poligona teritorijas rekultivētā atkritumu kalna dienvidaustrumu daļā.

Dienests 10.11.2023. nosūtīja SIA "Getliņi EKO" vēstuli Nr.14.3/AP/12038/2023, kurā norādīja, ka ņemot vērā, ka šķirošanas līnijai būs jauna atrašanās vieta, jaunas koordinātas, līdz ar to Atļauja ir precizējama. Dienests lūdza iesniegt papildinformāciju, lai varētu veikt precizējumus A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI10IA0002 (turpmāk – Atļauja) saistībā ar šķirošanas līnijas pārvietošanu.

Dienests 29.12.2023. saņēma SIA "Getliņi EKO" iesniegumu ar papildinformāciju izmaiņu veikšanai Atļaujā. Iesniegumā norādīts, ka Operators šobrīd gatavojas jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas izbūvei poligona ziemeļu stūrī un ir konstatējis, ka, jaunās šūnas izbūves darbu sekmīgai īstenošanai, šķirošanas līnija ir jāpārceļ uz citu atrašanās vietu nebūtiskā attālumā (130 metri) no esošās atrašanās vietas rekultivētā atkritumu kalna dienvidaustrumu daļā. Citi šķirošanas līnijas darbības aspekti paliktu nemainīgi - pārstrādes jauda, platība, emisijas, darba režīms u.c. Tāpat jaunajā vietā tiks ierīkots speciāls laukums, ko noklās ar betonētām plāksnēm šķirošanas līnijas novietošanai un šķirošanas iekārtas darbība norisināsies zem atklātas debess. Šķirošanas līnijas pārcelšanas darbi tiks organizēti pakāpeniski – sākotnēji pārceļot atkritumu pieņemšanu un uzglabāšanu, reģenerētā materiāla uzglabāšanu, pēc tam arī pašu drupinātāju. Pārcelšanās darbus pilnā apmērā plānots pabeigt līdz 2024. gada rudenim.

Operators informatīvi norāda, ka jaunā atrašanās vieta ir uzskatāma par pagaidu vietu, jo, slēdzot aktīvo šūnu (provizoriski 2025. gada vidū), šķirošanas līniju ir plānots pārvietot vēl vienu reizi un izvietot to uz slēgtās šūnas vai citā vietā poligonā.

Ņemot vērā augstāk minēto, Dienests veic precizējumus Atļaujas 12., 13. un 15. tabulā, aizstājot informāciju par emisijas avotu A23 ar emisijas avotu A24.

Uzņēmums 29.12.2023. iesniedza aktualizētu LPTP izvērtējumu (papildināts 33., 34., 35. un 38. LPTP) attiecībā uz bioloģiski noārdāmu atkritumu pārstrādi. Dienests Atļaujas pielikumā iekļauj aktualizētu LPTP versiju.

SIA "Getliņi EKO" 16.01.2024. iesniedza iesniegumu Nr.1-12/18/2024 ar lūgumu 2.tabulā iekļaut jaunu ķīmisko vielu - pretputošanas līdzekli (struktolu). Iesniegumam pievienota Drošības datu lapa (vielai Struktol J 673 A). Dienests papildina 2.tabulu ar informāciju par pretputošanas līdzekli (struktolu).

Dienests konstatēja, ka Atļaujā nav iekļauts nosacījums par monitoringa veikšanu atkritumu tilpuma mērījumiem, infiltrāta daudzuma noteikšanu un noteci virszemes punktiem. Dienests iekļauj 8.5.10. nosacījumu un papildina 24. b, 24.c monitoringa tabulas atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 "Atkritumu poligonu noteikumi" prasībām.

Dienesta vērtējums uz Atļaujas 09.11.2022. grozījumiem:

SIA "Getliņi EKO" 14.10.2022. iesniedza iesniegumu ar lūgumu precizēt 23.09.2022. pārskatītās A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI10IA0002 atsevišķus nosacījumus, piemēram, 2.tabulas pirmo un otro zemsvītras piezīmi, Atļaujas 11.2.3. (11.2.34.) nosacījumu. Dienests 20.10.2022. nosūtīja SIA "Getliņi EKO" vēstuli Nr. 2.4/AP/6958/2022, kurā sniedza savu viedokli par nosacījumu precizēšanu un attiecībā uz 11.2.3. (11.2.34.) nosacījumu lūdza sniegt viedokli, vai uzņēmums piekrīt Dienesta piedāvātajai redakcijai. Dienests 25.10.2022. saņēma SIA "Getliņi EKO" vēstuli Nr. 380/2022 par viedokļa sniegšanu nosacījumu precizēšanai un 01.11.2022. saņēma aktualizētu "Būvniecības atkritumu pārstrādes kvalitātes vadības sistēmu".

Izvērtējot iepriekš minēto informāciju un pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 30.panta pirmo daļu, Dienests ir konstatējis, ka aprakstītās izmaiņas nav uzskatāmas par būtiskām un ņemot vērā uzņēmuma sniegto skaidrojumu, Dienests veic attiecīgus precizējumus Atļaujā.

Iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai ir sagatavots, lai veiktu nelielus precizējumus attiecībā uz dažādiem poligona procesiem:

Atkritumu plūsmu precizēšana. Ņemot vērā, ka pēdējo gadu laikā būtiski mainās atkritumu apsaimniekošanas tehnoloģijas gan poligona teritorijā, gan ārpus tā, kā arī plānotas izmaiņas SIA "Getliņi EKO" apsaimniekotā atkritumu apsaimniekošanas reģiona robežās, nepieciešams precizēt atkritumu plūsmas, kas tiek pieņemtas un apsaimniekotas poligona teritorijā, ņemot vērā nenoteiktības.

a) Atkritumu pieņemšana un apglabāšana CSA poligonā „Getliņi” – līdz 613 000 t/gadā, no tām:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšana (atkritumu klases kods 200301) – 300 000 t/gadā un nodošana šķirošanai SIA „Vides resursu centrs”;

- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par poligonu apsaimniekošanu – 150 000 t/gadā (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inerti atkritumi) – apglabāšana SIA „Getliņi EKO” biodegradācijas šūnās;

- Bioloģiski noārdāmo atkritumu pieņemšana (BNA) (poligonā ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), un kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – 50 000 t/gadā un pārstrāde BNA pārstrādes kompleksā (no tām 2 000 t/gadā (tikai dārzu un parku atkritumi (atkritumu klases kods 200201)) novietošana kompostēšanas laukumā);

- Būvniecības un lielpabūtības atkritumu, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligonu apsaimniekošanu,

šķirošana SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā ar jaudu 90 000 t/gadā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā nav paredzēts šķirot nešķirotus sadzīves atkritumus ar atkritumu klasi 200301. To šķirošana norisinās SIA „Getliņi EKO” teritorijā jau paredzētā un akceptētā darbības vietā – atkritumu šķirošanas rūpnīcā, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”;

- Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā – līdz 23 000 t/g.

Atkritumu apglabāšana biodegradācijas šūnās (II kārtā) – līdz 333 000 t/gadā, no tām:

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei – atkritumu klase 191212 – līdz 40 000 t/gadā (astes);

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie bioloģiski noārdāmie atkritumi ar piemaisījumiem (BIOMIX), kuriem nepietiek pārstrādes jaudas BNA pārstrādes kompleksā (2022.gada aprīlī ir slēgts bioreaktors) – atkritumu klase 191213 bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei – līdz 105 000 t/gadā (palielinoties BNA kompleksa pārstrādes jaudai, apglabājama apjoms samazināsies);

- SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 13 000 t/gadā;

- SIA „Getliņi EKO” BNA pārstrādes kompleksā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 25 000 t/gadā;

- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvo aktu prasībām (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inertie atkritumi) – līdz 150 000 t/gadā.

Bīstamie atkritumi, kas veidojas SIA „Getliņi EKO” darbības laikā (10 t/gadā):

- atkritumu klase 200133 (baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160202 vai 160203 klasē, un nešķirotas baterijas un akumulatori, kuri satur minētās baterijas un akumulatorus) – 1,0 t/gadā;

- atkritumu klase 160213 (nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos) – 0,5 t/gadā;

- atkritumu klase 150202 (absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām) – 1,3 t/gadā;

- atkritumu klase 130205 (nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas) – 5,0 t/gadā;

- atkritumu klase 160107 (eļļas filtri) – 0,5 t/gadā;

- atkritumu klase 160506 (laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi) – 0,2 t/gadā;

- atkritumu klase 200121 (luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi) – 1,5 t/gadā.

Bīstamie atkritumi īslaicīgi tiek uzglabāti poligona teritorijā esošajā bīstamo atkritumu novietnē, t.sk.:

- SIA „Getliņi EKO” pašu radītie atkritumi – līdz 10 t/gadā;

- poligonā apglabāšanai ievestie ražošanas un sadzīves atkritumi, kuru sastāvā konstatēti bīstamie atkritumi (netiek apglabāti) – līdz 5 t/gadā;

- no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā potenciāli atšķirotie bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.

Bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes komplekss (turpmāk – BNA komplekss) (tuneļu skaits - 32 tuneļi, 2 ēkas – katrā 16 tuneļi) ar jaudu 125 000 t/gadā atkritumu Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei (atkritumu klase 191213).

No komersantiem saņemto lielgabariņa un būvniecības atkritumu šķirošanas iekārtā (SIA „Getliņi EKO”) atšķīrotie atkritumu veidi un to tālāka izmantošana:

- Atkārtotai izmantošanai nederīgi atkritumi, inertī atkritumi – 13 000 t/gadā (apglabāšana biodegradācijas šūnās);
- Bioloģiski noārdāmi atkritumi – 4 500 t/gadā (pārstrādei vai nodošanai citiem atkritumu apsaimniekotājiem ar atbilstošu atļauju);
- Pāršķīroti un atkārtoti izmantojami atkritumi – 72 495 t/gadā (izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmēj sabiedrībām);
- Bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.

Kompostēšanas laukuma darbība – 2 000 t/gadā bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana. Kompostēšanas laukumā paredzēts kompostēt tikai dārzu un parku atkritumus (atkritumu klases kods 200201).

Siltumnīcu darbība ar dārzeņu audzēšanu (I, II un III kārtā) – tomāti un gurķi, ap 1200 t/gadā.

Pazemes dzeramā ūdens ieguve no poligona teritorijā esošā dziļurbuma ar ūdens avota identifikācijas numuru P 101437 (DB 21083) – 350 m³/dnn, 127 750 m³/gadā.

Notekūdeņu apsaimniekošana un novadīšana – sadzīves un ražošanas notekūdeņu novadīšana Rīgas pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar 08.12.2017. līguma ar SIA „Rīgas ūdens” nosacījumiem – maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, pēc SIA „Getliņi EKO” attīrīšanas iekārtu darbības atsākšanas, plānots veikt līguma grozījumus, nododot līdz 350 m³/dnn.

Siltuma un elektroenerģijas ražošana energoblokā. Sadedzināšanas iekārtu maksimālā ievadītā siltuma jauda – 15,7 MW. Kurināmais – atkritumu gāze (biogāze) ar apjomu 21 715,6 tūkst. m³/gadā. Koģenerācijas stacijas darbība (SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”) – maksimālā ievadītā siltuma jauda – 1,06 MW. Kurināmais – biogāze ar zemu metāna saturu, ar apjomu 4 000 tūkst. m³/gadā.

Degvielas uzpildes stacijas darbība (tikai SIA „Getliņi EKO” poligona iekšējā transporta darbības nodrošināšanai) – līdz 500 t dīzeļdegviela un līdz 60 t benzīns.

Smaku emisijas projekta aktualizēšana. 2022.gada maijā SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” ir izstrādājusi aktualizētu smaku emisijas projektu cieta sadzīves atkritumu poligonam “Getliņi”, atbilstoši precizētas tabulas A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pieteikumā.

Klientu riteņu mazgāšanas iekārtas darbības veikšana poligona teritorijā. 2021.gadā SIA “Getliņi EKO” teritorijā balstoties uz savstarpēji noslēgto līgumu darbību uzsāka AS “BAO” slēgta cikla riteņu mazgāšanas iekārta. Riteņu mazgāšanas iekārta paredzēta automašīnu riepu mazgāšanai transportlīdzekļiem, kuru pilna masa pārsniedz 3500 kg un kuri veic atkritumu ieviešanu CSA poligonā “Getliņi”. Riteņu mazgāšana tiek veikta atbilstoši uzstādāmās iekārtas tehnoloģijai, tehniskajiem parametriem un darbības aprakstam. Slēgta cikla nodrošināšanai paredzēta mazgāšanas iekārta ar tehnoloģisko tvertni (17 m³) izlietotā ūdens savākšanai un atkārtotai izmantošanai. No tehnoloģiskās tvertnes regulāri tiek izvākti nosēdumi, kas noskaloti no transportlīdzekļu riepām, un nodoti uzņēmumam ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Eksploatācijas laikā ik pēc dažiem mēnešiem, kad nepieciešama tehnoloģiskās tvertnes pilnīga iztukšošana, ūdens no tehnoloģiskās tvertnes tiek izsūkņēts un nodots uzņēmumam ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Ūdens, kas pēc transportlīdzekļa nomazgāšanas tiek iznests ar riteņiem ārpus mazgāšanas iekārtas zonas uz asfaltētā ceļa, tiek novadīts uz LKT gūlijām, kur caur smilšu/naftas ķērāju tiek novadīts apvedgrāvī. Ūdens ar riteņiem iznestā ūdens apjoma atjaunošanai iekārtā tiek pievienots no pilsētas ūdensvada. Dienā riteņu mazgāšanai plānots izmantot līdz 2 m³ ūdens.

Izmaiņas stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa izveidošanai izmantojamajos materiālos. Ņemot vērā, ka 2022. gadā pastāvīgi ir sācis darboties SIA “Getliņi EKO” BNA pārstrādes komplekss, turpmāk plānots

stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa izveidošanai primāri izmantot Kompleksā saražoto materiālu ar AKK190604 - Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts (frakcija 30-60 mm) (līdz 40 000 t/gadā), samazinot līdz šim izmantotā materiāla apjomu (AKK191004). Lai vienādotu izmantojamā materiāla apjoma metodiku atbilstoši Valsts vides dienesta 2022. gada 24. februāra vēstulei Nr. 2.4/CS/618/2022 “Par poligona darbību” maksimālais izmantojamā materiāla apjoms noteikts ne vairāk kā 20% no kopējā apglabāto atkritumu apjoma.

Dienesta vērtējums:

Ja tiek sagatavots tehniskais komposts, tā veidošana jāveic atbilstoši MK 13.09.2022. noteikumu Nr.571 “Kārtība, kādā izbeidz piemērot atkritumu statusu no bioloģiski noārdāmiem atkritumiem iegūtam materiālam” prasībām, tai skaitā, atbilstoši šo noteikumu 10.punktam jāiesniedz Dienestā kvalitātes pārvaldības sistēmu, lai nodrošinātu bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes procesa izsekojamību. Līdz ar to, Dienests Atļaujā izvirza attiecīgu nosacījumu.

Tehniskā komposta sagatavošanai atļauts izmantot iepriekš minēto noteikumu 1.pielikumā noteiktos atkritumu veidus. Par tehnisko kompostu uzskatāms komposts, kurš sagatavots atbilstoši minētajos noteikumos iekļautajai kārtībai un tas atbilst minēto noteikumu 3.pielikuma prasībām (1.kvalitātes/2.kvalitātes tehniskais komposts) un ir ieviesta kvalitātes pārvaldības sistēma.

Izmaiņas radiācijas mērvienībā. SIA “Getliņi EKO” spēkā esošajā atļaujā iekļauto mērvienību 300 mSv/h nepieciešams nomainīt uz nSv/h.

Dienesta vērtējums:

SIA „Getliņi EKO” 19.04.2022. iesniedza Dienestā iesniegumu (ar 10.06.2022., 15.07.2022. precizējumiem) A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI10IA0002 darbībai CSA poligonā „Getliņi”, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā (turpmāk - Atļauja) pārskatīšanai. Grozījumi Atļaujā nepieciešami saistībā ar atkritumu plūsmas precizēšanu. Saskaņā ar iesniegumu nepieciešams palielināt apsaimniekojamo (pieņemto) atkritumu apjomu no 550 000 t/gadā uz 613 000 t/gadā. Apglabājamo atkritumu apjomu paredzēts palielināt no 163 00 t/gadā uz 333 000 t/gadā, ņemot vērā, ka 2022.gadā ir pārtraukta bioreaktora darbība.

SIA „Getliņi EKO” 10.06.2022. vēstulē Nr.213/2022 informēja, ka ar 23.05.2022. ir pārtraukta bioloģiski noārdāmo atkritumu izvietošana bioreaktorā, līdz ar to, to bioreaktoru var uzskatīt par slēgtu. Kopējais bioreaktorā izvietotais bioloģiski noārdāmo atkritumu apjoms ir 1 525 184,72 t.

SIA „Getliņi EKO” ir izstrādājusi un Dienestā iesniegusi kontroles kvalitātes procedūru. Sadrupināto materiālu paredzēts izmantot SIA „Getliņi EKO” infrastruktūras (šķembas un atsijas) vajadzībām vai kā būvizstrādājumu citos objektos.

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 13. punktam atkritumu reģenerācija — jebkura darbība, kuras galvenais rezultāts ir atkritumu lietderīga izmantošana ražošanas procesos vai tautsaimniecībā, aizstājot ar tiem citus materiālus, kuri būtu izmantoti attiecīgajai darbībai, vai atkritumu sagatavošana šādai izmantošanai.

Atbilstoši MK 26.04.2011. noteikumiem Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” uzņēmums iepriekš minēto atkritumu klašu atkritumiem piemērojis reģenerācijas kodu R5 – citu neorganisku materiālu pārstrāde vai attīrīšana.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 19.11.2008. direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un ar dažu direktīvu atcelšanu (turpmāk – Direktīva) reģenerācija ir jebkura darbība, kuras rezultātā atkritumus izmanto kādam lietderīgam nolūkam, aizstājot citus materiālus, kuri savukārt būtu izmantoti kādu noteiktu funkciju veikšanai, vai arī atkritumus sagatavo šādas funkcijas pildīšanai iekārtā vai tautsaimniecībā plašākā nozīmē.

Direktīvas 6. panta 3. punktā noteikts, ka atkritumi, kas vairs nav atkritumi saskaņā ar 1. un 2. punktā minētajiem noteikumiem un īpašiem kritērijiem, arī vairs nav atkritumi saskaņā ar 1. punktu reģenerācijas un pārstrādes mērķu vajadzībām, kas paredzēti Direktīvās 94/62/EK, 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2006/66/EK, kā arī citos attiecīgos Kopienas tiesību aktos, kā arī tad, ja ir izpildītas minēto tiesību aktu prasības attiecībā uz pārstrādi vai reģenerāciju.

MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” 6. punktā noteikts, ka vielu vai priekšmetu neklasificē kā atkritumus, ja ir pabeigta vielas vai priekšmeta reģenerācija (arī pārstrāde) un tie vienlaikus atbilst šādiem kritērijiem, ņemot vērā piesārņojošo vielu robežvērtības attiecīgajās vielās un priekšmetos, kā arī attiecīgo vielu un priekšmetu jebkuru iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi:

- vielu vai priekšmetu parasti izmanto noteiktam nolūkam;
- pastāv tirgus vai pieprasījums pēc šādas vielas vai priekšmeta;
- viela vai priekšmets atbilst normatīvajos aktos noteiktajām tehniskajām prasībām šādas vielas vai priekšmeta turpmākai izmantošanai un prasībām attiecīgajai vielai vai priekšmetam;
- vielas vai priekšmeta izmantošana nerada negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

MK 19.04.2011. noteikumos Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” arī noteikts, ka, ja iekārtās ir pabeigta šo noteikumu 6. punktā minēto vielu un priekšmetu reģenerācija (arī pārstrāde), iekārtu operators attiecīgās vielas vai priekšmetus neklasificē kā atkritumus atbilstoši šo noteikumu 6. punktā noteiktajiem kritērijiem, ja attiecīgā viela vai priekšmets atbilst citu normatīvo aktu prasībām (Padomes Regula Nr. 333/2011, Eiropas Komisijas Regula Nr. 1179/2012, Eiropas Komisijas Regula Nr. 715/2013). Ja vielas vai priekšmetus neklasificē kā atkritumus atbilstoši noteikumu 6. punktam un minēto vielu vai priekšmetu reģenerācija (arī pārstrāde) ir veikta atbilstoši normatīvajiem aktiem, kas nosaka visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu (īpatsvaru), prasības noliegtu transportlīdzekļu pārstrādei un vides prasības apstrādes uzņēmumiem, prasības elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanai, atsevišķu bīstamas ķīmiskas vielas saturošu iekārtu un produktu lietošanas un marķēšanas prasības un videi kaitīgo preču sarakstu, minētās vielas un priekšmetus neuzskata par atkritumiem attiecībā uz atkritumu reģenerācijas un pārstrādes mērķiem.

Ja uzņēmums sagatavo atkritumus, kas tālāk izmantotā kā materiāli ceļu būvē, kā arī citās ar būvniecības darbiem saistītās jomās un tos pārdod kā izejmateriālu, tiem jānodrošina attiecīgajā jomā noteiktās materiālu specifikācijas, kas noteiktas, piemēram, ceļu būvē (piemēram, minerālmateriāli nesaistītiem un hidrauliski saistītiem maisījumiem LVS EN 13242) akreditētā laboratorijā, lai noteiktu sagatavoto materiālu sastāvu un varētu saņemt attiecīgo atbilstības sertifikātu vai atbilstības deklarāciju atbilstoši MK 25.03.2014. noteikumiem Nr. 156 „Būvīzstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība” un saskaņā ar būvīzstrādājuma atbilstību būvnormatīviem.

Dienesta vērtējums uz Atļaujas 09.11.2022. grozījumiem:

SIA “Getliņi EKO” 01.11.2022. iesniedza aktualizētu “Būvniecības atkritumu pārstrādes kvalitātes vadības sistēmu” ar precizētām frakcijām pēc atkritumu smalcināšanas, nosakot, ka tās var būt - smalkā frakcija (0-32mm), vidējā frakcija (0-70mm) un rupjā frakcija (>70mm). Dienests attiecīgi precizē Atļaujas 11.2.33. nosacījumu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. SIA „Getliņi EKO” cieto sadzīves atkritumu poligons "Getliņi"

Adrese: Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2121

Tālrunis: 67317800

Elektroniskā pasta adrese: info@getlini.lv

1.2. Bez izmaiņām

Dienesta vērtējums:

Teritorijas izvietojuma shēma pievienota Atļaujas 3.pielikumā.

1.3. 809600

1.4. Bez izmaiņām

Atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI10LA0002 (ar grozījumiem līdz 22.02.2021.) (turpmāk - Atļaujas spēkā esoša redakcija) redakcijai:

Saskaņā ar spēkā esošo¹ Stopiņu novada teritorijas plānojumu, cieta sadzīves atkritumu poligons (CSA) „Getliņi” ietilpst Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R2). Atbilstoši Stopiņu novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem², Rūpnieciskās apbūves teritorijas R2 ir funkcionālā zona, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir sadzīves atkritumu savākšana, šķirošana, uzglabāšana – deponēšana un pārstrāde. Teritorijas galvenie izmantošanas veidi t.sk. ir Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005) un Inženiertehniskā infrastruktūra (14001). Apbūves parametri minētajā dokumentā R2 teritorijām nav noteikti, savukārt „Citi noteikumi” izvirzīti: 370. Zemes vienības robežās veicami pasākumi, lai apkārtējās teritorijas pasargātu no trokšņa, smakām un citiem kaitīgiem faktoriem, kā arī nosegtu neestētiskus skatus.

371. Ārpustelpu uzglabāšana jānorobežo ar nepārtrauktu un necaurredzamu žogu.

CSA poligona „Getliņi” atrašanās vieta atbilst Stopiņu novada funkcionālajā zonējuma kartē noteiktajam teritorijas izmantošanas veidam.

1.5. Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Hidroloģiskais raksturojums

CSA poligona „Getliņi” teritorija ietilpst Daugavas sateces baseinā. Tuvākās ūdensteces poligona teritorijai ir Daugava, kas atrodas ap 1,7 km uz dienvidaustrumiem, Bluķupe ~ 3,3 km uz dienvidaustrumiem, un Piķurga ~ 3,4 km uz ziemeļaustrumiem. Apkārtējā teritorijā izveidotas vairākas novadgrāvju sistēmas, t.sk. augšpus poligona teritorijas esošajā Getliņu purvā. CSA poligonam „Getliņi” austrumu un rietumu pusēs pieguļošajās teritorijās izveidojušās nelielas mākslīgas ūdenstilpnes esošo un bijušo karjeru izstrādes vietās. Apkārt poligona teritorijai pa perimetru izveidots novadgrāvis, kas nodrošina virszemes ūdeņu savākšanu no poligona teritorijas. Poligona teritoriju nešķērso ūdensteces. Savāktie virszemes ūdeņi no poligona teritorijas pa novadgrāvju sistēmu pēc 2,3 km ietek Daugavā.

Poligona teritorija ietilpst ūdens saimnieciskajā iecirknī (ŪSIK) 41331, kas atrodas Daugavas upes lejasgala baseinā D413. Bluķupe ietilpst Daugavas sateces baseinā un attiecas pie ŪSIK 41332 „Vecdaugava”. Piķurgas (ŪSIK 41234561) ūdens savākšanas baseins ietilpst „Mīlgravis–Jugla” (D401) virszemes ūdens objektā. Piķurga un Bluķupe atrodas ārpus poligona darbības ietekmes zonas. Virszemes ūdeņu notece no poligona teritorijas līdz Daugavai nonāk, šķērsojot tikai ūdens saimniecisko iecirkni „Daugava” (ŪSIK 41331). Notece norisinās pa mākslīgi veidotu grāvju sistēmu un kanalizētu strautu.

Atbilstoši SIA „Procesu analīzes un izpētes centrs” izstrādātajai Daugavas upes baseina plūdu riska informatīvai sistēmai³, poligona teritorijai applūšanas draudi nepastāv. Arī Stopiņu novada teritorijai

¹ Apstiprināts ar Stopiņu novada domes 30.11.2016. lēmumu (protokols Nr.87) „Par Stopiņu novada teritorijas plānojuma no 2017. gada apstiprināšanu”.

² Teritorijas plānojuma grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi izdoti kā Stopiņu novada domes 30.11.2016. saistošie noteikumi Nr. 14/16 „Par Stopiņu novada teritorijas plānojuma grafiskās daļas un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu apstiprināšanu”.

³ <http://212.70.174.131/FLORIS/sistema.html>

izstrādātie detalizētie hidroloģiskās modelēšanas rezultāti⁴ apstiprina zemo plūdu iespējamības varbūtību poligona teritorijai.

Geoloģiskais raksturojums

CSA poligona „Getliņi” teritorija fiziogeogrāfiski izvietota uz robežas starp Piejūras zemienes Rīgavas līdzenumu un Viduslatvijas zemienes Ropažu līdzenuma DR daļu. Zemes virsmas absolūtie augstumi piegulošajās teritorijās mainās no 14 līdz 18 m virs jūras līmeņa (vjl). Vietām apkārtējā teritorijā izvietojušās nelielas kāpas, savukārt reljefa pazeminājumos – purvi. Reljefs lēzeni viļņots līdzenums. Poligona teritorijā reljefs ir mainīts antropogēnās darbības rezultātā.

Pirmo no zemes virsmas rūpnīcas teritorijā veido Kvartāra nogulumiežu sega. Tās griezumā var izdalīt mūsdienu jeb holocēna un augšējā pleistocēna nogulumus.

Mūsdienu jeb holocēna nogulumus poligona un tam piegulošajās teritorijās veido tehnogēnie (tQ₄), purvu (bQ₄) un aluviālie nogulumi (aQ₄). Tehnogēno nogulumu (tQ₄) biezums poligona teritorijā mainās atkarībā no aplūkojamās vietas. Purvu nogulumu (bQ₄) (kūdra, vidēji sadalījusies) galvenokārt izplatīta poligona rietumu daļā, līdz pat 3,8 m biezumā. Poligona ziemeļu daļai pieguļ Getliņu purvs, kurā rūpnieciski tiek iegūta kūdra (kūdras atradne „Getliņu purvs”). Getliņu purvā ir zemā un augstā tipa kūdras iegulas. Kūdras slāņa biezums atradnes teritorijā ir mainīgs, vidēji sasniedz 2,3 m, bet purva dziļākajā daļā pārsniedz 5 m. Jāatzīmē, ka poligons „Getliņi”, kuru tā pirmsākumos dēvēja par izgāztuvi, tika ierīkots tieši purva dienvidrietumu malā, un tikai tā dienvidu daļa izvietojas uz smilts nogulumiem. Aluviālie nogulumi (aQ₄) biezumā līdz 5 m sastopami upju gultnēs un to terasēs (Daugava, Piķurga).

Zem mūsdienu jeb holocēna nogulumiem ieguļ augšpleistocēna Latvijas svītas nogulumi. Poligona teritorijā zem tehnogēnajiem nogulumiem jeb uzbērtās grunts ieguļ Baltijas ledus ezera nogulumi (lgQ_{3ltv}^b), kuru kopējais biezums ir ap 11 m. Nogulumus pārsvarā veido dažādi graudaina smilts ar vidēji graudainas smilts piemaisījumu. Mālainie nogulumi smilts slāņkopā praktiski nav sastopami. Zem Baltijas ledus ezera nogulumiem kvartāra nogulumus noslēdz glaciālie nogulumi (gQ_{3ltv}) – morēnas smilšmāls ar retu granti. Slāņa biezums poligona teritorijā līdz 3–5 m biezumam, bet šaurā joslā gar poligona ziemeļrietumu malu morēnas biezums samazinās līdz 20–50 cm, atsevišķās vietās morēnas slānis nemaz nav un smilšainie ieži ieguļ tieši virs pamatiežiem.

Kopējais kvartāra nogulumu biezums poligona teritorijā ap 15–18 m, izņemot teritorijas dienvidu daļu, kur pirmskvartāra iežu sega ir pacelta. Šajā daļā atsevišķos izpētes urbumos kvartāra nogulumu biezums ir tikai 2 m.

Pirmskvartāra nogulumi. Zem kvartāra nogulumiem ieguļ pirmskvartāra jeb pamatieži. Poligona teritorijā pirmo no zemes virsmas veido devona sistēmas nogulumi (D), konkrēti augšdevona Pļaviņu (D_{3pl}) svītas ieži. Poligona ziemeļu daļā zemkvartāra virsmā atsedzas arī Salaspils (D_{3slp}) svītas nogulumi, savukārt Daugavas (D_{3dg}) svītas nogulumi faktiski visā poligonā un tam piegulošajā teritorijā ir erodēti.

Salaspils svītas (D_{3slp}) nogulumus veido karbonātiskas izcelsmes māli un dolomītmerģeļi ar dolomīta starpslāņiem un ģipša ieslēgumiem. D_{3slp} svītas ieži zemkvartāra virsmā atsedzas galvenokārt poligona teritorijas ziemeļu, ziemeļaustrumu daļā, un to biezums ir ap 4 – 6 m.

Pļaviņu svītas (D_{3pl}) ieži poligona teritorijā ieguļ 14,9 m dziļumā no zemes virsmas (nzv). Arī D_{3pl} svītu veido karbonātiskas izcelsmes ieži – plaisaini, masīvi dolomīti, kuru augšējā daļā plaisas aizpildītas ar māliem, savukārt apakšējā daļā dolomīti ir plaisaini un kavernozi. Dolomīti mijas ar dolomītmerģeļu starpkārtām. Starpkārtu biezums līdz 3 – 4 m. Svītas biezums aplūkojamā teritorijā ir ap 15 – 17 m, pamatne ieguļ ap 30 – 32 m dziļumā nzv.

Dziļāk, zem Pļaviņu svītas iežiem ieguļ Amatas (D_{3am}) svītas nogulumi, ko veido terigēnas izcelsmes smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Smilšakmeņi D_{3am} galvenokārt ir sīkgraudaini,

⁴ http://www.stopini.lv/upload_file/IEPIRKUMI/2014/9-2014/NZ%20drafts_Stopini_EP_PAIC-06_03_2014.pdf

vāji cementēti. Svītas iegulas virsmas dziļums ap 30 – 32 m nzv, pamatne 64 – 68 m nzv, biezums ap 34 – 36 m.

Gaujas svītas (D_{3gj}) ieži iegul zem Amatas svītas nogulumiem. Arī D_{3gj} nogulumus veido smilšakmeņi, galvenokārt vidēji graudaini, vidēji cementēti, ar māla un aleirolīta starpkārtām. Svītas iegulas virsmas dziļums ap 64 – 68 m nzv, pamatne ap 172 m nzv, biezums ap 104 – 108 m.

Zem augšdevona Gaujas svītas iežiem paguļ vidusdevona Burtnieku (D_{2br}) un Arukilas (D_{2ar}) svītu ieži – pārsvarā vidēji graudaini, sīkgraudaini smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Svītu biezums attiecīgi ir 50 m Burtnieku svītai un 41 m Arukilas svītai. Abu svītu pamatne iegul ap 262 m dziļumā nzv. Dziļāk iegul reģionālais sprosts slānis – vidusdevona Narvas svīta (D_{2nr}).

Hidroģeoloģiskie apstākļi

Aktīvās ūdens apmaiņas zonu poligona teritorijā veido kvartāra, augš – un vidusdevona vecum nogulumi, kurus no zemāk iegulošās palēninātās ūdens apmaiņas zonas atdala 108–110 m biežais Narvas svītas nogulumu reģionālais sprosts slānis. Narvas sprosts slāni veido ūdeni vāji caurlaidīgu mergeļu dolomītmerģeļu, aleirolītu un mālu slāņi.

Pirmais no zemes virsmas poligona teritorijā iegul Kvartāra ūdens horizonts (Q) jeb gruntsūdeņi. Kvartāra ūdens horizontu veido ūdeni labi caurlaidīgi ieži – dažādgraudaina smilts ar vidēji graudainas smilts piemaisījumu. Smilts slāņa biezums ap 11 m. Mālaino nogulumu smilts slāņkopā praktiski nav sastopami. Zem smilts nogulumiem paguļ morēnas slānis – ūdeni vāji caurlaidīgi smilšmāli, kuru biezums poligona teritorijā ap 3–5 m. Gruntsūdens plūsma vērsta dienvidaustrumu virzienā, uz Daugavas pusi. Gruntsūdens līmenis rūpnīcas un tās tuvākajā teritorijā ir samērā augsts, un tas mainās robežās no 0,8 līdz 5,0 m nzv.

Kvartāra ūdens horizonts aplūkojamā teritorijā ir neaizsargāts no virszemes piesārņojuma iekļūšanas tajā.

Zemkvartāra virsmā iegul Pļaviņu ūdens horizonts (D_{3pl}) (artēziskie jeb spiedienūdeņi). D_{3pl} ūdens horizontu veido saplaisājuši dolomīti ar dolomītmerģeļa starpkārtām. Horizonta biezums ap 15 – 17 m, tā virsmas iegulas dziļums ap 15 m nzv., pamatne – 30 – 32 m nzv. D_{3pl} horizonta ūdeņu plūsma vērsta uz Daugavas pusi. Statiskais ūdens līmenis D_{3pl} ūdens horizontā iegul ap 4–5 m nzv., debiti var sasniegt līdz 6–8 l/s. Ūdeņi ir hidrogēnkarbonātu kalcija saldūdeņi (sausne 0.2 – 0.5 g/l). Pļaviņu ūdens horizonts dabīgi ir vāji aizsargāts no virszemes piesārņojuma iekļūšanas tajā.

Arukilas–Amatas ūdens horizontu kompleksa (D_{2ar}–D_{3am}) virsma poligona teritorijā atrodas 30 – 32 m dziļumā nzv., horizontu kompleksa kopējais biezums objekta apkārtņē sasniedz ap 230 – 232 m. Parasti atsevišķi izšķir augšdevona Amatas un Gaujas (vai Gaujas–Amatas apvienoto) ūdens horizontu (D_{3gj}+am), un vidusdevona Arukilas–Burtnieku ūdens horizontu (D_{2ar}+br). Arukilas–Amatas horizontu kompleksa ūdeņi ir savstarpēji hidrauliski saistīti spiedienūdeņi.

Gaujas–Amatas ūdens horizonta (D_{3gj}+am) virsma poligona teritorijā atrodas 30 – 32 m dziļumā nzv., pamatne ap 172 m nzv., horizonta kopējais biezums objekta apkārtņē sasniedz ap 138 – 140 m. Tā augšējo daļu – Amatas ūdens horizontu – veido smalkgraudains smilšakmens, ar māla un aleirolīta starpkārtām. Horizonta biezums 34 – 36 m, smilšakmeņu saturs D_{3am} griezumā sastāda 70–80%, statistiskie līmeņi atrodas 8 – 10 m nzv. Gaujas horizontu veido smalk – un vidēji graudains, vidēji un stipri cementēts smilšakmens ar māla un aleirolīta starpkārtām. Horizonta biezums 104 – 108 m, smilšakmens slāņi sastāda 50–70% horizonta griezuma. D_{3gj} smilšakmeņi ir ar labām filtrācijas īpašībām. Urbumu debiti, atkarībā no filtra konstrukcijas, sasniedz līdz 10 l/s. Gaujas ūdens horizonta statistiskais līmenis aplūkojamā teritorijā atrodas 7 – 11 m nzv.

Ūdensapgādes urbumos reģionā plaši tiek izmantots Gaujas horizonts (D_{3gj}), kura smilšakmeņi ir ar labām filtrācijas īpašībām un ar stiprāku cementācijas pakāpi kā Amatas horizontā. Tas satur hidrogēnkarbonātu kalcija–magnija tipa saldūdeņus ar sausnes saturu 0,35 – 0,5 g/l un cietību līdz 6,5 mg–ekv/l. Kompleksa apakšējā daļā – Arukilas–Burtnieku ūdens horizontā (D_{2ar}+br), kura virsma atrodas 172 m dziļumā nzv un pamatne ap 262 m nzv., atrodami saldūdeņi, kas pēc ķīmiskā sastāva un

hidrodinamiskajiem rādītājiem analogi vai nedaudz sliktākas kvalitātes (no dzeramā ūdens viedokļa) kā D₃g horizonta ūdeņi. Lielā iegulas dziļuma dēļ ūdens horizonts tiek izmantots retāk.

Nemot vērā artēzisko ūdeņu horizontu līmeņu savstarpējās attiecības (D₃pl 4 – 5 m nzv.; D₃am 8 – 10 m nzv; D₃g 7–11 m nzv), kā arī ūdeni vāji caurlaidīgo nogulumu biezumu, piesārņojuma iekļūšana Arukilas–Amatas ūdens horizontu kompleksā dabīgā veidā ir maz iespējama.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

CSA poligona „Getliņi” teritorija izvietota uz 86,1 ha lielu zemes platības. Poligona teritorijā atrodas šādi objekti – atkritumu pieņemšanas zona, vecais, rekultivētais atkritumu kalns (izgāztuve), jaunās atkritumu biodegradācijas šūnas, bioreaktors (šūna VII A), bīstamo atkritumu uzglabāšanas laukums, mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, degvielas uzpildes stacija, garāžas, gāzes savākšanas sistēma un energobloks, infiltāta savākšanas sistēma un attīrīšanas iekārtas, no komersantiem savākto atkritumu šķirošanas līnija, kompostēšanas laukums, siltumnīcas, veikals un administratīvā ēka u.c. nelielas palīgēkas. Uzņēmuma teritorijā atrodas arī atkritumu gāzes koģenerācijas stacija, kuru apsaimnieko SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”, un tā ir tehnoloģiski savienota ar SIA „Getliņi EKO” energobloku.

Kopš 2015. gada poligona teritorijā darbojas nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”. 2016. gadā CSA poligona „Getliņi” teritorijā 5 000 m² platībā nekustamā īpašuma nomas tiesības ir ieguvis atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kas teritorijā apsaimnieko bīstamos atkritumus. Poligona teritorijai pieejama ūdensapgāde, sadzīves un ražošanas (infiltāta) kanalizācija, elektroapgāde, siltumapgāde, iekšējais ceļu tīkls nodrošina ērtas piebraukšanas iespējas pie katra objekta.

CSA poligons „Getliņi” atrodas Stopiņu novada teritorijā, tā dienvidu daļā. Poligona darbība un atkritumu izvietošana šajā teritorijā notiek jau kopš pagājušā gs. septiņdesmito gadu sākuma.

Poligona attālums līdz Stopiņu novada administratīvajam centram Ulbrokai pa gaisa līniju ir ~ 5,7 km uz ziemeļiem, ziemeļaustrumiem. Tuvākais attālums līdz Rīgas pilsētas administratīvajām robežām ir 370 m uz dienvidrietumiem, attālums līdz Rīgas pilsētas centram ap 15 km uz ziemeļrietumiem. Attālums līdz Salaspilij ap 5 km uz dienvidaustrumiem. Uz dienvidrietumiem ap 350 m attālumā iet dzelzceļa līnija Rīga – Daugavpils, un tajā pašā virzienā mazliet tālāk – 700 m attālumā A7 autoceļš Rīga – Daugavpils – Krāslava.

CSA poligona „Getliņi” ZA robežai pieguļ Getliņu purvs. Dienvidos, rietumos un austrumos no poligona teritorijas atrodas individuālās dzīvojamās mājas ar piemājas saimniecībām un mazdārziņiem. Poligona teritorija robežojas ar 22 īpašumiem. Tuvākā dzīvojamās mājas poligona teritorijai ir sekojošas – „Sproģi-2” – 100 m uz Z, „Sproģi” – 120 m uz Z, „Kaudzīšu 49” – 80 m uz R (Vēveri), „Saulgrieži” – 130 m uz DR, „Auziņas” – 110 m uz DR, „Brieži” (1') – 90 m uz DR, „Brieži” (2') – 100 m uz DR, „Birztaļiņas” – 75 m uz D un „Liepnieki” – 170 m uz D. Tuvākā sabiedriskā ēka ir Gaismas internātskola (Kaudzīšu ielā 31, Rumbulā, Stopiņu novadā), ap 1 km uz R.

Poligona „Getliņi” tuvumā izvietoti sekojoši rūpnieciskie un ražošanas objekti – uz ziemeļaustrumiem atrodas Getliņu purvs, kuru apsaimnieko SIA „FLORABALT” (kūdras ieguve), apmēram 600 m uz dienvidrietumiem atrodas SIA „SAKRET”, kas nodarbojas ar dažādu būvniecības materiālu ražošanu, savukārt uz ziemeļrietumiem, ziemeļiem (Getliņu un Granīta ielās) izvietotas vairākas noliktaņu teritorijas, dzelzsbetonu konstrukciju ražotne (SIA „CONSOLIS LATVIJA”), autotransporta remontdarbnīcas, atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzēji u.c. 2,5 km attālumā uz ziemeļiem no poligona teritorijas atrodas Rīgas otrā termoelektrocentrāle (TEC-2).

AS „BAO” piesārņojošai darbībai 25.06.2018. izsniegta A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.RI18IA0001, SIA „MOSK 1” piesārņojošai darbībai 13.09.2019. izsniegta A kategorijas atļauja Nr. RI19IA0001.

Dienesta vērtējums:

SIA „Getliņi EKO” ir saņēmusi finanšu nodrošinājumu atbilstoši MK 25.02.2021. noteikumu Nr.134 „Finanšu nodrošinājuma piemērošanas atkritumu apsaimniekošanas darbībām” 9.1. par 2022.gadu. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta viens prim trīs daļā noteikto atkritumu apsaimniekotājam finanšu nodrošinājums jāuztur spēkā visu atļaujas darbības laiku. Ja atļaujas darbības laikā atkritumu apsaimniekotājam nav spēkā esoša finanšu nodrošinājuma, atļaujas darbība tiek apturēta līdz attiecīga nodrošinājuma iesniegšanai Valsts vides dienestam. Atbilstošs nosacījums izvirzīts atļaujas C sadaļā.

2.2. Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Atbilstoši Aizsargjoslu likuma 28. panta otrajai daļai, ap poligonu „Getliņi” noteikta 100 m plata sanitārā aizsargjosla no poligona robežas. Poligonam noteiktā sanitārā aizsargjosla ir apzaļumota (30%) un apmežota (70%).

Saskaņā ar Zemesgrāmatu apliecībā iekļauto informāciju (kadastra Nr. 8096 009 0009), CSA poligona „Getliņi” teritorijā ir sekojošas aizsargjoslu teritorijas:

- aizsargjoslu teritorijas gar pašteses kanalizācijas vadiem (kopumā teritorijā 0,06 ha);
- aizsargjoslas teritorija gar gāzesvadu ar spiedienu līdz 0,4 megapaskāliem (0,0026 ha);
- aizsargjoslas teritorija gar pazemes elektronisko sakaru tīklu līniju un kabeļu kanalizāciju (0,0053 ha);
- aizsargjoslas teritorija gar elektrisko tīklu kabeļu līniju (kopumā teritorijā 0,0064 ha);
- aizsargjoslas teritorija gar pazemes siltumvadu, siltumapgādes iekārtu un būvi (0,01 ha);
- aizsargjoslas teritorija gar ūdensvadu (0,02 ha).

CSA poligona „Getliņi” teritorijā atrodas pazemes ūdeņu ņemšanas vieta – ekspluatācijas urbums (identifikācijas Nr. P101437, LVĢMC DB Nr. 21083), kuram noteiktas sekojošas aizsargjoslas: stingra režīma aizsargjosla 10 m rādiusā ap urbumu; bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama; ķīmiskās aizsargjoslas teritorija 62,7 ha lielumā. Ekspluatācijas urbuma aizsargjoslas noteiktas un aprēķinātas 2016. gadā, sagatavojot informāciju Pazemes ūdeņu atradnes pasei.

Atbilstoši MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. punktam, Stopiņu novads ir iekļauts Īpaši jutīgo teritoriju robežās. Ņemot vērā to, ka poligona darbība nav saistīta ar lauksaimnieciskām darbībām, minēto noteikumu prasības nav attiecināmas uz poligona darbību un tā teritoriju.

Poligona teritorija neietilpst arī Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā atbilstoši MK 31.05.2011. noteikumos Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” noteiktajam, kā arī teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni.

3.1. Ropažu novada pašvaldības būvvalde, Institūta iela 1, Ulbroka, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2130, tālr. 66103430.

3.2. A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas iesnieguma sagatavošanas brīdī CSA poligonā "Getliņi" ir saņemtas būvatļaujas šādiem būvniecības objektiem:

BIS-BV-4.1-2019-3576 Biroju ēkas CSA poligonā "Getliņi" piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve;

BIS/BV-4.2-2016-168 Biodegradācijas šūnu 2.kārta;

BIS/BV-4.2-2016-74 Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve;

BIS-BL-436230-4761 Siltumnīcas (kad.apz.80960090009029) vienkāršota atjaunošana ierīkojot LED augu apgaismojuma sistēmu;
BIS-BL-436173-4734 Siltumnīcas (kad.apz.80960090009042) vienkāršota fasādes atjaunošana ierīkojot gaisa rekuperācijas sistēmu;
BIS-BL-412232-4375 Mehānismu remontdarbnīcas siltuma mezgla telpas pārbūve Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā;
BIS-BL-353082-3950 Infiltrāta savākšanas sūkņu stacijas pārbūve.

4.1. Bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Iesniegumā nav sniegta informācija par darbinieku skaitu.

4.2. NAV

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Autotransporta kustības darba laiks no plkst. 7:00 līdz 23:00, administrācijas darba laiks no 9:00 – 17:00.
Atkritumu pieņemšanas laiks poligonā no 7:00 līdz 22:00.

Bioreaktora darbība pamatfunkciju nodrošināšanai 24 h/dnn., 365 dnn./gadā. Atšķirotu bioloģiski noārdāmu atkritumu piegāde uz bioreaktoru no nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas laika posmā no plkst. 7:00 līdz 23:00; 365 dienas gadā.

Bioloģiski noārdāmu atkritumu apsaimniekošana ar anaerobās fermentācijas metodi tiek veikta 24 h/dnn., 365 dnn./gadā

5.2. CSA poligonā "Getliņi" plānoto infrastruktūras objektu būvniecības uzsākšanas un pabeigšanas laiks:

- Biroju ēkas CSA poligonā "Getliņi" piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve – 2022. gada rudens;
- Biodegradācijas šūnu 2.kārta 2023./2024.gads;
- Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve – 2022. gada vasara;
- Siltumnīcas (kad.apz.80960090009029) vienkāršota atjaunošana ierīkojot LED augu apgaismojuma sistēmu – 2022. gada rudens;
- Siltumnīcas (kad.apz.80960090009042) vienkāršota fasādes atjaunošana ierīkojot gaisa rekuperācijas sistēmu – 2022. gada rudens;
- Mehānismu remontdarbnīcas siltuma mezgla telpas pārbūve Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā – 2023. gads;
- Infiltrāta savākšanas sūkņu stacijas pārbūve – 2022. gada rudens.

5.3. Pēc izmaiņu pieņemšanas A kategorijas piesāmojošās darbības atļaujā Nr.RI10IA0002 (turpmāk - Atļauja).

5.4. Atkritumu pieņemšana un apglabāšana CSA poligonā „Getliņi” – līdz 613 000 t/gadā, no tām:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšana (atkritumu klases kods 200301) – 300 000 t/gadā un nodošana šķirošanai SIA „Vides resursu centrs”;
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par poligonu apsaimniekošanu – 150 000 t/gadā (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inerti atkritumi) – apglabāšana SIA „Getliņi EKO” biodegradācijas šūnās;
- Bioloģiski noārdāmo atkritumu pieņemšana (BNA) (poligonā ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), un

kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – 50 000 t/gadā un pārstrāde BNA pārstrādes kompleksā (no tām 2 000 t/gadā (tikai dārzu un parku atkritumi (atkritumu klases kods 200201)) novietošana kompostēšanas laukumā);

- Būvniecības un lielpārstrādes atkritumu, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligona apsaimniekošanu, šķirošana SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā ar jaudu 90 000 t/gadā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā nav paredzēts šķirot nešķirotus sadzīves atkritumus ar atkritumu klasi 200301. To šķirošana norisinās SIA „Getliņi EKO” teritorijā jau paredzētā un akceptētā darbības vietā – atkritumu šķirošanas rūpnīcā, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”;

- Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā – līdz 23 000 t/g.

Atkritumu apglabāšana biodegradācijas šūnās (II kārtā) – līdz 330 000 t/gadā, no tām:

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei – atkritumu klase 191212 – līdz 40 000 t/gadā;

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie bioloģiski noārdāmie atkritumi ar piemaisījumiem (BIOMIX), kuriem nepietiek pārstrādes jaudas BNA pārstrādes kompleksā (2022.gada aprīlī tiek slēgts bioreaktors) – atkritumu klase 191213 bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei – līdz 105 000 t/gadā (palielinoties BNA kompleksa pārstrādes jaudai, apglabājama apjoms samazināsies);

- SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto būvniecības un lielpārstrādes atkritumu šķirošanas iekārtā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 13 000 t/gadā;

- SIA „Getliņi EKO” BNA pārstrādes kompleksā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 25 000 t/gadā;

- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvo aktu prasībām (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inertie atkritumi) – līdz 150 000 t/gadā.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

A kategorijas atļauja izsniegta 04.06.2010. ar izmaiņām – 04.10.2012. Lēmums Nr.122i (adreses maiņa), 30.08.2013. Lēmums Nr. 95i (izmaiņas saistībā ar autoremontdarbības, attīrītā infiltrāta savācējdiķa, atkritumu šķirošanas laukuma, SIA „Rekonstrukcija un investīcijas” koģenerācijas stacijas iekļaušanu atļaujā), 22.11.2014. Lēmums Nr. RII4VL0199 (precizēta informācija saistībā ar notekūdeņu izplūdes vietas koordinātām), 07.03.2016. Lēmums Nr.RII6VL0125 (izmaiņas saistībā ar bioreaktora iekļaušanu atļaujā). Atļauja tika 19.06.2018., 21.12.2018., 05.02.2020, 02.09.2020. un 22.02.2021. pārskatīta un atjaunota. 22.02.2021. izmaiņas Atļaujā veiktas sakarā ar BAN pārstrādes iekārtas kompleksa darbības uzsākšanu.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

SIA „Getliņi EKO” attīstībai (tai skaitā bioreaktora izveidei un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecībai) 2015. gada rudenī tika izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) ziņojums, par kuru Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk – Birojs) 14.12.2015. sniedza Atzinumu Nr. 12 „par bioreaktora izveides un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecības cieto sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu” (turpmāk – Atzinums Nr. 12).

Dienests 04.03.2019. izsniedza SIA „Getliņi EKO” Tehniskos noteikumus Nr.RI19TN0110 Bioloģiski noārdāmo atkritumu (turpmāk – BNA) pārstrādes iekārtas izveidei cieta sadzīves atkritumu poligonā „Getliņi”.

Kopumā BAN pārstrādes iekārtas kompleksa darbības uzsākšana nemaina Operatora darba specifiku (nemainās pieņemto atkritumu apjoms vai raksturojums), izmaiņas ietekmē vienu darbības atzaru – BNA pārstrādi. Atkritumi, kas līdz šim tika novirzīti pārstrādei bioreaktorā, pēc Iekārtas darbības uzsākšanas tiks pārvirzīti uz BNA pārstrādes iekārtu. Lai gan Iekārtas darbības princips ir līdzīgs esošajai darbībai, t.i., BNA pārstrādes rezultātā tiek iegūta gāze un komposts, Iekārtā šis process tiks veikts 2 mēnešu laikā, pretstatā bioreaktoram, kurā pārstrāde norisināsies 15 gadu periodā pēc tā nosešanas. Iekārtā pārstrāde norisināsies hermētiskos apstākļos, līdz ar to līdz minimumam samazinot smaku un SEG emisijas.

Atbilstoši noslēgtajam būvdarbu līgumam 9 mēnešus pēc Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā Uzņēmējs – PS “MRKV” nodrošina iekārtu darbību uzsākšanu, ieregulēšanu un funkcionālo pārbaužu veikšanu, pierādot, ka Uzņēmējs sasniegs savā piedāvājumā iekļautos garantētos ekspluatācijas rādītājus attiecībā uz energoresursu patēriņu un sasniedzamajiem pārstrādes procesa rezultātiem.

BNA pārstrādes iekārtas apraksts

BNA pārstrādes iekārtā tiek izmantota anaerobā fermentācija, kas ietver atkritumu bioloģiski noārdāmās daļas apstrādi kontrolētos apstākļos ar mērķi ģenerēt biogāzi, kas tiek savākta un izmantota enerģijas ražošanai. Šīs tehnoloģijas aprobācijas līmenis ir augsts, kā arī investīciju un ekspluatācijas izmaksas ir relatīvi zemākas par citām alternatīvām. Tehnoloģiskais process ietver betona fermentācijas tuneļu uzpildi ar izejvielām – BNA, noslēgšanu ar hermētiskiem aizvērējiem un fermentācijas procesa uzsākšanu. Fermentācijas laikā infiltrāts ar augstu organisko vielu saturu (perkolācijas šķidrums) tiek pievienots atkritumiem, stimulējot (darbojas kā katalizators) atkritumu noārdīšanos. Perkolāts tiek atkārtoti pievienots atkritumiem, ciklu patstāvīgi atkārtojot. Tehnoloģija ir piemērota BNA plūsmas ar sausas saturu 15-50% apstrādei, minimālais biomasas saturs 30%, lielāks biomasas īpatsvars apstrādājamā atkritumu plūsmā nodrošina lielāku biogāzes ieguvu.

Procesā radusies biogāze tiks izmantota kā kurināmais SIA „Getliņi EKO” energoblokā siltumenerģijas un elektrības ražošanai. Saražotā siltumenerģija un elektroenerģija tiks izmantota poligona „Getliņi” tehnoloģisko procesu nodrošināšanā, tādējādi sekmējot resursu racionālu izmantošanu. Pārstrādes procesa gala produktam – stabilizētajam materiālam tiks veikta pēcapstrāde – sijāšana, kas nepieciešama, lai atdalītu mehāniskos piemaisījumus. Katrai frakcijai tiks veiktas analīzes, lai noteiktu tā izmantošanas veidu. Vērtējot piedāvāto risinājumu no tehnoloģiskās īstenošanas iespējamības viedokļa, galvenās tehnoloģijas priekšrocības ir augstais aprobācijas līmenis, kas būtiski samazina riskus saistībā ar traucējumiem pārstrādes procesa norisē, kā arī elastība attiecībā uz iekārtas jaudas nominālo kapacitāti, proti, iekārtu jaudu ir iespējams pielāgot apstrādājamo atkritumu apjomam.

Attiecībā uz ieguldījumu vides mērķu sasniegšanā tehnoloģija nodrošina BNA plūsmas pārstrādi, tādējādi nodrošinot izvirzītās prasības BNA apglabāšanas apjomu samazināšanai. Riski saistībā ar negatīvu ietekmi uz vidi ir vērtējami kā minimāli, jo tehnoloģija ir aprobēta, nav paredzami būtiski riski saistībā ar piesārņojošu vielu emisijām augsnē vai virszemes ūdeņos. Vērtējot tehnoloģiju SEG emisiju kontekstā anaerobā fermentācija tiek vērtēta kā optimālākais risinājums BNA pārstrādei, šīs tehnoloģijas īpatnējais SEG emisiju potenciāls tiek vērtēts kā < 1% no apstrādājamo atkritumu plūsmā esošā oglekļa, šāds rezultāts tiek sasniegts pateicoties atkritumu apstrādei slēgtā ciklā ar biogāzes savākšanu un utilizāciju.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Atbilstoši IVN Ziņojumā un Atzinumā Nr.12 norādītajam, bioloģiski noārdāmu atkritumu sastāvā jānodrošina vismaz 70 % bioloģiski degradējamu jeb organiskas izcelsmes materiāla. Pārējo atkritumu daļu (ap 20%-30%) veido inerti atkritumi – stikls, akmeņi, higiēnas preces u.c. Sastāva kvalitātes un

kvantitātes kontrole nepieciešama arī inertai atkritumu daļai. Tādēļ atbilstoši Ziņojumā Nr.12 norādītajam, reizi nedēļā paredzēta atšķiroto materiālu laboratoriskās analīzes veikšana tehnoloģiskā procesa efektivitātes kontrolei specializētā laboratorijā, kas tiks ierīkota personāla ēkā.

SIA „Getliņi EKO” 01.12.2020. iesniegumā norādīja, ka tehnoloģija ir piemērota, lai strādātu ar atkritumiem, kur minimālais biomasas saturs ir 30 %, bet SIA „Getliņi EKO” nemaina BIOMIX un pārstrādei izmantojamo bioloģisko atkritumu pieņemšanas kritērijus, līdz ar to BNA kompleksā tiks novirzīti mehāniski atdalītie bioloģiski noārdāmie atkritumi (AKK 19 12 13) no šķirošanas līnijām, kas atbilstoši SIA „Getliņi EKO” izsniegtajai A kategorijas atļaujai regulāri sniedz testēšanas pārskatus, kas apliecina, ka piejaukumu saturs nepārsniedz 30% un dalīti vākti bioloģiskie atkritumi bez cita veida atkritumu piejaukumiem.

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā pārvalde (turpmāk – Lielrīgas RVP) 23.02.2021. veica plānveida tematisko pārbaudi (25.02.2021. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr.199-019/2021), kuras laikā konstatēts, ka pārbaudes objektā “Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas izveide cieto sadzīves atkritumu poligonā “Getliņi”” ir ievērotas izvirzītās vides aizsardzības prasības un Iekārtas izvietojuma shēma atbilst tehnisko noteikumu Nr.RI19TN0110 pielikumam.

Atbilstoši MK 13.09.2022. noteikumu Nr.571 “Kārība, kādā izbeidz piemērot atkritumu statusu no bioloģiski noārdāmiem atkritumiem iegūtam materiālam” prasībām, 2.kvalitātes tehniskajam kompostam piejaukumu (svešķermeņi (stikls, metāls, plastmasa)) saturs nedrīkst būt lielāks par 10%. Līdz ar to SIA “Getliņi EKO” būs jāveic komposta sijāšana, lai nodrošinātu, ka piejaukumi nesatur vairāk par 10%.

Dienesta vērtējums uz Atļaujas 09.11.2022. grozījumiem:

SIA “Getliņi EKO” 14.10.2022. iesniegumā lūdza rast iespēju pārskatīt Atļaujas 11.2.3. (11.2.34.) nosacījumu, kas nosaka, ka biomasas satura noteikšanu atdalītajos bioloģiski noārdāmajos atkritumos (atkritumu klase 191213) (BNA apstrādei tuneļos) no nešķirotu sadzīves atkritumu (klase 200301) šķirošanas līnijas jānosaka atbilstoši standartam LVS EN 15440:2011 vai izmantojot citu līdzvērtīgu vai labāku metodi, testēšanu veicot reizi nedēļā. Uzņēmums lūdza izvērtēt SIA “Getliņi EKO” piedāvājumu turpināt biomasas satura noteikšanas procedūru tāpat kā līdz šim, proti, noteikt no nešķirotiem sadzīves atkritumiem atdalītajos bioloģiski noārdāmajos atkritumos biomasas saturu reizi ceturksnī vai citā samērīgā termiņā.

Dienests 20.10.2022. nosūtīja SIA “Getliņi EKO” vēstuli Nr. 2.4/AP/6958/2022, kurā norādīja, ka piekrīt, ka nosacījums esošajā redakcijā tiek izteikts ar mērījumu biežumu reizi ceturksnī pašreizējā redakcijā un lūdza sniegt uzņēmuma viedokli.

Dienests 25.10.2022. saņēma SIA “Getliņi EKO” vēstuli Nr. 380/2022 par piedāvājumu nosacījumam mainīt testēšanas veikšanas biežumu uz vienu reizi ceturksnī. SIA “Getliņi EKO” piekrīt šādām izmaiņām attiecībā uz mitruma satura noteikšanu atkritumu frakcijām. Vienlaikus SIA “Getliņi EKO” norāda, ka neiebilst kopējo parauga mitrumu un piemaisījumu saturu analizēt katru nedēļu. Tādējādi tiktu saglabāta SIA “Getliņi EKO” līdzšinējā pieeja testēšanas veikšanai (detalizēta testēšana reizi ceturksnī un operatīva testēšana reizi nedēļā), kas praksē ir pierādījusies kā pietiekama bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes kompleksā ienākošās atkritumu plūsmas no šķirošanas rūpnīcas novērtēšanai.

Dienests attiecīgi precizē 11.2.36. (līdz 09.11.2022. grozījumiem 11.2.34) nosacījumu.

Nosacījumam precizēta numerācija (11.2.36.).

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Divu fāzu sausās anaerobās fermentēšanas sistēmas tehnoloģijas apraksts

BNa, ko no CSA atdala SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas līnijā tiek transportēti uz BNA īslaicīgās uzglabāšanas angāru. Konveijera lente no esošās šķirošanas ēkas uz jaunbūvēto BNA saņemšanas/uzglabāšanas ēku ir slēgta tipa konveijera lente, kuras gumijas lenti pārvietos gaisa buferis. Šādas konveijera lentes priekšrocības ir mazs enerģijas patēriņš. BNA no citiem komersantiem tiks nogādāta saņemšanas zonā ar klientu transportu. Bioloģiski noārdāmos atkritumus no bioloģiski noārdāmo atkritumu uzglabāšanas ēkas transportēs uz pārstrādes moduļiem (turpmāk tekstā – tuneļi) ar mobilo tehniku – frontālajiem iekrāvējiem. Lai tuneļi piekrautu pilnu, jābūt vismaz 1000 m^3 ($\sim 550\text{ t}$) BNA frakcijas. Kad tuneļis ir pilnībā piekrauts, to hermētiski noslēdz aizvērēji. Tuneļa aizvērēji ir automātiski ar ātri slēdzošām elektriskām slēdzenēm. Tie ražoti no stikla šķiedras kompozīta un izolēti.

Pārstrādes pirmajās 3–4 nedēļās BNA tiek laistīti ar perkolātu. BNA laistīšanas nolūkā tuneļu augšdaļā ir ierīkota perkolāta smidzināšanas sistēma ar izsmidzinātājiem (sprinkleriem), kas vienmērīgi izsmidzina perkolātu pār visu tuneļa laukumu. Tuneļa apakšdaļā ir ierīkota perkolāta savākšanas/aerācijas sistēma. Perkolāts, ko izsmidzina uz BNA, kas plūst tuneļos iekrautajai masai un no savākšanas sistēmas tiek novadīts uz sūknēšanas *stacijām*. Pirmajās trīs dienās dabisko bioloģiskās sadalīšanās procesu gaitā temperatūra tuneļi paceļas līdz 38°C , un sākas hidrolīzes process. Tuneļi izskalotie hidrolizētie materiāli ar perkolātu, ko lieto laistīšanā, tiek uztverti perkolāta savākšanas sistēmā, no šīs sistēmas perkolāts tiek transportēts uz buferi. No bufera tvertnēm perkolāts ar izšķīdušajām hidrolizētajām organiskajām vielām pēc filtrēšanas tiek transportēts uz diviem reaktoriem, kura katra tilpums ir 4200 m^3 . Bufera tvertnēs un filtrā radies gaisa maisījums tiek ievadīts tuneļos un biofiltrus. Lai perkolāta temperatūru uzturētu stabilu, tiks lietoti iekšēji siltummaiņi, ko uzstādīs reaktoros. Reaktoros perkolātu samaisa ar sānu mikseriem. Reaktoros notiek fermentācija un metanoģenēze, t.i., metāna ražošanas process, biogāzes ražošanas jauda nepārsniedz $805\text{ m}^3/\text{h}$. Visa saražotā biogāze tiks uzglabāta gāzes tvertnē, katras tvertnes tilpums ir lielāks par 600 m^3 . Saražotās biogāzes attīrīšanā tiek lietota četru līmeņu biogāzes attīrīšanas sistēma. Pirmais līmenis ir ķīmiskā attīrīšana, dozējot Fe_3Cl šķīdumu tieši perkolātā reaktoros. Kā otrais līmenis tiek lietota bioloģiskā attīrīšana, uzstādot sietu, uz kura aug biogāzes attīrīšanas baktērijas. Trešā līmeņa aktīvās bioloģiskās attīrīšanas sistēmā tiek lietotas minerālu vielas (vitamīni baktērijām). Ceturtajā līmenī darbojas precīzas biogāzes attīrīšanas sistēma, kurā tiek izmantots aktivizēta oglekļa filtrs.

Tādējādi reaktoros saražotajā biogāzē vidējā metāna koncentrācija ir 65%. Pēc biogāzes attīrīšanas procesa H_2S koncentrācija biogāzē atbilstīs visām prasībām attiecībā uz biogāzes kvalitāti virzuļu dzinējiem ar katalītisko filtru. Biogāzes kvalitātes uzraudzība tiek pārbaudīta biogāzes analizatorā. Saražotā un attīrītā biogāze tiks piegādāta esošajai koģenerācijas stacijai (energoblokam) elektrības un siltumenerģijas ražošanai.

Pēc 3–4 nedēļu hidrolīzes/fermentācijas procesa visam vienā tuneļi esošajam materiālam sākas svaiga gaisa padeve 3–4 nedēļu ilgam aerācijas procesam, kas galīgi pabeidz bioloģisko pārstrādi. Svaigais gaiss tiek padots caur tuneļa apakšdaļā ierīkoto perkolāta savākšanas un aerācijas sistēmu un izsūknēts no tuneļa ar sūkšanas cauruli, kas ierīkota tuneļa augšdaļā. Viens no aerācijas procesa nosacījumiem ir, ka tam jābūt zema līmeņa vakuamam. No tuneļiem izsūknētais gaiss tiek padots uz biofiltriem, lai mazinātu emisijas un smakas, kas izplūst apkārtējā vidē. Katra speciālā biofiltra laukums ir 334 m^2 . Katrs biofiltrs ir piepildīts ar priežu šķeldu, uz kuras piestiprinās gaisu attīrošās baktērijas. Gaiss tiek novadīts uz gaisa sadales sistēmu, kas atrodas biofiltra apakšdaļā. Viss gaiss no tuneļiem pirms izlaišanas apkārtējā vidē, nolūkā mazināt nepatīkamās smakas apkārtējā vidē, tiks izvadīts caur biofiltriem. Kopā uz 32 tuneļiem ir 4 biofiltri, t.i. 1 filtrs uz 8 tuneļiem. Biofiltru darba laiks ir 24 stundas diennaktī. Piesārņojums no atvērtā tuneļa nenonāk vidē, jo atverot aizvērējus, darbosies ventilatori, kas izsūc gaisu no tuneļa un novada uz biofiltriem. Plānotā biofiltra efektivitāte $>90\%$. Maksimālais gaisa daudzums, kas iziet cauri biofiltram, būs $8000\text{ m}^3/\text{h}$, tas nozīmē, ka viens biofiltrs vienā reizē maksimāli iesūks gaisu no 8 tuneļiem, no kuriem 6 atradīsies aerobā procesā, 1 būs iekraušanas/izkraušanas procesā, 1 tīrīšanas procesā. Vislielākais uz biofiltriem novdāmais

piesārņojums būs no tuneļiem, kas atrodas aerobā procesā, tomēr 6 tuneļu vienlaicīgs piesārņojums ir vērtējams kā salīdzinoši zems. Biofiltrā esošā priežu šķelda jāmaina, kad analīzes uzrāda, ka biofiltrs vairs nepilda savas funkcijas. Plānots, ka 1 reizi ceturksnī tiek veikta biofiltra materiāla vizuālā pārbaude un 1 reizi gadā akreditēta laboratorija veiks smakas mērījumu. Balstoties uz Lietuvas pieredzi tiek plānots, ka šķelda biofiltros būs jāmaina 1 reizi 5 gados. Filtrā esošo šķeldu pēc nomaiņas kopā ar baktērijām varēs pievienot tuneļa biomasai un pārstrādāt kompostā. Atbilstoši 12.02.2021. sniegtajai papildinformācijai, biogāzes attīrīšanai tiks izmantots aktivizētā oglekļa filtrs (līdz 25 t/g), kurš pēc izmantošanas tiks apglabāts biodegradācijas šūnās un speciāls režģis, kurā uzkrāsies sērūdeņradis. Reizi 2 gados būs jāveic režģa maiņa (līdz 40 t), izmantotais režģis tiks nodots bīstamo atkritumu apsaimniekošanas komersantam ar atbilstošu Atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Kompostēšanas procesa laikā temperatūra tuneļos atbilstoši dabiskam bioloģiskajam procesam paceļas līdz 75°C, līdz ar to šādā veidā biomasā tiek padarīta higiēniska. Aerācijas/kompostēšanas process ilgst 4–5 nedēļas. Kompostēšanas procesa beigās mitrums biomasā tiks samazināts par 50%, biomasas svars tiks samazināts par 20% – 30%, un tilpums samazināsies par 20% – 30%. Atbilstoši aprēķiniem radītie ražošanas notekūdeņi tehnoloģiskajā procesā nepārsniegs 0,01 m³/t, t.i. 3,5 m³/dnn jeb 1250 m³/gadā. Pēc kompostēšanas procesa tuneļī stabilizētais materiāls tiek izkrauts pagaidu uzglabāšanas laukumā/vietā, laukumam ir asfalta segums un betona apmale. Lietus ūdeņi tiks savākti un novirzīti uz smilšu naftas ķērāju. Uzglabātais materiāls ar mobilo tehniku tiek iekrauts šķirošanas (sijāšanas) līnijas dozēšanas piltuvē. No dozēšanas piltuves pārstrādes materiāls ar konveijera lenti tiek transportēts uz diviem trumuļu sietiem. Trumuļsieti ir izvietoti cilindros, kuriem ir pievienots putekļu filtrs, projektētā filtra jauda 15 000 m³/h. Sijāšanas iekārtas ir izvietotas ēkā, līdz ar to putekļu emisijas neradīsies. Pirmais trumuļa siets izsijā 0–60 mm frakciju un 75–200 mm otrais trumuļa siets izsijā 0–30 mm un 30–75 mm frakcijas. 30–75 mm un 75–200 mm frakcija tiek transportēta uz vēja sietu, kas atdala vieglās un smagās frakcijas. Smagās frakcijas attīrīšanas nolūkā uzstādīts zvaigžņu siets, kas izsijās 0–60 mm un 60–200 mm frakciju. Ar vēja sietu atdalītā vieglā frakcija tiks apsaimniekota atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. 0–30 mm frakcija no otrā trumuļa sieta, 0–60 mm frakcija no zvaigžņu sieta un 60–200 mm frakcija no zvaigžņu sieta, pēc atbilstošu testēšanas analīžu saņemšanas tiks izmantotas atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Visas iepriekš minētās frakcijas nepārsniegs parametru TOC_{eliutae} 500 mg/l⁵, kas nozīmē to, ka pārstrādātā BNA frakcija ir stabilizēta un to var izmantot kā materiālu.

Tiek plānots, ka jaunās BNA pārstrādes iekārtas ekspluatāciju nodrošinās 10 darbinieki. Lielākā daļa darbinieku būs esošie SIA “Getliņi EKO” darbinieki, kuriem, mainoties bioloģiski noārdāmo atkritumu apsaimniekošanas tehnoloģijai, mainīsies darba raksturs, piemēram, esošo kravas automašīnu vadītāji pārkvalificēsies par frontālo iekrāvēju vadītājiem, bet gāzes ieguves un ekspluatācijas nodaļas darbinieki no gāzes ieguves sistēmu izveidošanas un ekspluatācijas kalnā, pārkvalificēsies uz šo pašu sistēmu ekspluatāciju fermentācijas tuneļos un gāzes reaktoros. Iekārtas ieregulēšanas laikā sistēmas ekspluatācijas vadīšanu veiks tehnologi no Lietuvas, kuriem ir vairāk kā 5 gadu pieredze līdzīgu sistēmu ekspluatācijā Lietuvā. Procesu uzraudzību 24 stundas diennaktī veiks esošie energobloka operatori.

BNA pārstrādes iekārta darbosies 24 stundas diennaktī. Process ir nepārtraukts un to 24 stundas diennaktī uzrauga operators (jaunā iekārta tiks pievienota kopējai SIA “Getliņi EKO” sistēmai, kur jau šobrīd 24 stundas diennaktī tiek uzraudzīta energobloka darbība).

Fermentācijas tuneļu iekraušana, izkraušana, tīrīšana un tehniskā uzraudzība tiks veikta katru darba dienu 8 stundas. Kopumā šīs operācijas tiks veiktas vidēji 21 dienu mēnesī, t.i. 253 dienas gadā.

⁵ Trumuļsieti ir izvietoti cilindros, kuriem ir pievienots putekļu filtrs, projektētā filtra jauda 15 000 m³/h. Sijāšanas iekārtas ir izvietotas ēkā, līdz ar to putekļu emisijas neradīsies.

Mehāniskās šķirošanas (stabilizētā materiāla sijāšanas) līnijas darba laiks būs 8 stundas dienā.

Plānotā BNA pārstrādes iekārtas kompleksa jauda ir 125 tūkst. t/gadā. Ievērojot piesardzības principu projektā tika plānots, ka maksimālā pārstrādes jauda tiks sasniegta 2025. gadā. Projektā plānotā iekārtas slodze pa gadiem: 2022. gads - 50%; 2023. gads - 60%; 2024. gads - 80%; 2025. gads - 100%, tomēr ņemot vērā tehnologu pieredzi ar šāda veida iekārtu ekspluatāciju, sagaidāms, ka noslodze būs lielāka kā plānots un maksimālā jauda tiks sasniegta ātrāk. Pirmajā BNA iekārtas darbības gadā prioritāti pēc iespējām BNA atkritumi tiks novirzīti uz BNA iekārtu, tomēr ņemot vērā ienākošos BNA apjomus, atlikusī daļa tiks novirzīta uz apglabāšanu.

BNA iekārtas apkalpošanai ir iegādātas jaunākajiem standartiem atbilstošas iekārtas un mobilās tehnikas vienības. Lai gan BNA apstrādes iekārtas darbība ir nepārtraukta, šķirošanas/sijāšanas iekārtu un mobilo tehnikas vienību darbība plānota 8 stundas dienā, laika periodā no plkst. 7:00 līdz 19:00.

BNA pārstrādes iekārtas projekta sagatavošanas laikā vairākkārt ir izstrādātas un vērtētas alternatīvas, gan IVN procedūras gaitā, gan sagatavojot tehniski ekonomiski pamatojumu projekta iesnieguma sagatavošanai ES Kohēzijas fonda līdzfinansējuma saņemšanai.

Vērtējot piedāvāto risinājumu no tehnoloģiskās īstenošanas iespējamības viedokļa, galvenās tehnoloģijas priekšrocības izvēlētajai tehnoloģijai ir augstais aprobācijas līmenis, kas būtiski samazina riskus saistībā ar traucējumiem pārstrādes procesa norisē, kā arī elastība attiecībā uz iekārtas jaudas nominālo kapacitāti, proti, iekārtu jaudu ir iespējams pielāgot apstrādājamo atkritumu apjomam.

Pārstrādes tehnoloģiskā procesa ieviestās inovācijas:

- Jaunas, iepriekš neizmantotas BNA pārstrādes tehnoloģijas ieviešana Pierīgas AAR;
- Būtiski samazināts BNA pārstrādes laiks, salīdzinot ar bioreaktora atkritumu krātuves vai kompostēšanas tehnoloģiju;
- Enerģijas ražošana no BNA – pārstrādes procesā tiek ražota biogāze, kas tiek savākta un reģenerēta iegūstot elektroenerģiju un siltumenerģiju;
- Samazinātas SEG emisijas – savācot un koģenerācijas iekārtās utilizējot biodegradācijas procesā radušos metānu (CH₄), tiek samazināta atkritumu apsaimniekošanas sektora izraisītā ietekme uz klimata pārmaiņām.

Tehnoloģiskā procesa uzsākšanai ūdens tiks ņemts no Operatora tehniskā urbuma. Atbilstoši aprēķiniem jaunā kompleksa darbināšanai nepieciešamā ūdens apjoms nepārsniegs 1250 m³/gadā, tas tiks ņemts no ražošanas procesiem paredzētā ūdens apjoma. Ņemot vērā, ka 2020.gadā tika pārsegtas nogāzes gan biodegradācijas šūnām, gan bioreaktoram, uzņēmumā samazināsies apsaimniekojamā infiltrāta apjoms, līdz ar to BNA pārstrādes iekārtas radītie ražošanas notekūdeņi tiks apsaimniekoti kopējā infiltrāta apsaimniekošanas sistēmā – priekšattīrīti un nodoti SIA „Rīgas ūdens”.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Atbilstoši Atzinumā Nr.12 ražošanas un lietus notekūdeņus no asfaltētajām teritorijām paredzēts savākt un atdalītās slēgtās kanalizācijas sistēmās un novadīt uz atsevišķām attīrīšanas iekārtām pirms to nonākšanas vidē. Pirms ražošanas notekūdeņu novadīšanas kopējā Poligona kanalizācijas sistēmā tiem paredzēta kvalitātes kontrole. No paredzētās darbības teritorijas savāktie un attīrītie lietusūdeņi tiks novadīti Poligona perimetrālajā grāvī/kontūrgrāvī, pirms to ieplūdes veicot to kvalitātes kontroli.

Atbilstoši IVN Ziņojumam komposta sagatavošana paredzēta blakus sausās fermentācijas zonai, apmēram 2 ha platībā. Pēc materiāla izžāvēšanas, tas no konteineriem tiek ekskavēts un pārvests uz komposta sagatavošanas zonu ar frontālā iekrāvēja palīdzību (kausa apjoms 3-4 m³). Attālumus starp abām zonām ir neliels - ap 100-150 metriem, līdz ar to viena konteīnera apjomu iespējams pārvest vienas dienas laikā.

Atvesto materiālu paredzēts sijāt caur trumuļsietiem, atšķīrojot sekojošas materiāla daļas:

- inertos atkritumus (kā stikls, plastmasa, akmeņi u.c.) - ap 40 800 t/gadā, 112 t/dnn.;
- kompostam derīgo materiāla daļu - ap 163 200 t/gadā, 447 t/dnn.

Komposta sagatavošana (šķirošana) paredzēta slēgta vai daļēji atvērta tipa angārā, zem jumta. Atšķīrotie inertie atkritumi ar frontālā iekrāvēja palīdzību tiks ievietoti kravas automašīnā un nogādāti poligona atkritumu apglabāšanas šūnā. Inerto atkritumu pārvadāšanai var tikt izmantots autotransports ar kravnesību līdz 20 tonnām, reisus skaits dienā no komposta sagatavošanas zonas līdz atkritumu apglabāšanas šūnai - līdz 6 reizēm.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Saskaņā ar iesniegumu atļaujas pārskatīšanai SIA „Getliņi EKO” ir noslēgts līgums ar SIA „RSGA” par atkritumu slāņa regulāro pārklāšanu izmantojot cietējošu vielu (celulozes izcelsmes materiāls). Līgumā iekļautie biodegradācijas šūnu un bioreaktora – atkritumu slāņa pārklājuma plānotie apjomi 12 mēnešu periodam:

- kopējais plānotais pārklājamais biodegradācijas šūnas un bioreaktora laukums 1 gada periodā – 638 000 m², 5 gadu periodā – 3 190 000,00 m²;
- horizontālās virsmu kopējais plānotais laukums viena gada periodā līdz 50 000 m² (starpposma pārklājums) (aptuvenais sadalījums – 30 000 m² biodegradācijas šūnas, 20 000 m² bioreaktors).
- nogāžu (pabeigto) kopējais plānotais laukums viena gada periodā līdz 68 000 m² (nogāžu pārklājums) (aptuvenais sadalījums – 27 200 m² biodegradācijas šūnas, 40 800 m² bioreaktors);
- aktīvās zonas periodisks pārklājums, kopējais plānotais laukums viena gada periodā līdz 520 000 m² (ikdienas pārklājums) (aptuvenais sadalījums – 104 000 m² biodegradācijas šūnas, 416 000 m² bioreaktors).

Pārklājuma materiāla tehniskās specifikācijas ir tādas, kas nodrošina tā mērķus neatkarīgi no laika apstākļiem. Tas ir ar vieglu sadalīšanās īpašību, kas netraucē gāzes veidošanos un savākšanu. Sadalīšanās īpašību raksturo pārklājuma noturība – laiks, kurā pārklājums pilnībā sadalās anaerobos apstākļos atkritumu slānī – tas nozīmē, ka virs pārklājuma izvietojot jaunu atkritumu slāni, radīsies anaerobi apstākļi un pārklājuma materiāls sadalīsies, turpmāk netraucējot gāzes pārvietošanos uz gāzes savākšanas caurulēm.

Ievērojot atkritumu deponēšanas specifiku, tiek nodrošināta šāda pārklājuma materiāla noturības efektivitāte:

- aktīvās zonas – pārklājums ar īslaicīgu noturību līdz 7 dienām (ikdienas pārklājums).
- horizontālās virsmas – pārklājums ar vidēju noturību līdz 6 mēnešiem (starpposma pārklājums).
- nogāzes – pārklājums ar ilglaicīgu noturību līdz 12 mēnešiem (nogāžu pārklājums).

Aktīvās zonas pārklājuma uzklāšana tiek veikta no plkst. 22.00 līdz 07.00. Biodegradācijas šūnu un bioreaktora – atkritumu slāņu (horizontālās) virsmu un pabeigto nogāžu pārklāšana tiek veikta no plkst. 07.00 līdz 22.00 atbilstoši faktiskajai situācijai.

Dienesta vērtējums:

Pārklājuma izmantošana attiecībā par bioreaktoru nav aktuāla pēc tā slēgšanas.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Atkritumu slāņa pārklāšanas mērķi SIA „Getliņi EKO” ir:

- Vēja izkļiedēto atkritumu apjoma samazināšana;
- Smaku izplatīšanās samazināšana;
- Nepieļaut putnu rakņāšanos atkritumos;
- Nepieļaut kukaiņu, grauzēju un citu kaitēkļu invāziju;
- Ugunsgrēka izcelšanās riska samazināšana;

- Patīkama izskata nodrošināšana;
- Infiltrāta veidošanās samazināšana, ierobežojot lietus ūdens iesūkšanos atkritumos;
- Novērst emisijas, t.sk. uzlabot gāzes savākšanas iespēju un kvalitāti;
- Nodrošināt ērtu klientu transportlīdzekļu pārvietošanos uz aktīvo izvietošanas zonu.

Vēja izkliedēto atkritumu apjoma samazināšana. Pārklājuma seguma pielietošana biodegradācijas šūnās un bioreaktorā ir efektīva metode vēja nestu atkritumu apjoma samazināšanai atkritumu poligonā. Liela daļa atkritumu masas sastāda polimēra plēves un citi materiāli ar mazu masas un lielu laukuma attiecību, kas ar vēja palīdzību piesārņo poligona un blakus esošās teritorijas. Pārklājuma pielietošana nodrošina uzklājamā materiāla nokļūšanu uz visiem atkritumu fragmentiem un sasaista atkritumu daļas savā starpā.

Smaku izplatīšanās samazināšana, atkritumu gāzes izplatīšanās atmosfērā ierobežošana. Lai novērstu nepatīkamu smaku izplatīšanos poligona apkārtnē, tiek izmantoti pārklājumi, kuriem tiek pievienotas papildus piedevas, kas nodrošina zemu gāzes caurlaidību un smaku izplatīšanos.

Putni, kukaiņi, grauzēji un citi kaitēkļi. Nenosegti atkritumi ir barības avots putniem. Atkritumu pārklāšana samazina barības avota pieejamību putniem. Papildus, izmantotais pārklājums satur piedevas, kas atbaida putnus. Pārklājums samazina arī kukaiņu, grauzēju un citu kaitēkļu esamību atkritumos.

Ugunsgrēki. Pārklājums samazina gaisa piekļūšanu atkritumiem, kas veicina anaerobu apstākļu veidošanos biodegradācijas šūnās un bioreaktorā. Uzklātais pārklājums izveido atkritumiem aizsargslāni, samazinot nejaušu un apzinātu ugunsgrēku izraisīšanos. Ikdienas pārklājuma materiāla sastāvā ietilpst vielas, kas būtiski samazina atkritumu aizdegšanās risku.

Vizuālais izskats. Pārklājums uzlabo atkritumu poligona vizuālo izskatu. Lai varētu kontrolēt veikto pārklāšanas darbu apjomu, pārklājuma krāsa atšķiras no atkritumu masas krāsas (uzklājamais materiāls nedrīkst būt caurspīdīgs).

Citas tehniskās prasības. Materiāls nedrīkst būt toksisks, kā arī tādām, lai tas bioloģiski sadalītos. Vidējas un ilglaicīgas noturības pārklājumam jānovērš nokrišņu iesūkšanos atkritumu masā, kā arī jābūt noturīgam pret ūdens eroziju.

Nodrošināt ērtu klientu transportlīdzekļu pārvietošanos uz aktīvo izvietošanas zonu. Tā kā gan bioreaktors, gan biodegradācijas šūnas pēc platības ir ļoti lielas, SIA „Getliņi EKO” regulāri jānodrošina gan uzņēmuma, gan klientu transportlīdzekļu nokļūšana līdz aktīvajai izvietošanas vietai. Cietējošais pārklājuma materiāls pats par sevi nenodrošina virsmas stabilizāciju un izlīdzināšanu, līdz ar to, lai nodrošinātu maksimālu cietējošā materiāla darbību, zem tā nepieciešams stabilizējošais/izlīdzinošais slānis, kurš nolīdzina nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošina to, ka nerodas bedres un uzkalni, kuri tiek pārklāti ar cietējošo vielu.

Atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 20.¹ pantam:

- Nodokli par atkritumu apglabāšanu aprēķina un maksā par atkritumu poligonā apglabāto faktisko atkritumu daudzumu, piemērojot šā likuma 3. pielikumā noteiktās nodokļa likmes.
- Nodokli nemaksā par to atkritumu daudzumu, kas atbilstoši izsniegtajai atļaujai A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai tiek novietots bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtā biogāzes ieguvei (bioreaktorā) un pēc šā procesa īstenošanas uzskatāms par pārstrādātu vai reģenerētu saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām.
- Nodokli maksā par to atkritumu daudzumu, ko pēc novietojšanas bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtā biogāzes ieguvei (bioreaktorā) atļauj A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai noteiktajā termiņā atšķiro no pārstrādātās vai reģenerētās atkritumu frakcijas un apglabā atkritumu poligonā.

Minētais pants attiecas uz visiem atkritumiem, kas ievietoti bioreaktorā – operatoram jāmaksā par atkritumu maisījumu, ko nevarēs izmantot kā tehnisko kompostu un kas būs jāapglabā poligonā. Attiecīgu nosacījumu Dienests izvirza atļaujas C sadaļā. Saskaņā ar SIA “Getliņi EKO” sniegto informāciju, uzņēmums veic uzkrājumu nākotnes DRN apmaksai.

Dienesta vērtējums:

Saskaņā ar MK 18.02.2021. noteikumos Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” noteikto uzņēmumam ir jāveic atkritumu, kas tiek nodoti apsaimniekošanai atkritumu poligonā, uzskaitē atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmā (APUS). Saskaņā ar minēto noteikumu 12.2. punktu informāciju par APUS sniedz sadzīves, ražošanas, būvniecības vai bīstamo atkritumu pārstrādes, reģenerācijas vai apglabāšanas darbību veicējs.

Informācija aktualizēta atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai un iesniegumam Atļaujas pārskatīšanai:

SIA „Getliņi EKO” ir atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kurš pārvalda lielāko cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu Latvijā – „Getliņi”. CSA poligons „Getliņi” ir reģionālais Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģiona poligons, kurā atbilstoši reģionālajam atkritumu apsaimniekošanas plānam tiek apsaimniekoti sadzīves atkritumi no 22 pašvaldības (Babītes novads, Bauskas novads, Mārupes novads, Olaines novads, Ķekavas novads, Salaspils novads, Garkalnes novads, Ropažu novads, Mālpils novads, Siguldas novads, Inčukalna novads, Carnikavas novads, Ādažu novads, Saulkrastu novads, Baldones novads, Krimuldas novads (izņemot Lēdurgas pagastu), Stopiņu novads, Sējas novads, Lielvārdes novads, Ķeguma novads, Ogres novads un Ikšķiles novads) un republikas nozīmes pilsētas Rīgas. Apkalpojamo iedzīvotāju skaits Rīgas un Pierīgas statistiskajā reģionā 1,003 milj. iedz. (2019. gada sākumā saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes datiem).

Poligona darbība un atkritumu izvietošana šajā teritorijā notiek jau kopš pagājušā gs. septiņdesmito gadu sākuma, kad Latvijas PSR Ministru padome Rīgas pilsētai izgāztuves ierīkošanai 15 km no Rīgas, Getliņos, tagadējā Stopiņu novada teritorijā no valsts zemju rezerves fonda piešķīra ap 79,9 ha lielu zemes gabalu, kuru sāka izmantot 1973. gadā. Atkritumu izgāztuve tika ierīkota Getliņu purva DR malā.

Šobrīd CSA poligona „Getliņi” teritorija izvietojušies uz 86,1 ha lielas zemes platības. Pēc administratīvās piederības CSA poligons „Getliņi” atrodas Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā.

CSA poligona „Getliņi” teritorijā atrodas sekojoši objekti – atkritumu pieņemšanas zona, vecais, rekultivētais atkritumu kalns (izgāztuve), būvniecības atkritumu šķirošanas laukums, jaunās atkritumu biodegradācijas šūnas, bioreaktors (šūna VII A), bīstamo atkritumu īslaicīgas uzglabāšanas novietne, mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, degvielas uzpildes stacija, garāžas, gāzes savākšanas sistēma un energobloks, infiltrāta savākšanas sistēma un attīrīšanas iekārtas, no komersantiem savākto atkritumu šķirošanas līnijas komplekss, kompostēšanas laukums, siltumnīcas, veikals, administratīvā ēka u.c. nelielas palīgēkas. Kopš 2015. gada poligona teritorijā darbojas nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”. 2016. gadā CSA poligona „Getliņi” teritorijā 5000 m² platībā nekustamā īpašuma nomas tiesības ir ieguvusi atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kas teritorijā apsaimnieko bīstamos atkritumus atbilstoši atsevišķi saņemtai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai. Teritorijā Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā darbību (metāla un elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu pieņemšanu, uzglabāšanu un smalcināšanu) veic arī SIA “MOSK 1”.

Dienesta vērtējums:

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam 2021.-2028.gadam Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģionā ietilpst Aizkraukles, Ādažu, Bauskas, Ķekavas, Mārupes, Ogres, Olaines,

Ropažu un Salaspils novads. Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 21.panta pirmajai daļai to pašvaldību administratīvajās teritorijās, kuras atrodas attiecīgajā atkritumu apsaimniekošanas reģionā, radītos sadzīves atkritumus apglabā tikai attiecīgā atkritumu apsaimniekošanas reģiona sadzīves atkritumu poligonā vai nodod tos attiecīgajās pārkraušanas stacijās.

Poligona vēsturiskā attīstība

CSA poligons „Getliņi”, ko iepriekš sauca par atkritumu izgāztuvi „Getliņi” (arī – Getliņu atkritumu izgāztuvi), šajā vietā darbojas jau kopš pagājušā gs. septiņdesmito gadu sākuma, kad Latvijas PSR Ministru padome Rīgas pilsētai izgāztuves ierīkošanai 15 km no Rīgas, Getliņos, tagadējā Stopiņu novada teritorijā no valsts zemju rezerves fonda piešķīra 79,9 ha zemes gabalu, kuru sāka izmantot 1973. gadā. Atkritumu noglabāšanai iesākumā tika izmantota teritorija 36 ha platībā. Sākotnēji izgāztuvei izmantoja nelielu smilts karjeru, bet vēlāk, izgāztuvei paplašinoties uz ziemeļiem un austrumiem, izmantoja arī Getliņu purva rietumu daļu. Izgāztuve tika ierīkota bez jebkādas pamatnes sagatavošanas, izolācijas gruntsūdens aizsardzībai un attīrīšanas sistēmas izveidošanas. Līdz ar to secināms, ka izgāztuves ierīkošanas laikā nekādi vides aizsardzības pasākumi netika ievēroti.

Neveiksmīgais izgāztuves plānojums un sliktā apsaimniekošana (līdz 1995. gadam), noteica gruntsūdeņu piesārņojuma areāla izveidošanos ap izgāztuves un tās apkārtnējo teritoriju. Izgāztuves apsaimniekošana ievērojami uzlabojās 1995. gadā, kad Rīgas pilsētas dome un Stopiņu pagasts kopīgi nodibināja SIA „Getliņi-2”, šobrīd – SIA „Getliņi EKO”. Līdz 1995. gadam izgāztuvi apsaimniekoja Hoetica – ATU.

1998. gadā Rīgas pilsētas dome parakstīja līgumu ar Zviedrijas uzņēmumu „SWECO International AB” par „Cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanas projekta” izstrādi atkritumu poligona izveidei, atbilstoši starptautiskiem standartiem, lai apturētu piesārņojuma izplatību gruntsūdeņos. Projekta realizācija tika pabeigta 2005. gadā.

Turpmākajos gados pastāvīgi ir veikti poligona labiekārtošanas darbi, uzlabota esošo objektu darbība un attīstīti jauni infrastruktūras objekti. 2013. gadā ir noslēgusies projekta „Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā „Getliņi”” īstenošana, kura ietvaros 2012. un 2013. gadā veikti šādi pasākumi: ugunsdzēsības un apsardzes prasībām atbilstoša kontūrceļa ierīkošana, poligona teritorijas norobežošana ar žogu, veikta atkritumu pieņemšanas un apsaimniekošanas zonu ierīkošana, iekšējo ceļu un laukumu, atkritumu apglabāšanas zonas attīstība. SIA „Getliņi EKO” pastāvīgi tiek attīstīti un realizēti jauni projekti, kas turpina CSA poligona „Getliņi” iesākto attīstību, nodrošinot modernu, efektīvu un videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu, samazinot noglabājamo atkritumu apjomus.

Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju šobrīd CSA „Getliņi” izveidots Latvijā lielākais cieta sadzīves atkritumu apglabāšanas poligons, kurā atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam tiek pieņemti un apsaimniekoti Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģionā veidojošies atkritumi un nodrošināti vides aizsardzības pasākumi.

Poligona infrastruktūras objekti un to ražošanas jauda

Poligona kopējā platība ir 86,1 ha, no kuriem vienu trešdaļu veido vecais, rekultivētais atkritumu kalns (saukta arī par izgāztuvi), otru trešdaļu – jaunās enerģijas šūnas (tiek sauktas arī par atkritumu biodegradācijas šūnām), bet atlikušo teritoriju – pārējā infrastruktūra. Poligona vecajā atkritumu kalnā atkritumu noglabāšana tika pārtraukta 2001. gadā, un uzsākta atkritumu noglabāšana jaunajās enerģijas šūnās (biodegradācijas šūnās). Poligona kopējā ietilpība ir apmēram 12 milj. t atkritumu un līdz 2020. gadam kopumā ir noglabātas ~10,4 milj. t atkritumu. Tā kā atkritumi pēc to noglabāšanas turpina „sēsties”, kā arī daļa masas zūd gāzes un infiltrāta veidā, ir grūti novērtēt precīzu poligona tilpumu un masu.

CSA poligona „Getliņi” infrastruktūru veido sekojoši objekti – atkritumu pieņemšanas zona (caurlaides ēka ar svariem), vecā atkritumu izgāztuve, kas šobrīd ir rekultivēta, jaunās atkritumu

biodegradācijas šūnas, bioreaktors (šūna VII A), bīstamo atkritumu īslaicīgas uzglabāšanas novietne, mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, degvielas uzpildes stacija, garāžas, gāzes savākšanas sistēma un energobloks, infiltrāta savākšanas sistēma un attīrīšanas iekārtas, no komersantiem savāktu atkritumu šķirošanas līnijas komplekss, kompostēšanas laukums, siltumnīcas, veikals un administratīvā ēka u.c. nelielas palīgēkas. Uzņēmuma teritorijā ir arī atkritumu gāzes koģenerācijas stacija, kuru apsaimnieko SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”, un tā ir tehnoloģiski savienota ar SIA „Getliņi EKO” energobloku. Kopš 2015. gada poligona teritorijā darbojas nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”. Poligona teritorijai pieejama ūdensapgāde, sadzīves un ražošanas (infiltrāta) kanalizācija, elektroapgāde, siltumapgāde, iekšējais ceļu tīkls nodrošina ērtas piebraukšanas iespējas pie katra objekta.

Informācija par poligonā esošajiem objektiem sniegta 3. pielikumā.

Atkritumu pieņemšana un reģistrēšana poligonā

CSA poligonā „Getliņi” atkritumus pieņem saskaņā ar apstiprinātajiem tarifiem vai noslēgtajiem līgumiem gan no fiziskām, gan juridiskām personām. Saskaņā ar iesniegumu atkritumus poligonā pieņem saskaņā ar MK 27.12.2011. noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” un MK 19.04.2011. noteikumu 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām, kā arī šobrīd spēkā esošās A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI10IA0002 nosacījumiem.

Atkritumu reģistrēšana notiek caurlaides ēkā, kurā atrodas svāri (ienākošajam un izejošajam transportam) un datorizēta reģistrācijas sistēma. Pieņemto atkritumu daudzums tiek noteikts pēc svara – iebraucot transportam tiek nosvērts tā kopējais svārs ar kravu, savukārt izbraucot – tukšā transporta svārs. Caurlaides mājā poligona darbinieki veic ievesto kravu vizuālu pārbaudi, pārliecinoties par ievesto atkritumu sastāva atbilstību deklarētajam un bīstamo atkritumu neesamību.

Nemot vērā to, ka poligonā „Getliņi” lielākoties tiek ievesti nešķiroti sadzīves atkritumi, kuru sastāvā potenciāli var būt maza izmēra māsāimniecībās veidojušies bīstamie atkritumi, šādu atkritumu identificēšana ar vizuālo novērtēšanu ir ļoti zema, un kā norāda uzņēmums – praktiski neiespējama. Tomēr, ja uzņēmuma darbinieki konstatē, ka kravas saturs ir neatbilstošs deklarētajam, krava netiek pieņemta un transports poligona teritorijā netiek ielaists.

Pirms galvenās iebrauktuves poligona teritorijā, ir uzstādīti speciāli aprīkoti elementi radiācijas līmeņa noteikšanai kravā (radiācijas vārti). Ja kravā tiek konstatēts paaugstināts radiācijas līmenis, tiek nosūtīts signāls uz caurlaides mājas operatora pulti. Krava vēlreiz tiek pārbaudīta ar rokas radiācijas mērinstrumentu, kurš nosaka radiācijas līmeni. Ja radiācijas līmenis nepārsniedz 300 nSv/h, autotransportam atļauj iebraukt poligona teritorijā. Ja radiācijas līmenis pārsniedz norādīto robežvērtību, krava netiek pieņemta un tiek aizturēta. Par aizturēto kravu tiek ziņots VVD Radiācijas drošības centram, kas kopā ar SIA „Getliņi EKO” administrāciju pieņem lēmumu par turpmāko rīcību.

SIA „Getliņi EKO” iesniegumā norāda, ka nenes (un nevar nest) atbildību par poligonā nepieņemto kravu tālāku virzību, un netiek paredzēta šādu kravu tālākās virzības kontrole. Poligona caurlaidē esošais personāls var sniegt ieteikumus, kur var nodot nepieņemto kravu.

Pēc reģistrācijas caurlaidē transports brauc saskaņā ar CSA poligona „Getliņi” teritorijā spēkā esošajiem kārtības noteikumiem uz norādīto izkraušanas vietu:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu kravas (atkritumu klase 200301) uz nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcu (SIA „Vides resursu centrs” apsaimniekoto teritoriju);
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” kravas tiek novirzītas uz biodegradācijas šūnām;

- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – uz bioreaktoru, dārzu un parku atkritumi (atkritumu klase 200201) – 2 000 t uz kompostēšanas laukumu, bet pārējie uz bioreaktoru;
- Būvniecības un lielpārveidības atkritumu kravas, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, uz no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtu. Bīstamie atkritumi poligonā „Getliņi” apsaimniekošanai netiek pieņemti.

Norādītajā izkraušanas vietā vēlreiz tiek vizuāli pārbaudīta atvestā krava, novērtējot vai kravā nav piejaukti bīstamie atkritumi. Ja tiek pamanīti bīstamie atkritumi, tie tiek novietoti bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas novietnē. Bīstamo atkritumu tālāku apsaimniekošanu saskaņā ar noslēgto līgumu nodrošina AS „BAO”.

Vecais, rekultivētais atkritumu kalns

Vecajā atkritumu kalnā atkritumu noglabāšana tika pārtraukta 2001. gadā. Kalns pārklāts ar 0,5 m biezu māla slāni ar caurlaidību $< 10^{-9}$ m/s, virs māla slāņa uzklāts augsnes slānis un iesēta veģetācija, kas novērš māla slāņa eroziju. Virszemes lietus ūdeņi no vecā kalna tiek savākti un novadīti kontūrgrāvī. Pārklājums pārtrauc gadiem ilgušo infiltrāta ražošanu un nodrošina labvēlīgus apstākļus atkritumu gāzes savākšanai, kas ir svarīgs atmosfēras aizsardzības pasākums. Ap kalnu ierīkota дрена, kas savāc un novada atlikušo infiltrātu uz savākšanas dīķi, kas izvietots kalna pakājē. Vecajā kalnā ierīkota atkritumu gāzes savākšanas sistēma, kas sastāv no ~160 vertikālajiem gāzes urbumiem un 4 regulēšanas stacijām.

Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca

26.10.2015. CSA poligona „Getliņi” teritorijā tika atklāta nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko šobrīd apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”.

Rūpnīcas darbībai 23.10.2015. Dienests izsniedza A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RI15IA0002, kas 27.09.2017. tika pārskatīta un atjaunota (ar grozījumiem 2018. un 2019. gadā).

Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atkritumu pāršķirošanas jauda ir 300 000 t/gadā. Rūpnīcas jaudas izvēle ir pamatota ar CSA poligonā „Getliņi” ievesto atkritumu ilggadīgo apjomu un sociāli-ekonomiskās situācijas izvērtējumu.

Šķirošanas rūpnīcas iekārtu nominālā stundas jauda ir 80 t atkritumu pāršķirošana, no kā izriet, ka dienā maksimāli var pāršķirot līdz 960 t atkritumu, vidēji ap 822 t atkritumu. Visa autotransporta plūsma, kura ievad poligonā nešķirotus sadzīves atkritumus, tiek novirzīta uz SIA „Vides resursu centrs” apsaimniekoto atkritumu šķirošanas rūpnīcu. Autotransports ar atkritumu kravu tiek reģistrēts un nosvērts SIA „Getliņi EKO” caurlaides mājā ar svariem. Pieņemto atkritumu daudzums tiek noteikts pēc svara – iebraucot transportam tiek nosvērts tā kopējais svars ar kravu, savukārt izbraucot – tukšā transporta svars. SIA „Getliņi EKO” caurlaides mājā reģistrētās kravas svars un informācija par klientu tiek nosūtīta arī uz SIA „Vides resursu centrs” operatora pulti.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai un iesniegumam Atļaujas pārskatīšanai:

SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā izvēlēta tehnoloģiskajā iekārtā paredzēts atšķirot sekojošus atkritumus un apjomus:

- bioloģiski noārdāmos atkritumus jeb atšķirotu biomasu (biomix) – 230 000 t/gadā. Šie atkritumi tiek nogādāti uz CSA poligonu (105 000 t/gadā apglabāšanai un 125 000 t/gadā BNA pārstrādes iekārtā);
- pārstrādei nederīgus jeb inertos atkritumus – 40 000 t/gadā. Atkritumi tiek nodoti SIA „Getliņi EKO” tālākai noglabāšanai kalnā, atkritumu biodegradācijas šūnās;
- atkārtoti izmantojami atkritumi (melnie un krāsainie metāli, plastmasas, kartons, papīrs) – 29 998 t/gadā;

- bīstamie atkritumi – ap 2 t/gadā no ienākošās atkritumu plūsmas, tiek nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kas saņēmuši atļauju bīstamo atkritumu apsaimniekošanai.

Pamatojoties uz SIA „Vides resursu centrs” iesniegumu un sniegto pamatojumu, kurā norādīts, ka nošķirotais bīstamo atkritumu apjoms ir aptuveni 400 t/gadā, kas no kopējā apjoma sastāda ~ 0,13%, Dienests 05.03.2018. pieņēma Lēmumu Nr. RI18VL0070, kurā precizēja informāciju par radītajiem, t.sk., bīstamajiem atkritumiem 400 t/gadā.

Dienests 27.05.2019. pieņēma lēmumu Nr. RI19VL0136, ar kuru precizēja SIA „Vides resursu centrs” atļaujas informāciju par apsaimniekotajiem atkritumu veidiem šķirošanas rūpnīcā.

Atkritumu biodegradācijas šūnas

Atkritumu biodegradācijas šūnas ierīkotas blakus vecajam, rekultivētajam atkritumu kalnam, skatoties virzienā uz ziemeļiem, pa labi. Biodegradācijas šūnas ierīkotas ar atbilstošu pamatni – visā platībā tika izrakta kūdra, pamatne aizpildīta ar granti vai smilti, uzlikts ģeosiets un māla slānis, kā arī ūdeni necaurlaidīgs plēves izklājums, kas aizsargāts ar ģeomembrānu. Virs šī izolējošā slāņa ierīkota drenāžas infiltrāta savākšana. Savāktais infiltrāts nonāk recirkulācijas akā, kur to iespējams uzsildīt un pēc vajadzības izmantot atkritumu mitrināšanai, lai veicinātu gāzes rašanās procesus. Pārpalikums tiek novadīts uz poligonā esošajiem infiltrāta savākšanas dīķiem. Šādi sagatavota atkritumu novietošanas vieta tiek aizpildīta ar atkritumiem, tad ierīkota gāzes savākšanas sistēma un infiltrāta recirkulācijas sistēma. Piepildot šūnu ar atkritumiem, tā tiek pārklāta ar māla slāni un augsnes kārtu. Kamēr viena šūna tiek aizpildīta, tiek gatavota pamatne nākamai šūnai. Tiklīdz gāzes ieguves sistēma ir sagatavota, tā tiek pieslēgta energoblokam.

Biodegradācijas šūnas tiek veidotas divās kārtās:

- I kārtā 20 m biezumā, tad pagaidu pārklājums (0,5 m māls, 0,25 m augsne) un
- II kārtā 25 m biezumā, tad beigu pārklājums (1 m māls un 0,25 m augsne).

Atkritumu novietošanas laikā šūnas tiek sapludinātas kopā, tādējādi ekonomējot vietu un atvieglot kravu izvietošanu.

I kārtas ietvaros tika pabeigta paredzētā atkritumu novietošana, izveidotā atkritumu kalna nogāzes ir noklātas ar 0,5 m vāji caurlaidīgas grunts kārtu (filtrācijas koeficients 10^{-7}).

Biodegradācijas zonā darbojas 50 t smags kompaktors, kurš atvestos atkritumus sablīvē. Novietojot atkritumus II kārtas ietvaros, un pēc to sablīvēšanas, tiek veikts regulārais pārklājums, izmantojot cietējošu vielu. Regulāro pārklājumu veic pakalpojuma sniedzējs, kas pārklājumam paredzēto vielu piegādā objektā. Uz vietas poligona teritorijā materiāls netiek glabāts.

Novietojot atkritumus II kārtā, ik pēc 6 m (apmēram) atkrituma slāņa biezuma sasniegšanas, tajā tiek ieguldītas gāzes savākšanas caurules (perforētas, lokanās caurules).

II kārtas ietvaros atkritumu kalnā tiek novietoti šādi atkritumi:

- nešķirotu sadzīves atkritumu rūpnīcā atšķirotie un turpmākai pārstrādei nederīgie atkritumi (atkritumu klase 191212);
- nešķiroti sadzīves atkritumi ārkārtas gadījumos, kā arī periodos, kad tiek veikti profilaktiskie darbi nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā;
- poligona teritorijā ievestie un turpmākai apstrādei/pārstrādei nederīgi atkritumi (ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”);
- no komersantiem savākto atkritumu šķirošanas līnijā atšķirotu un turpmākai pārstrādei nederīgie atkritumi (atkritumu klase 191212).

Stopiņu novada būvvalde 08.03.2018. izsniedza Būvatļauju Nr.BIS-BV-4.2-2018-110 bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnu III kārtas būvniecībai.

2018. gadā poligonā tika uzsākti būvniecības darbi bioreaktora II kārtai un biodegradācijas šūnu III kārtai.

Dienests 12.04.2018. SIA „Getliņi EKO” izsniedza tehniskos noteikumus Nr.RI18TN0191 (ar 25.05.2018. Lēmumu Nr. RI18VL0154 Par tehnisko noteikumu Nr. RI18TN0191 grozījumiem) „Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas būvprojekta izstrādei un būvdarbiem sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā”. Bioreaktorā paredzēts novietot nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā atšķirotos bioloģiski noārdāmos atkritumus Biodegradācijas šūnā tiks novietoti inertie atkritumi un turpmākai reģenerācijai nederīgi atkritumi, kas atšķiroti atkritumu šķirošanas angārā, no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā, un ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem apglabāšanas veidiem.

Dienests 20.12.2019. izsniedza atzinumu „Par būves gatavību ekspluatācijai”, kurā tā atzīst, ka objekta „Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas būvprojekta izstrāde un būvdarbi sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā” izbūvē ir ievērotas tehniskajos noteikumos Nr. RI18TN0191 noteiktās vides aizsardzības prasības.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju pamata laukums ne biodegradācijas šūnām, ne bioreaktorā nemainīsies, to veido ekspluatācijā pieņemtā krātuves pamatne. Ņemot vērā, ka kalns tiek veidots ar nogāžu slīpumu, laukums, kalnam ceļoties uz augšu, samazinās. Izbūvētā pamatne bioreaktoram ir 3,3 ha un tāda tā arī saglabāsies visā tā ekspluatācijas laikā. Iesniegumā izmaiņām ir uzrādīta plānotā aktīvās zonas platība (gan bioreaktoram, gan biodegradācijas šūnām) gadā. Tā ir platība, kurā dienas laikā tiek izvietoti atkritumi, tie dienas laikā tiek blīvēti un izlīdzināti, un dienas beigās šī platība tiek nosepta ar ikdienas pārklājumu. Aktīvā zona spirālveidā pārvietojas pa atkritumu krātuves virsmu, audzējot kalnu par 3 m līdz tiek sasniegta būvprojektā iekļautā augstuma atzīme.

Dienesta vērtējums:

Lai arī līdz ar Atļaujas pārskatīšanu 2022.gadā tiek izslēgta bioreaktora darbība, Dienests atstāj Atļaujā informāciju par bioreaktora darbību.

Lielrīgas RVP 05.09.2022. veica pārbaudi (08.09.2022. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 199-78/2022) saistībā ar saņemto paziņojumu par atzinuma sniegšanas nepieciešamību būvei “Sadzīves atkritumu poligona “Getliņi” bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve”, saskaņā ar Dienesta 04.03.2016. izdoto tehnisko noteikumu Nr.RI16TN0077 izvirzītajām vides aizsardzības prasībām.

Pārbaude laikā tika konstatēts, ka pārbaudes objektā “Sadzīves atkritumu poligona “Getliņi” bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve” ir ievērotas izvirzītās vides aizsardzības prasības un iekārtas izvietojuma shēma kopumā atbilst tehnisko noteikumu Nr.RI16TN0077 pielikumam.

Bioreaktora darbība (līdz slēgšanai 23.05.2022.)

CSA poligona „Getliņi” teritorijā 2016. gada I ceturksnī uzsākta bioreaktora darbība, kurā tiek novietoti bioloģiski noārdāmie atkritumi ar mērķi iegūt biogāzi. Bioreaktors (šūnas apzīmējums VII A) izvietots poligona dienvidu stūrī. Bioreaktors ir inženiertehniska būve (veidojums), kurā tiek izvietoti atšķiroti, bioloģiski noārdāmie atkritumi. Izvietojot atkritumus bioreaktorā, pa slāņiem tiek ierīkotas arī infiltrāta recirkulācijas un gāzes savākšanas sistēmas, un tiek iegūta biogāze. Pēc bioreaktora piepildīšanas ar bioloģiski noārdāmajiem atkritumiem, tas tiks nosepts ar pagaidu rekultivācijas slāni. Bioreaktora darbības laiks nosegtā veidā būs atkarīgs no tā, cik ātri norisināsies anaerobā (gāzes rašanās un ieguves laiks) fāze.

Sākotnēji IVN ziņojumā bioreaktoram paredzētā teritorija bija apmēram 30 300 m² platībā (3 ha), aizpildot un veidojot atkritumu kalnu 32 m vjl. augstumā ar sānu nogāžu slīpumu 1:2 līdz 1:3. Turpmāk

plānots bioreaktora „kalnu” veidot 45 m vjl. augstumā, tādējādi pagarinot poligona darbības ilgumu. Plānotajām izmaiņām bioreaktora darbībā ir sagatavotas un Stopiņu būvvaldē saskaņotas izmaiņas būvprojektā atbilstoši būvniecību regulējošajiem normatīvajiem aktiem.

Bioreaktorā, atbilstoši spēkā esošās A kategorijas atļaujas nosacījumiem, viena gada laikā tiek novietotas:

- ap 230 000 t BNA no SIA „Vides resursu centrs” apsaimniekotajā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā sadzīves atkritumu šķirošanas laikā veidojošajiem atkritumiem (biomix);
- ap 50 000 t/gadā BNA, kas saņemti no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem;
- līdz 4500 t/gadā no komersantiem pieņemto atkritumu šķirošanas līnijā atšķirotie BNA;
- līdz 1000 t/gadā poligona teritorijā esošajās siltumnīcās veidojošā zaļā masa (stublāji un lapas).

Saskaņā ar reāllaikā esošo situāciju, šobrīd bioreaktorā novietoto BNA biezums ir 32 m. Iepriekš plānotās kapacitātes atšķirību ar reālo situāciju ir veicinājuši vairāki faktori, kā piemēram tas, ka šāda inženiertehniska būve Latvijā un tās tuvākajā apkārtnē tiek veidota pirmo reizi un nav bijusi iepriekšēja pieredze tādu iekārtu ekspluatācijā, kā arī intensīvās gāzes ieguves rezultātā ir notikusi izvietoto BNA būtiska sablīvēšanās un sēšanās. Ņemot vērā, ka bioreaktorā tiek novietoti BNA, kuros inerto piemaisījumu apjoms nepārsniedz 30%, ir novērota būtiska bioreaktora sēšanās līdz pat 40% no izvietotā slāņa augstuma.

Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, pasaulē pēdējo gadu laikā ir veikti vairāki pētījumi attiecībā uz bioreaktoru darbību, kuros tiek norādīts, ka tie ieņem nozīmīgu lomu BNA pārstrādē vairākās pasaules valstīs. Kā bioreaktoru pozitīvās īpašības tiek norādītas – infiltrāta kvalitātes uzlabošanās, atkritumu gāzes kontrolēta savākšana, zemākas BNA stabilizēšanas izmaksas, u.c. Papildus tiek norādīti arī vairāki bioreaktora trūkumi – paaugstināts smaku līmenis un fiziska nestabilitāte palielinātā mitruma dēļ. Tomēr saskaņā ar reāllaikā esošo situāciju nav novērots augstāks smakas līmenis BNA izvietošanas zonā bioreaktorā kā biodegradācijas šūnās, bet stabilitātes nodrošināšanai tiek izmantoti būvgruži un ģeosintētiski, sintētiski un dabīgi materiāli. Kā papildus pārklājums tiek izmantoti klientu ievestie un no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā atšķirotie inertie, birstošie atkritumi (piemēram, atkritumu klases 191006 atkritumi), kas nodrošina liekā mitruma uzsūkšanos bioreaktora nogāzēs.

Tāpat Operators iesniegumā uz Atļaujas 02.09.2020. pārskatīšanu norādīja, ka SIA „Getliņi EKO” bioreaktors ir anaerobs bioreaktors, kas ir visizplatītākais bioreaktora veids pasaulē. Pasaulē tiek apskatīti arī aerobi un hibrīda bioreaktori, tomēr to darbība līdz šim vairāk skatīta laboratorijās nevis pilna izmēra bioreaktoros, jo gaisa pievadīšana liela izmēra bioreaktorā ir dārga. Līdz šim bioreaktorā nav novērotas nestabilitātes pazīmes. Ņemot vērā SIA „Getliņi EKO” speciālistu novērojumus, nav sagaidāms, ka bioreaktora augstuma palielināšana plānotajā apmērā būtiski ietekmēs bioreaktora stabilitāti. Papildus izvietotā zemākā gāzes savākšanas cauruļu līnija darbosies kā indikators, kas parādīs bioreaktora stabilitāti zemākajos tā līmeņos. Ja atkritumu sablīvēšanās būs tik būtiska, ka pārlauzīs bioreaktorā jau izvietotās gāzes savākšanas caurules, tad gāzes regulēšanas stacijā vairs nepienāks gāze no šīm caurulēm. Šādas situācijas iestāšanās iespējamība tiek vērtēta kā ļoti neliela.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Operators 12.02.2021. iesniegumā atļaujas pārskatīšanai norāda, ka līdz ar bioloģiski noārdāmu atkritumu pārstrādes kompleksa darbības uzsākšanu ir plānots proporcionāli samazināt bioreaktorā izvietojamo bioloģiski noārdām atkritumu apjomu. Uzņēmums norāda, ka ievērojot piesardzības principu projektā tika plānots, ka maksimālā pārstrādes jauda tiks sasniegta 2025. gadā. Projektā plānotā iekārtas slodze pa gadiem: 2022. gads - 50%; 2023. gads - 60%; 2024. gads - 80%; 2025. gads

- 100%, tomēr ņemot vērā tehnologu pieredzi ar šāda veida iekārtu ekspluatāciju, sagaidāms, ka noslodze būs lielāka, kā plānots un maksimālā jauda tiks sasniegta ātrāk. Pirmajā BNA iekārtas darbības gadā prioritāti pēc iespējām bioloģiski noārdāmi atkritumi tiks novirzīti uz bioloģiski noārdāmu atkritumu pārstrādes kompleksu, tomēr ņemot vērā ienākošos bioloģiski noārdāmo atkritumu apjomus, atlikusī daļa tiks novirzīta uz bioreaktoru. Sasniedzot maksimālo bioreaktora ietilpību tiks lemts par tā slēgšanu.

Lai no tuneļiem iegūtais komposts būtu pēc iespējas kvalitatīvāks, jāsamazina BNA piejaukumu apjoms. Atbilstoši Atzinumā Nr.12 noteiktajam BNA sastāvā jānodrošina vismaz 70% bioloģiski degradējamu jeb organiskas izcelsmes materiāla.

Dienests saņēma Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 12.02.2021. Nr. 1-17/1381 vēstuli par uzkrājuma dabas resursus nodokļa nākotnes saistību segšanai ietveršanu tarifā par sadzīves atkritumu apglabāšanu. Ministrijas ieskatā, sadzīves atkritumu poligona apsaimniekotājam, pamatojoties uz Dabas resursu nodokļa likuma 20.¹ panta otro un trešo daļu, pēc bioreaktora darbība beigšanās radīsies saistības maksāt dabas resursu nodokli par to bioreaktorā novietoto atkritumu daudzumu, kas nebūs tālāk izmantojams un ko vajadzēs apglabāt poligonā. Tāpat ministrija norāda, ka SIA „Getliņi EKO” rīcība attiecībā uz uzkrājuma veidošanu, lai segtu nākotnes saistības attiecībā uz nodokļa samaksu, un attiecīgo izmaksu iekļaušanu tarifā par atkritumu apglabāšanu atbilst normatīvo aktu prasībām par atkritumu apsaimniekošanu. Ministrija aicina šo uzkrājumu veidošanā ņemt vērā termiņu, kas noteikts bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas biogāzes ieguvei (bioreaktora) saņemtajā atļaujā A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai.

Bioreaktora ietilpības palielināšana

Atbilstoši Dienesta 06.12.2019. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam Nr. RI19SI0152 un Stopiņu novada būvvaldes 30.03.2020. saskaņotajam izmaiņu projektam „Sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” bioreaktora iekārtas jaunbūve” SIA „Getliņi EKO” bioreaktora ietilpību plānots palielināt no 800 000 t bioloģiski noārdāmu atkritumu līdz 1 500 000 t, paaugstinot bioreaktora augstumu no 32 m vjl līdz 45 m vjl. Bioreaktora darbība plānota līdz bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes rūpnīcas pilnvērtīgas darbības uzsākšanai 2022. gadā.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, atbilstoši līgumam rūpnīca tiks pieņemta ekspluatācijā 2021. gada aprīlī un tā uzsāks darbību testēšanas režīmā. Tāpat operators norādīja, ka atbilstoši līgumam Uzņēmējs ir atbildīgs par rūpnīcas ekspluatāciju testēšanas režīmā 9 mēnešus, t.i. līdz 2022. gada 7. janvārim, lai pierādītu atbilstību tehniskajās specifikācijās izvirzītajām prasībām. 2022. gada janvārī SIA „Getliņi EKO” pārņems rūpnīcas darbību un uzsāks pilnvērtīgu darbību.

Bioreaktora I kārtā

Saskaņā ar SIA „Getliņi EKO” pasūtījumu, I bioreaktora tehnisko projektu 2013. gadā sagatavoja ASV uzņēmums „Innovative Waste Consulting Services”, LLC („Leachate Recirculation and Gas Collection and Control System Design for Cell VIIA Getlini EKO Landfill, Riga City, Latvia”. Innovative Waste Consulting Services, LLC, Gainesville, FL USA, 2013.). Turpmākā dokumentācija un tajā ietvertā informācija, kas sagatavota I bioreaktora darbības uzsākšanai (t.sk. 2015. gadā izstrādātais Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojums, iesniegums Tehnisko noteikumu saņemšanai bioreaktora projektēšanai un A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozījumu saņemšanai), balstīta uz minētā tehniskā projekta aprēķiniem un pieņemtajiem bioreaktora raksturojošiem lielumiem.

Saskaņā ar reāllaikā esošo situāciju, 2017. gada decembrī bioreaktorā kopš tā darbības uzsākšanas 2016. gada I ceturksnī, novietotas 473 714,05 t BNA, nesasniedzot tehniskajā projektā paredzēto

augstumu – 32 m virs jūras līmeņa (vjl). Bioreaktorā novietoto BNA biezums – 10 m, veidojot nogāzes slīpumu $\frac{1}{2}$, tajā ievietota 1. kārtas gāzes savākšanas cauruļu sistēma. Līdz ar to secināms, ka, ievērojot tehniskajā projektā paredzēto bioreaktora augstumu un sānu nogāžu slīpumu, atlikusī I bioreaktora kapacitāte ~ 330 000 t. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju kopumā bioreaktorā gada laikā plānots novietot līdz 285 000 t BNA.

Uzņēmums skaidroja, ka iepriekš plānotas kapacitātes atšķirību ar reālo situāciju ir veicinājuši vairāki faktori, piemēram, tas, ka šāda inženiertehniska būve Latvijā un tās tuvākajā apkārtnē tiek veidota pirmo reizi un nav bijusi iepriekšēja pieredze tādu iekārtu ekspluatācijā, kā arī notikuši izvietoto BNA būtiska sablīvēšanās un sēšanās. Jāatzīmē, ka iepriekš tika pieņemts, ka bioreaktorā novietoto BNA sablīvēšanās iespēja būs 1 t:1 m³. Šāds pieņēmums tika balstīts arī uz Latvijas teritorijā esošajos sadzīves atkritumu poligonos ikgadējo topogrāfisko uzmērīšanu un datu analīzi par atkritumu sēšanos un sablīvēšanos. Tomēr jāatzīmē, ka iepriekš pieņemtās atkritumu sablīvēšanās attiecības raksturīgas nešķirotiem sadzīves atkritumiem.

Bioreaktora pamatni veido no apakšas uz augšu HDPE ģeomembrāna 2 mm biezumā, ģeotekstils 400 g/m², filtrējošā rupjgraudainā smiltis (kf > 3 m/dnn), uzbērtās grunts slānis (kf < 1 m/dnn) ~15 cm biezumā. Sistēmu veido 12 drenāžas savācējcaurules, kas ir izvietotas ik pēc 18 m šķērsām VII A šūnai (no perimetrālā ceļa virzienā uz VI A šūnas pusi). Savācējcauruļu kopējais garums – 1640 m. Perimetrālā ceļa pusē drenāžas cauruļu gali noslēgti ar aizbāžņiem. Savācējcaurules pieslēdzas pie drenāžas sistēmas kolektora.

BNA novietošana bioreaktorā. Galveno BNA daļu bioreaktorā veido no nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atvestie atkritumi (biomix), ko uz bioreaktoru piegādā katru dienu. Piegādātie BNA no autotransporta konteinera tiek izbērti tieši bioreaktora zonā, sākot atkritumu novietošanu no viena stūra, veidojot kārtas. Bioreaktora zonā pastāvīgi darbojas buldozers, kurš atvestos atkritumus vienmērīgi izlīdzina 5–10 m platā zonā, apmēram 2–3 m biezumā. Šādā veidā tiek veidotas vairākas horizontālas kārtas, nodrošinot vienmērīgu un pakāpenisku bioreaktora aizpildīšanu. Atvesto un izlīdzināto atkritumu papildus blīvēšana nav paredzēta. Atkritumu izlīdzināšanas laikā bioreaktora sānu malās tiek veidots atbilstošs nogāzes slīpums. Regulāri tiek nodrošināts atkritumu pārklājums, izmantojot cietējošu vielu.

Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas

Dienests 12.04.2018. SIA „Getliņi EKO” izsniedza tehniskos noteikumus Nr. RI18TN0191 (ar 25.05.2018. Lēmumu Nr. RI18VL0154 Par tehnisko noteikumu Nr. RI18TN0191 grozījumiem) „Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas būvprojekta izstrāde un būvdarbi sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā”. Plānotā projekta mērķis un primārais uzdevums nav poligona teritorijā esošā vecā rekultivētā atkritumu kalna atrakšana ar mērķi veikt iepriekš noglabāto atkritumu izņemšanu un pārsijāšanu, bet teritorijas pamatnes sagatavošana jauno infrastruktūras objektu izbūvei un turpmākai attīstībai. Atbilstošas pamatnes sagatavošanai nepieciešama vecās rekultivētās izgāztuves daļas norakšana. Savukārt, lai samazinātu atkārtoti noglabājamo atkritumu apjomu, noraktos atkritumus paredzēts pāršķirot. II bioreaktora un III kārtas biodegradācijas šūnu pamatne būs veidota kā vienota platforma ar sadalošo valni. Pamatne tiek veidota daļēji kā nogāze uz esošā kalna virsmas un horizontāla plakne.

Saskaņā ar tehniskajos noteikumos Nr. RI18TN0191 noteikto bioreaktora otrajā kārtā paredzēts novietot nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas angārā atšķirotos bioloģiski noārdāmos atkritumus, poligona teritorijā esošajās siltumnīcās veidojošos zaļo masu (stublājus un lapas), kā arī poligonā pieņemtus bioloģiski noārdāmos atkritumus, kuriem nav nepieciešama šķirošana. Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnu III kārtas izbūvei ir paredzēts atbrīvot ~ 60 000 m² lielu teritoriju esošā poligona teritorijā.

Dienests 20.12.2019. izsniedza atzinumu „Par būves gatavību ekspluatācijai”, kurā tā atzīst, ka objekta „Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas būvprojekta izstrāde un būvdarbi

sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā” izbūvē ir ievērotas tehniskajos noteikumos Nr. RII8TN0191 noteiktās vides aizsardzība prasības. Izveidotajai krātuvei tiks veikts IVN, lai to pārveidotu par atkritumu apglabāšanas šūnu.

Infiltrāta savākšanas un recirkulācijas sistēmas ierīkošana un darbība. Bioreaktors aprīkots ar infiltrāta savākšanas un recirkulācijas sistēmu. Infiltrāta savākšanas (t.sk. recirkulācijas) sistēmas (ISS) mērķis ir paātrināt bioloģiski noārdāmo atkritumu sadalīšanās procesu. Atkritumu sadalīšanās ātrums zināmā mērā ir atkarīgs arī no tajos esošā mitruma pakāpes. Mitrums rada labvēlīgus apstākļus baktērijām, kas nodrošina atkritumu sadalīšanos anaerobā vidē, to veidošanās procesam un izplatībai atkritumu slānī. ISS darbojas 365 dnn/gadā. I bioreaktorā ir šāda ISS – horizontālās recirkulācijas caurules ievietotas trijās atkritumu slāņa paaugstināšanas stadijās – bioreaktora pamatnē, 22 m un 28 m augstumā. Bioreaktora pamatnē jau ierīkotā ISS veido 12 perforētu cauruļu rindas, kas izvietotas 18 m attālumā viena no otras. Cauruļu slīpums 0,33% vērsts DA virzienā. Savukārt cauruļu ieguldīšanas tranšejas 22 m un 28 m augstumā tiks veidotas, padziļinoties atkritumu slānī par 0,5 m un 0,5 m platumā, piepildot izveidotās tranšejas ar grants materiālu. Horizontālo ISS veidos augsta blīvuma perforētas polietilēna caurules 110 mm diametrā. Cauruļu kopējais kritums tiks vērsts rietumu virzienā, kur izvietots jau esošs infiltrāta sūkņu stacijas rezervuārs (izvietots zem zemes, pārsegts ar vāku). Gar bioreaktora rietumu malu ievietota galvenā drenāžas caurule, kas savāks no bioreaktora infiltrāta savākšanas caurulēm pienākošo infiltrātu un novadīs to uz savākšanas rezervuāru, no kura tālāk infiltrāts pārsūknēts uz esošo infiltrāta sūkņu staciju, kas atrodas uz ziemeļiem no bioreaktora. No esošās infiltrāta sūkņu stacijas tiek regulēta nepieciešamā infiltrāta apjoma atgriešana bioreaktorā tā papildus mitrināšanai. Infiltrāta recirkulācija jeb atgriešana atkritumu slānī plānota tajā pašā atkritumu slāņa augstumā, no kura tiek savākts infiltrāts. ISS darbība tiek kontrolēta ar plūsmas mērītāju palīdzību, pusautomātisku filtru uzstādīšanu ISS aizsērēšanas novēršanai, manometriem spiediena mērīšanai, temperatūras nolasītājiem atkritumu slānī u.c. aprīkojumu efektīvai ISS darbībai. Pēc ISS ierīkošanas attiecīgajā augstumā, tiks turpināta BNA izvietošana bioreaktorā.

Mitruma un temperatūras kontrole. Lai varētu optimizēt biogāzes ieguvu, ir paredzēta temperatūras un mitruma kontrole visā BNA biodegradācijas apjomā. Lai kontrolētu mitruma līmeni un nodrošinātu tā optimālo uzturēšanu, ir nepieciešama kontrolēta infiltrāta pievadīšana katrā augstuma līmenī un arī līmeņa atsevišķās vietās. Temperatūras kontrole bioreaktorā ļauj kontrolēt metāna baktēriju darbību. Temperatūras kontrole sākuma periodā ļauj iegūt informāciju par infiltrāta sadalījumu dažādos līmeņos un vietās. Pēc šo mērījumu rezultātiem, būs iespējams palielināt vai samazināt infiltrāta pievadīšanu. Paredzams, ka zemākajos bioreaktora slāņos sastāva mitrums būs ļoti liels un sasniegs piesātinājuma līmeni, līdz ar to zemāko bioreaktora slāņu mitrumu un arī temperatūru praktiski nevarēs ietekmēt.

Gāzes savākšanas sistēma. Bioreaktorā paredzēta arī gāzes savākšanas sistēma. Gāzes veidošanos atkritumos ietekmē vairāki faktori, no kuriem kā galvenie minami – infiltrāta veidošanās apjoms (līdz 75 % no efektivitātes rādītāja), atkritumu sastāvs un to izvietošana laikā, būtisks faktors – atkritumu kalna nosegšanas slānis, kas darbojas ilgtermiņā.

Arī gāzes savākšana tiek organizēta ar horizontāli ieguldītu perforētu cauruļu palīdzību. Sākotnēji tika plānotas trīs atkritumu slāņa paaugstināšanas stadijas – 18 m, 24 m un 30 m augstumā vjl. Palielinot bioreaktora augstumu, plānots izvietot papildus gāzes savākšanas caurules 36 m un 42 m vjl augstumā. Gāzes savākšanas sistēma paralēli izvietota virs infiltrāta savākšanas drenējošās zonas, atkritumu slānī, sacilpotā veidā. Gāzes savākšanas sistēmas cauruļu izvietojuma blīvums ik pēc 15 m. Attālums no malējā cauruļvada līdz nogāzei – 20 m. Horizontālo līniju ierīkošanai rok tranšejas atkritumu slānī 2–2.5 m dziļumā, tranšejas šķēsgriezuma izmēri: 0,5 x 0,5 m.

Gāzes regulēšanas stacija. Sākotnēji tika plānota viena gāzes regulēšanas stacija, kas veidota 3 kārtu gāzes savākšanas cauruļvadiem no bioreaktora (šūnas VIIA) ar kopējo pieslēguma iespēju ne

mazāku kā 50. Palielinot bioreaktora augstumu, papildus tiek plānota otra gāzes regulēšanas stacija papildus izvietoto gāzes savākšanas cauruļu apkalpošanai.

Pēc gāzes ieguves sistēmas izveidošanas, visi savienojšie cauruļvadi tiek apvienoti vienā sistēmā. Gāzes regulēšanas stacijā tiek ievilkti gāzes vadi no katras atsevišķās trases, šeit tie tiek pievienoti kolektoram. Gāzes regulēšanas stacijā paredzēts uzstādīt kolektoru ar gāzes līniju pievadiem. Gāzes regulēšanas stacijas pamatuzdevums ir savākt izgāztuvju gāzi no atkritumu šūnas pievadlīnijām kolektorā, padot gāzi uz patērētāju, regulēt un kontrolēt gāzes sastāvu. Energobloka stacija nodrošina nemainīgu gāzes spiedienu padevē uz gāzes patērētāju.

Gāzes regulēšanas stacijā ienāk gāzes cauruļvadu ievadi. Katrs ievads ir aprīkots ar plūsmas mērītāju, elektromagnētisko ventili un savienots ar gāzes analizatoru. Gāzes analizators nosaka metāna un skābekļa saturu katrā pienākošajā līnijā un centrālajā gāzesvadā, kur savienojas visas līnijas. Tālāk to novada uz gāzes sūkņu staciju. Ņemot vērā uzstādītos parametrus (CH_4 saturs), ar elektromagnētisko ventiļu palīdzību plūsma tiek vai nu palielināta, vai samazināta. Līniju, kurā tiek konstatēts skābeklis, automātiski atslēdz. Regulēšanas stacija darbojas pilnīgi automātiskā režīmā pie uzstādītiem parametriem ar informācijas novadīšanu uz datoru. Gāzes sastāvs ir atšķirīgs gāzes ekstrakcijas līnijās. Gāzes sastāvu kolektorā regulē, mainot katra atsevišķa urbuma plūsmu. Regulēšanas stacijā tiks nodrošināta vēdināšana, kā arī tā tiks iezemēta un tiks sekots līdzi, lai neveidotos sprādzienbīstama darbība. Regulēšanas stacija tiek veidota kā kompakts telpisks elements, analogs konteinera risinājumam, ar atsevišķiem gāzes un elektrobloka vadības sistēmu nodalījumiem.

Kondensāta novadīšanas ierīce. Kondensāts veidojas gāzes vados temperatūras starpības dēļ. Gāze ir mitra, saskaņā ar iesniegumu pat līdz 100%. Biodegradācijas process notiek mitruma piesātinātā vidē. Zinot, ka pūšanas rezultātā 1 Nm^3 gāzes piesaista līdz 0,496 litru mitruma, tiek prognozēta ievērojama kondensāta daudzuma iespējamība. Tādēļ tiek veidota gāzes kondensāta savācēj kolektora sistēma, kura kā „sifons” šo kondensātu novada biodegradācijas šūnā (atkritumos). Svarīgi ievērot šī „sifona” parametrus, lai, sasniedzot vakuumu pie 0.32 Ba gāzes caurulē Dn 90, netiktu iesūkts šķidrums. Gadījumā, ja rotometrs uzrāda lielu kondensāta daudzumu, sistēma jāaptur, to noslēdzot ar ventili, kamēr „nomierinās” un aizplūst uzkrājušais kondensāts. Savāktu kondensātu no pārlijas caurules novada hermētiski slēgtā rezervuārā ar pludiņvārsta sūkni, kas pārsūknē kondensātu pāri VII A šūnas valnim tuvākajā esošajā drenāžas kolektorā.

Biogāzes iegūšana un tās apsaimniekošana. Bioreaktorā no novietotajiem BNA tiek iegūta biogāze (uz 2020.gada aprīli ievietota gāzes savākšanas cauruļvadu sistēma 18 m, 24 m un 30 m vjl). Pēc SIA „Getliņi EKO” ilggadīgās pieredzes biogāzes iegūšanā no poligonā apglabātajiem nešķīrotiem sadzīves atkritumiem, metāna ražošanas potenciāls ir ap 100 m^3 no 1 t apglabāto atkritumu. Tā kā bioreaktorā tiek novietoti jau atšķīroti bioloģiski noārdāmie atkritumi (jāatzīmē, ka ar 30% citu atkritumu piejaukumu), tiks nodrošināta to papildus mitrināšana ar infiltrāta palīdzību, metāna ražošanas potenciāls tiek lēsts ap 130 m^3 no 1 t apglabāto atkritumu.

Saskaņā ar IVN ziņojumu 20 % jeb 9 000 t/gadā bioloģiski noārdāmie atkritumi (smalkā frakcija). Atšķīrto BNA kvalitāte (morfoloģija, sastāvs) tiks pārbaudīta ar atbilstošu analīžu veikšanu, lai noskaidrotu, vai to sastāvs atbilst kritērijiem, pēc kuriem BNA tiks reģenerēti poligonā plānotajā bioreaktorā (BNA sastāvā jānodrošina vismaz 70 % bioloģiski degradējamu jeb organiskas izcelsmes materiāla). Ja šis kritērijs tiks izpildīts, atšķīrotie BNA tiks izvietoti plānotajā bioreaktorā. Ja tomēr BNA sastāvs būs neatbilstošs izvirzītajiem kritērijiem, tie kopā ar atšķīrto sasmalcināto inerto daļu tiks izmantoti poligona iekšējo ceļu izbūvei u.c. teritorijā esošajiem infrastruktūras objektiem (pēc nepieciešamības).

Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīja nosacījumu: bioreaktorā novietoto citu atkritumu piejaukums (ne BNA) atkritumu normālstāvoklī (dabiskos apstākļos) nedrīkst pārsniegt 30%. Biomasas satura

noteikšana jānosaka atbilstoši standartam LVS EN 15440:2011 vai izmantojot citu līdzvērtīgu vai labāku metodi.

SIA „Getliņi EKO” 25.05.2020. vēstulē Nr. 145/2020 norāda, ka mitruma sadalījumu „biomiksa” dažādās frakcijās noteiks šādi:

Izmantojot standartā LVS EN 15440:2011 noteikto manuālās šķirošanas metodi, nosaka masas % dabīgi mitrām frakcijām uzreiz pēc šķirošanas (starp standarta LVS EN 15440:2011 B.5.2. punkta b) un c) apakšpunktiem veic paraugu svēršanu). Arī dabīgi mitrai smalkai frakcijai (< 10mm) jānosaka masas % un attiecīgi pēc tam šo mitrumu jāsadala atbilstoši standarta LVS EN 15440:2011 B.1. tabulai, vai arī biomasas saturs šajā smalkajā frakcijā jānosaka, izmantojot standarta LVS EN 15440:2011 selektīvās šķīdināšanas metodi.

Pēc tam, kad noteikts masas % dabīgi mitrām frakcijām, nosaka to mitruma saturu izmantojot atbilstošu standartu tā noteikšanai.

Uzņēmumam mitruma saturs „biomiksa” frakcijām jānosaka vismaz reizi ceturksnī.

Dienests 09.06.2020. vēstulē Nr. 14.3/5084/RI/2020 Par bioreaktorā ievietoto atkritumu sastāva noteikšanas metodi informēja, ka SIA „Getliņi EKO” šobrīd ir uzsākta Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas procedūra, un Dienests vienlaicīgi ar Atļaujas pārskatīšanu un atjaunošanu veiks Atļaujas nosacījuma precizēšanu, precizējot informāciju par izmantojamo standartu, kā arī norādot mitruma satura noteikšanas biežumu atbilstoši Dienesta 15.04.2020. vēstulē Nr. 14.3/3184/RI/2020 minētajai metodei.

Bioreaktora darbības laikā, kas būs aptuveni 15 gadus, notiks biogāzes iegūšana. Visintensīvāk biogāze veidojas pirmajos piecos – septiņos gados, jo notiek aktīvi BNA sadalīšanās procesi, tad pakāpeniski gāzes veidošanās samazinās. Bioreaktorā veidojošā biogāze tiks savākta un novadīta uz poligona teritorijā esošo energobloku.

Pēc 15 gadu cikla, kad bioreaktors savas funkcijas būs beidzis, un tajā tiks atsūkņēta izveidojusies biogāze, var notikt bioreaktora pakāpeniska atsegšana un atkritumu (materiāla) nogādāšana poligona teritorijā plānotajā komposta sagatavošanas zonā. Materiālu iespējams vēlreiz pāršķirot, iegūstot ap 80 % kompostu un 20 % turpmākai pārstrādei un izmantošanai nederīgu jeb inerto daļu. Uzņēmums norāda, ka kompostu būs iespējams realizēt komersantiem kā augstvērtīgu mēslojuma materiālu (līdzvērtīgs melnzemei), izmantot degradētu teritoriju labiekārtošanā, u.c., savukārt turpmākai pārstrādei un izmantošanai nederīgā jeb inertā daļa tiks noglabāta poligona biodegradācijas šūnās. Bioreaktora atsegšanas un materiāla pāršķirošanas darbības ietvertas un vērtētas arī 2015. gadā sagatavotajā Ietekmes uz vidi novērtējumā „Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā” ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojums, SIA „GEO CONSULTANTS” Rīga, 2015. gada novembrī.

Dienesta ieskatā kompostēšanas laukums, kurā paredzēts novietot ~2 000 t/gadā 200201 klases atkritumus, darbībai piemērojams reģenerācijas kods R3A – bioloģiski noārdāmu atkritumu kompostēšana saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 319, līdz ar to Dienests precizē informāciju atļaujas 21. tabulā.

Attiecībā par pārējo atkritumu daudzumu, ko plānots novietot bioreaktorā un pēc tam pāršķirot, kas ir ~ 50 000 t/gadā 200201 klases atkritumi, 230 000 + 4 500 t/gadā 191213 klases atkritumi (no SIA „Vides resursu centrs” un no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijas), ~500 t/gadā 020103 klases atkritumi.

Saskaņā ar uzņēmuma sniegto vērtējumu 14.06.2018. vēstulē Nr. 461_2018 bioreaktors kā inženiertehniska būve liela apjoma bioloģiski noārdāmo atkritumu (t.sk. no sadzīves atkritumiem atšķirotu) apsaimniekošanā (kompostēšanā) tikai pastarpināti ir iekļauta šobrīd spēkā esošajā atsaucēs dokumentā par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem nozarē (Eiropas Komisijas Eiropas

Integrētā piesārņojuma novēršanas un kontroles biroja izstrādāto un apstiprināto dokumentu „Atsauces dokuments par labākajiem pieejamajiem tehniskiem paņēmieniem atkritumu pārstrādes nozarē” (Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries. August, 2006.) turpmāk – LPTP). Atsauces dokumentā minēts, ka atkritumu anaerobā pārstrāde iespējama arī bioreaktoros (heap bioreactor), lai uzlabotu bioloģisko pārstrādi, un novērstu smaku un gaistošo organisko savienojumu emisijas, tai pat laikā detalizēti apraksti par šādu tehnoloģiju nav sniegti.

Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju pēc nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas var veidoties vairākas atkritumu plūsmas, tostarp, atkritumi, kas derīgi sadedzināšanai ar enerģijas atguvi, atkritumi, kas ir kompostējami, atkritumi, kas paredzēti apglabāšanai, kā arī atkritumi, ar kuriem tālāk tiek veikta mehāniski bioloģiskās attīrīšana (mechanical biological treatment (MBT)). Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju, piemēram, Mechanical Biological Treatment of Municipal Solid waste, MBT ir atlikušo atkritumu (pēc nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas) apstrādes process, kas iekļauj gan bioloģiskas, gan mehāniskas atkritumu apstrādes darbības. Pēc MBT var sekot vairākas tālākas darbības ar atkritumiem, piemēram, apglabāšana, arī pārklājumu veidošana poligonos, kas atsevišķās ES dalībvalstīs tiek traktēta dažādi, t.i., neviennozīmīgi – gan kā apglabāšana, gan kā izmantošana inženiertehniskām vajadzībām –, kā arī sadedzināšana, kompostēšana, pārstrāde (norādīts Eiropas Komisija, Eurostat Guidance un municipal waste data collection, September 2016; līdzīgi norādīts arī citos zemāk un augstāk minētajos dokumentos). Saskaņā ar minēto dokumentu MBT ir viens no priekšapstrādes veidiem, lai samazinātu apglabājamo atkritumu daudzumu poligonos un sagatavotu atkritumus tālākai izmantošanai, kas nav apglabāšana. Šajā pašā dokumentā, kā arī European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law (IMPEL) Landfill project (2017) dokumentā norādīts, ka MBT viennozīmīgi nevar vērtēt arī kā atkritumu kompostēšanu, ņemot vērā, ka atkritumi pēc šī apstrādes procesa var tikt izmantoti dažādiem mērķiem.

Saskaņā ar LPTP MBT paredzēta, lai atgūtu materiālus vienam vai vairākiem izmantošanas mērķiem, kas minēti arī iepriekš un stabilizētu organisko frakciju atlikušajos atkritumos.

Saskaņā Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 22.12.2017. vēstuli, atkritumus, kas atšķiroti un tālāk tiek novietoti bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtā biogāzes ieguvei (bioreaktorā) būtu piemērojams reģenerācijas kods R3D, pēc šī procesa tālāk atšķirotajai daļai un derīgajai daļai, ja tā tiek izmantota kā komposts vai tiek lietderīgi izmantota inženiertehniskām vajadzībām ainavu veidošanā – R10 vai R10A, savukārt atšķirotajai nederīgajai atkritumu daļai – apglabāšanas kods D1.

Energobloks

Atkritumu sadalīšanās procesā veidojas atkritumu gāze, kuras sastāvā ir metāns. Metāna izplūšana atmosfērā ir videi nelabvēlīga, jo rada siltumnīcas efektu, veicinot globālās klimata izmaiņas. Lai samazinātu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu izplūdi atmosfērā, CSA poligonā „Getliņi” no atkritumiem veidojošā gāze tiek savākta un sadedzināta energoblokā.

Atkritumu gāzes savākšanas sistēma

Atkritumu gāzes savākšanas sistēmas ierīkotas gan vecajā, rekultivētajā atkritumu kalnā (vertikālā gāzes savākšanas sistēma), gan arī jaunajās biodegradācijas šūnās (horizontālā gāzes savākšanas sistēma). Energoblokam pieslēgta arī gāzes savākšanas sistēma no bioreaktora.

Veicot vecā atkritumu kalna pārklāšanu, tajā tika izvietotas 160 vertikālās gāzes caurules, kuras apvienotas četrās gāzes regulēšanas stacijās. No gāzes regulēšanas stacijas atkritumu gāze tiek nogādāta energoblokā enerģētiskajai apsaimniekošanai koģenerācijas ciklā. Uzņēmums norāda, ka pēdējo gadu laikā gāzes ieguve no vecā atkritumu kalna ir būtiski samazinājusies, un šobrīd galveno sadedzinātās atkritumu gāzes apjomu energoblokā veido gāze, kas iegūta no jaunajām atkritumu biodegradācijas šūnām, kurās izveidota horizontālā gāzes savākšanas sistēma. Gāzes savākšanas sistēma tiek veidota aktīvās atkritumu apglabāšanas šūnas aizpildīšanas laikā, periodiski (ik pēc ~6 m atkritumu slāņa

biezuma sasniegšanas) ierīkojot perforētas polietilēna horizontālās gāzes savākšanas caurules. Gāzes savākšanas sistēma tiek izveidota atbilstoši apstiprinātam tehniskajam projektam. Gāzes savākšanas caurules tiek apvienotas automātiskās gāzes regulēšanas stacijās, kuras, savukārt, tiek pievienotas esošajiem maģistrālajiem gāzes vadiem, kas savāktu atkritumu gāzi nogādā energobloka sūkņu staciju, pēc tam uz gāzes attīrīšanas iekārtām.

Biogāzes sastāvs un apjoms

Vidējais metāna saturs gāzē, kas tiek iegūta no CSA poligonā „Getliņi” apglabātajiem atkritumiem, ir 52 – 54 %, pārējo gāzes daļu veido galvenokārt sērs, hlors, fluors, amonjaks, silīcija savienojumi un siloksāni, un gaistošie organiskie savienojumi. Poligonu gāze veidojas pie temperatūras 30°C – 40°C. Izmantojot horizontālās caurules, mitrums gāzē atrodas tvaiku veidā atbilstoši piesātinājuma temperatūrai. Pārvietojoties pa cauruļu sistēmu, gāze atdziest un veidojas kondensāts. Gāzes temperatūra pie ieejas energoblokā ir apmēram 10°C ziemā, mitruma saturs ir 9,4 g/m³ un 25°C vasarā, mitruma saturs 23,1 g/m³.

2015. gada oktobrī poligona teritorijā darbību uzsāka nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, kurā tiek sašķiroti visi poligona teritorijā ievestie sadzīves atkritumi, līdz ar to tika prognozēts, ka atkritumu gāze no biodegradācijas šūnām turpmākajos gados pakāpeniski samazināsies. Savukārt, biogāzes veidošanos nodrošinās bioreaktors, kura darbība uzsākta 2016. gada 1. ceturksnī, un kurā tiek novietoti bioloģiski noārdāmie atkritumi ar mērķi iegūt biogāzi. Tai pat laikā atkritumu gāzes ražošanas un ieguves apjomi turpmākajos gados samazināsies. Tiek pieņemts, ka samazinājuma apjoms pirmajos piecos gados būs 5,5 %, savukārt nākošajos piecos – 5%.

Iegūtās un plānotās biogāzes apjomi no esošajām biodegradācijas šūnām un vecā atkritumu kalna (kopā)

Gads	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
Iegūtās gāzes apjoms m ³ /h	2100	1985	1876	1773	1676	1584	1505	1430	1359	1291	1227

Atkritumu gāzes attīrīšanas iekārtas

H₂S, Cl, F, siloksāni un gāzes mitrums atstāj negatīvu ietekmi uz energoblokā esošo gāzes sadedzināšanas motoru darbību: silīcija savienojumi var nogulsnēties uz cilindru galvām, vārstiem, turbokompresora lāpstiņām. Skābes veidojošie Cl, F, H₂S savienojumi piesārņo eļļu un samazina tās kalpošanas ilgumu. Tiek izraisīta starpdzesētāja un citu iekārtu korozija. Lai samazinātu atsevišķu gāzes sastāvdaļu un mitruma negatīvo ietekmi uz iekšdedzes motoru darbību, 2009. gadā ekspluatācijā tika nodotas gāzes attīrīšanas iekārtas. Atkritumu gāzes attīrīšanas iekārtas samazina H₂S, Cl, F un siloksāna daudzumu gāzē, kā arī līdz pat 90% samazina mitruma saturu atkritumu gāzē. Gāzes attīrīšanas iekārtu projektu realizēja Beļģijas firma Verdesis SA. Iekārtas ietver:

- gāzes nodzesēšanu līdz +4°C un tālāku uzsildīšanu līdz +20°C;
- trīs filtrus gāzes attīrīšanai no H₂S, siloksāniem, Cl, F un gaistošajiem organiskiem savienojumiem.

Pēc gāzes attīrīšanas iekārtu uzstādīšanas, H₂S saturs gāzē ir tuvu nullei. H₂S daudzumu ikdienā kontrolē ar stacionārā gāzes analizatora palīdzību, bet vienreiz nedēļā tiek veikti precīzi mērījumi firmas Verdesis norādītajos gāzes plūsmas posmos.

Energobloka darbība

Pēc gāzes attīrīšanas, tā tiek padota uz enerģijas ražošanas bloku (energobloku) enerģētiskai iznīcināšanai. Enerģijas ražošanas bloks tika izveidots 2002. gadā Pasaules bankas projekta ietvaros.

Energoblokā uzstādītas sekojošas galvenās iekārtas:

- Gāzes sūkņu stacija ar četriem Roots sistēmas sūkņiem (firma Kubiček, ČR). Gāzes sūkņu stacija zem neliela retinājuma sūc gāzi no gāzes savākšanas un attīrīšanas sistēmas un padod to uz motoriem. Energoblokā pastāvīgi darbojas divi gāzes sūkņi (divi – rezervē). Katra sūkņa ražība 1 300 m³/h, sūkņa nodrošinātais retinājums (–20 kPa), gāzes spiediens pēc sūkņiem (+ 40 kPa), piedziņas jauda 110 kW.
- Seši gāzes motori JENBACHER JGS 320 GS– B.L –B21 (Austrija), ar ieejas jaudu katram 2620 kW; elektrisko jaudu – 1048 kW; iespējamo noņemto siltuma jaudu – 1229 kW; gāzes patēriņu (CH₄=50%) – 524 m³/h.

Energobloka darbība ir nepārtraukta – 24 h/dnn., 365 d/gadā. Vienlaicīgi darbojās 3–5 motori, jo pārējiem tiek veikts kapitālais remonts vai tehniskā apkope. Pamatkurināmais motoros ir biogāze ar gada patēriņu 21 715,6 tūkst. m³. Energobloka maksimālā ievadītā enerģijas jauda ir 15,7 MW.

Sprieguma paaugstināšanai uzstādīti divi transformatori ar jaudu 3150 kVA katram un viens spriegumu pazeminošais transformators ar jaudu 1600 kVA. Ar 20 kV kabeļlīniju izveidots pieslēgums AS „Sadales tīkls” sistēmai.

Gadījumos, kad nav (nebūtu iespēja) sadedzināt gāzi energoblokā iekšdedzes dzinējos, siltumnīcu I kārtā ir uzstādīts kombinētais deglis (katls Viessmann Vitoplex 200), kurā kā sekundāro kurināmo iespējams sadedzināt izgāztuvju gāzi. Visai energobloka vadībai un darbības kontrolei izstrādāta un realizēta automātiskā vadības sistēma.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

SIA „Rekonstrukcija un investīcijas” apsaimniekotās koģenerācijas stacijas darbība

2009. gadā SIA „Rekonstrukcija un investīcijas” izsoles rezultātā no SIA „Getliņi EKO” ieguva tiesības iepirkt atkritumu poligonā radušos atkritumu gāzi ar zemu metāna saturu, kuru tehnoloģiski nav iespējams pārstrādāt esošajā SIA „Getliņi EKO” energoblokā. 2012. gadā SIA „Rekonstrukcija un investīcijas” gāzes pārstrādes koģenerācijas elektrostacijā ir uzstādītas četras tehnoloģiskās iekārtas TEDOM CENTO T160 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu – 767 kW siltuma jaudu un elektrisko jaudu – 560 kW. SIA „Rekonstrukcija un investīcijas” atkritumu gāzes koģenerācijas stacija tehnoloģiski ir savienota ar SIA „Getliņi EKO” energobloku. No koģenerācijas stacijas iekārtām dūmgāzes tiek novadītas pa 4 dūmeņiem.

Lielāko daļu (>90%) saražotās elektroenerģijas uzņēmums pārdod AS „Latvenergo”. Nelielu saražotās elektroenerģijas daļu veido pārvades zudumi (~2,5 %), kā arī uzņēmuma pašpatēriņš (~3,5 %). Pašu vajadzībām, īpaši ziemā, tiek patērēts līdz 70% no saražotā siltuma. Galvenokārt, tas nepieciešams ēku sildīšanai ziemas apstākļos, kā arī siltumnīcu blokam. Lielā mērā siltumnīcas uzceltas, lai lietderīgi izmantotu uzņēmumā saražoto siltumenerģiju (aptuveni 2/3 daļu no kopējā saražotā siltuma daudzuma).

Notekūdeņu apsaimniekošana un novadīšana

2004. gadā SIA „Getliņi EKO” teritorijā tika izbūvētas periodiskas darbības bioloģiskās attīrīšanas iekārtas jeb SBR (saīsinājums nosukumam angļu valodā: Sequence Batch Reactor). Tās veiksmīgi darbojās līdz 2017. gada nogalei, kad tika pieņemts lēmums visus ražošanas notekūdeņus bez priekšattīrīšanas nodot SIA „Rīgas ūdens”.

2016. gadā tika uzsākta kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona „Getliņi” līdz Rīgas pilsētas saimnieciskās kanalizācijas tīkla esošajai akai Granīta ielā. Kanalizācijas spiedvada izbūves mērķis ir visu poligonā „Getliņi” veidojošos notekūdeņu novadīšana bez priekšattīrīšanas uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem. Spiedvada izbūves trase skar Stopiņu novada un Rīgas pilsētas administratīvās teritorijas, un tā iet pa Kaudzišu ielu, Bitenieku ielu un Getliņu ielu līdz pieslēgumam Granīta ielā. Ražošanas kanalizācijas (spiedvada) trases garums – 4,5 km. 05.12.2017. inženierbūvi ekspluatācijā ir pieņēmusi Stopiņu novada būvvalde, savukārt 06.12.2017. – Rīgas pilsētas būvvalde (uzņēmums iesniegumam atļaujas pārskatīšanai pievienoja aktu kopijas par inženierbūves pieņemšanu ekspluatācijā). 08.12.2017. SIA „Getliņi EKO” ir noslēgusi līgumu ar SIA „Rīgas ūdens” par pilsētas kanalizācijas lietošanu (Dienestā tika iesniegta noslēgtā līguma kopija). Saskaņā ar līguma

nosacījumiem, maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn. ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn.

Līdz ar ražošanas notekūdeņu novadīšanu uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem, tika pārtraukta līdzšinējā poligonā esošo bioloģisko attīrīšanas iekārtu jeb SBR darbība un attīrīto notekūdeņu novadīšana caur novadgrāvi Daugavā. Poligonā veidojošos notekūdeņu attīrīšana minētajās iekārtās vairs netika turpināta. Reaktors kā inženierbūve tika saglabāta, kas nodrošināja bufertilpumu ražošanas notekūdeņu uzkrāšanai avārijas gadījumos vai infiltrāta recirkulācijas vajadzībām atkritumu atkārtotai mitrināšanai.

No atkritumiem veidojošā infiltrāta apsaimniekošanai poligona teritorijā ir ierīkoti infiltrāta savākšanas cauruļvadi un savākšanas dīķi (2.gab.). Infiltrāts dīķos tiek savākts no vecās, rekultivētās atkritumu izgāztuves un biodegradācijas šūnām.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) darbības atjaunošana. Ņemot vērā, ka turpina palielināties ražošanas notekūdeņu piesārņojuma koncentrācija, atsevišķiem rādītājiem pietuvojoties līgumā ar SIA „Rīgas ūdens” iekļautajiem robežlielumiem, pēc konsultācijām ar SIA „Rīgas ūdens” 2019. gada vasarā tika pieņemts lēmums veikt attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju un darbības atjaunošanu, lai samazinātu piesārņojuma koncentrāciju notekūdeņos pirms to novadīšanas SIA „Rīgas ūdens” centralizētajos tīklos. Attīrīto notekūdeņu novadīšana vidē netiek paredzēta līdz ar to darbība neatbilst jaunai darbībai atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumam vai MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. vai 2.pielikumam.

Uz attīrīšanas iekārtām tiek nodots infiltrāta un sadzīves kanalizācijas notekūdeņu maisījums, kas tiek uzkrāts infiltrāta savākšanas dīķī. Tehnikas mazgātavā radušies notekūdeņi netiek novadīti uz infiltrāta savākšanas dīķi, tie caur naftas un smilšu ķērājiem tiek novadīti novadgrāvī.

SIA „Getliņi EKO” teritorijā radušais infiltrāts un sadzīves kanalizācijas notekūdeņi tiek savākti infiltrāta dīķī, kurš darbojas kā izlīdzinošais tilpums, lai nerastos problēmas ar mainīgiem infiltrāta daudzumiem atkarībā no nokrišņu daudzuma un gada laika, vai sakarā ar SBR remontu. NAI procesi notiek cikliski vienā tilpumā jeb reaktorā. Cikls sastāv no vairākām fāzēm:

- **Uzpildīšanas fāze.** Sākoties uzpildīšanai, ieslēdzas sūkņu stacijas sūkņi un iesūknē nepieciešamo infiltrāta daudzumu (50 – 300 m atkarībā no iestādītās pārstrādes jaudas). Kad nepieciešamais reaktora līmenis sasniegts, sūkņi izslēdzas.
- **Aerācijas fāzē** ieslēdzas viens no kompresoriem ar sūkni, kas nodrošina sīku gaisa burbuļu veidošanu caur ežektoriem, kas izvietoti reaktorā. Oksimētrs kontrolē skābekļa koncentrāciju un vada kompresorus tā, lai tā aerācijas laikā būtu 2 mg/l.
- **Denitrifikācijas fāze.** Beidzoties aerācijas laikam, izslēdzas kompresori, bet cirkulācijas sūkņa plūsma pārslēdzas uz maisītāju, kas izvietots reaktora centrā. Maisīšana nodrošina vienmērīgu dūņu koncentrāciju visā reaktora tilpumā anaerobo denitrifikācijas procesu laikā. Nitrātmētrs ļauj sekot nitrifikācijai/denitrifikācijai.
- **Nostādināšanas fāze.** Kad maisīšanas (denitrifikācijas) laiks pagājis, visi agregāti apstājas, ieskaitot siltumsūkni. Dūņas relatīvi ātri nosēžas un virspusē paliek dzidrs slānis.
- **Dekantēšanas fāze.** Pēc noteikta laika atveras izplūdes vārsti (VC1 un AVI) un attīrītais ūdens izplūst caur dekantēšanas piltuvi pēcnostādināšanas dīķī. Reaktora līmenis pazeminās līdz iestādītajam un abi vārsti aizveras. Ar to beidzas viens cikls un tūlīt sākas nākamais. Katra cikla sākumā tiek pievienots metanols vai etanols un fosforskābe, ja nepieciešams. Reaktora temperatūrai jābūt lielākai par 12°C. Ziemas apstākļos to nodrošina iebūvētā sildīšanas sistēma. SIA „Getliņi EKO” bioloģiskās attīrīšanas iekārtas nodotas ekspluatācijā 2004. gadā, rekonstrukcijas veikta 2019. – 2020. gadā.

Attīrīšanas procesā optimālu apstākļu nodrošināšanai mikroorganismiem tiek izmantots metanols, fosforskābe un nātrija hidroksīds. Visi tehnoloģiskie procesi ir pilnībā automatizēti. Attīrīšanas pakāpe tiek kontrolēta ar „on-line” instrumentiem, kā arī pašu laboratorijā. Monitoringa programmas ietvaros to veic arī akreditēta laboratorija. Ir uzstādītas mēriekārtas O_2 , $N-NO_3$ un $N-NO_4$ nepārtrauktai mērīšanai, kas ļauj precīzāk kontrolēt attīrīšanas procesu.

Infiltrāta attīrīšanas iekārtās tiek lietotas šādas bīstamās ķīmiskās vielas: metanols, fosforskābe un nātrija hidroksīds. Metanola patēriņš – 400 t/gadā. Fosforskābes patēriņš – 6 t/gadā, nātrija hidroksīda patēriņš – 12 t/gadā. Metanols tiek uzglabāts virszemes tvertnē, kas atrodas blakus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Attīrīšanas rezultātā rodas notekūdeņu dūņas, kuras ar sūkni tiek novadītas uz atkritumu apglabāšanas zonā speciāli izveidotu dūņu izvietošanas baseinu, kas novērtēts kā racionālākais risinājums dūņu apsaimniekošanai. Ņemot vērā, ka attīrīšanas iekārtas atrodas poligona teritorijā, ~ 500 m no apglabāšanas šūnām, dūņu centrifugēšana, iekraušana un vešana prasā ievērojamus enerģijas resursus, kā arī atkritumu apglabāšanas kalns tiek papildus mitrināts, lai paaugstinātu gāzes izstrādi, būtu nesaprātīgi ieguldīt līdzekļus dūņu atūdeņošanai, lai pēc tam veiktu dūņu un atkritumu sajaukuma mitrināšanu.

Šobrīd attīrīšanas iekārtas rekonstrukcijai galvenā prasība ir N_{kop} samazināšana nododamajos notekūdeņos līdz 1 500 mg/l, lai varētu palielināt nododamo notekūdeņu apjomu līdz 350 m³/d, nepalielinot mēnesī nododamo slāpekļa slodzi, tādējādi samazinot kalnā atgriežamo infiltrāta apjomu, kas sezonās ar augstiem nokrišņiem apgrūtina poligona ekspluatāciju. Iekārtas ieregulēšanas laikā, lai nodrošinātu stabilu un nemainīgu nododamo notekūdeņu apjomu un kvalitāti, nostādināšanas dīķī, balstoties uz faktisko panākto attīrīšanas pakāpi, tiks pievienots neattīrīts infiltrāts, nodrošinot vienmērīgu un stabilu notekūdeņu plūsmu un kvalitāti.

Pēc rekonstruēto iekārtu pieņemšanas ekspluatācijā aptuveni 6 – 9 mēnešus notiks baktēriju ieaudzēšana un iekārtas ieregulēšana. Iekārtas tika būtiski modernizētas uzstādot sensorus, kas ar specializētās datorprogrammas ļauj regulēt ienākošo un izejošo notekūdeņu plūsmu, lai nodrošinātu vienmērīgas koncentrācijas un apjoma notekūdeņu nodošanu SIA „Rīgas ūdens”.

Saskaņā ar iesniegumu rekonstrukcijas darbus bija plānots pieņemt ekspluatācijā 2020. gada jūlijā. SBR attīrīšanas iekārtas pilnveidošanas ietvaros tiks iztīrīti CSA poligonā jau izbūvētie un 2012. gadā ekspluatācijā pieņemtie infiltrāta apsaimniekošanas dīķi, tiks izbūvēts jauns spiedvads infiltrāta novadīšanai atkritumu kalnā atkritumu mitrināšanai, kā arī tiks izveidots spiedvads, kas savienos neattīrītā un attīrītā infiltrāta dīķus, lai laikā, kad ir paaugstināts infiltrāta daudzums, izlīdzinātu dīķu līmeņus, nepārsniedzot līgumā ar SIA „Rīgas ūdens” iekļautos robežlielumus un novadāmo infiltrāta apjomu. SBR darbību plānots atjaunot, lai samazinātu un stabilizētu infiltrāta piesārņojuma līmeni (slodzi) pirms tā novadīšanas uz SIA „Rīgas ūdens” notekūdeņu apsaimniekošanas tīklu. SBR iekārtas jauda netiek mainīta, tā saglabājas tajā pašā līmenī, kā pirms SBR slēgšanas 2017. gadā. SBR darbība līdz 2017. gadam bija iekļauta Operatoram izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Infiltrāta plūsma tiek papildināta ar jaunu posmu – priekšattīrīšanu – pirms novadīšanas uz SIA „Rīgas ūdens”, pārējie sistēmas darbības posmi nemainās. Ņemot vērā mainīgos laika apstākļus, kad dienas laikā var nolīt pat mēneša norma, tiek saglabāta iespēja pirms novadīšanas uz SIA „Rīgas ūdens” centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas tīklu, sajaukt attīrīto infiltrātu ar neattīrīto infiltrātu, nepārsniedzot līgumā ar SIA „Rīgas ūdens” iekļautos robežlielumus un novadāmo infiltrāta apjomu.

BNA kompleksa kanalizācijas sistēma ir izveidota atbilstoši būvdarbiem izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem. Lietus ūdeņi no jumtiem tiks novadīti novadgrāvī, lietus ūdeņi no laukumiem tiks novadīti novadgrāvī caur smilšu-naftas ķērāju. Atbilstoši aprēķiniem radītie ražošanas notekūdeņi tehnoloģiskajā procesā nepārsniegs 0,01 m³/t, t.i. 3,5 m³/dnn jeb 1250 m³/gadā – tie tiks apsaimniekoti kopējā infiltrāta apsaimniekošanas sistēmā – priekšattīrīti un nodoti SIA „Rīgas ūdens”.

Mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, riepu dezinfekcijas vieta

Poligona teritorijā izvietotas mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, kā arī slēgta mehānismu un autotransporta novietnes ēka. Blakus poligona caurlaides ēkai izvietota autotransporta riepu dezinfekcijas vieta.

Mehānismu remonta darbnīca aprīkota ar remontdarbiem nepieciešamajām tehnoloģiskajām iekārtām – telferi (celtspēja 10 t) un domkratu (celtspēja 20 t), lai nodrošinātu poligona apsaimniekojošo smago mehānismu ikdienas remontu un apkopi poligona teritorijā. Poligona tehnikas mazgātava (800 m²) izveidota ar mērķi samazināt netīrumu izplatību poligona teritorijā un uz sabiedriskās lietošanas ceļiem poligona apkārtnē. Mazgātava izvietota blakus darbnīcām, betonētā laukumā. Transporttehnikas mazgāšanai tiek izmantots ūdens, ķīmiskās vielas netiek izmantotas. Savāktie notekūdeņi vispirms tiek nostādināti smilšu uztvērējā, kas izvietots blakus remontdarbnīcām, savukārt pirms izlaides poligonam piegulošajā novadgrāvī, saplūstot ar lietus notekūdeņiem no poligona centrālās, asfaltētās daļas, tiek nostādināti smilšu un naftas produktu uztvērējā.

Slēgtā mehānismu un autotransporta novietnes ēka nodrošina poligonā pielietoto mehānismu un autotransporta novietošanu atbilstoši tehnoloģiskajiem un darba drošības nosacījumiem. Blakus ēkai atrodas arī atklāta tipa asfaltēts stāvlaukums transporttehnikas novietošanai.

Blakus SIA „Getliņi EKO” caurlaides mājai ir izveidota vieta autotransporta riepu dezinfekcijai ar mērķi samazināt netīrumu izplatību poligona teritorijā un uz sabiedriskās lietošanas ceļiem poligona apkārtnē, kā arī izmantošana potenciālo epidēmiju gadījumā.

Degvielas uzpildes stacija

Degvielas uzpildes stacija (DUS) izvietota poligona teritorijā aiz bijušām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Tā paredzēta tikai SIA „Getliņi EKO” transporttehnikas uzpildei ar degvielu. DUS gada laikā tiek izmantota līdz 500 t dīzeļdegviela un līdz 60 t benzīns. Dīzeļdegvielu uzglabā divās 20 m³ apjoma virszemes tvertnēs, benzīnu – vienā 10 m³ apjoma tvertnē. Kopā trīs tvertnes degvielas uzglabāšanai. Degviela tiek uzpildīta no divām pildnēm, kuras aprīkotas ar pistolēm (kopā 4 gab. – 3 dīzeļdegvielas, 1 benzīna uzpildei). Degvielas uzglabāšanas un uzpildes aprīkojums ir verificēts. Aprīkots ar ugunsdzēsamajiem aparātiem.

2016. gadā ap DUS teritoriju ierīkots gruntsūdens monitoringa tīkls, ko veido trīs urbumi.

Degvielas uzpildes stacijas darbības rezultātā tiek emitēti dīzeļdegvielas tvaiki. Piesārņojošo vielu emisiju aprēķinu rezultāti rāda, ka kopējais aromātisko ogļūdeņražu emisijas daudzums uzņēmuma darbības rezultātā sasniegs vien 0,00005 t/gadā, tādējādi benzola saturs būs vēl mazāks un emisija tiek vērtēta kā maznozīmīga. Līdz ar to SIA „Getliņi EKO” teritorijā esošo DUS nevērtē kā gaisu piesārņojošo vielu emisijas avotu.

Dienesta vērtējums:

Saskaņā ar SIA „Getliņi EKO” 27.07.2020. Dienestā iesniegto „Pasākumu plānu teritorijā izveidotās degvielas uzpildes stacijas darbības atbilstības nodrošināšanai normatīvo aktu prasībām” līdz 30.12.2021. plānots veikt degvielas uzpildes stacijas pretinfiltrācijas seguma nomaiņu. SIA „Getliņi EKO” 12.10.2021. vēstulē Nr.320/2021 informēja, ka veicis degvielas uzpildes stacijas pretinfiltrācijas seguma nomaiņu.

SIA “Getliņi EKO” 31.03.2022. iesniegtajā pārskatā norāda, ka transporttehnikas mazgāšanai tiek izmantots ūdens, ķīmiskās vielas netiek pielietotas. Savāktie notekūdeņi vispirms tiek nostādināti smilšu uztvērējā, kas izvietots blakus remontdarbnīcām, savukārt pirms izlaides poligonam piegulošajā novadgrāvī, saplūstot ar lietus notekūdeņiem no poligona centrālās, asfaltētās daļas, tiek nostādināti smilšu un naftas produktu uztvērējā.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Siltumnīcas

Lai racionāli apsaimniekotu poligonā saražoto siltumenerģiju, SIA „Getliņi EKO” teritorijā ir izbūvētas siltumnīcas, kurās audzē lauksaimniecības produktus – dārzeņus.

Siltumnīcu apkurei tiek izmantots siltums, kas kā blakusprodukts rodas, saražojot elektroenerģiju no atkritumu gāzes koģenerācijas iekārtās. Visu kārtu siltumnīcas ir aprīkotas ar klimata kontroles vadības iekārtām, kuras pēc tehnologa nosacītiem parametriem nodrošina augu audzēšanai nepieciešamo vidi. Augu barošana ir pilnībā automatizēta, izmantojot pilienlaistīšanas sistēmu. Augiem nepieciešamo minerālmēslu sajaukšanai tiek izmantots dziļurbuma ūdens (maksimāli līdz 89 425 m³/gadā). Augu ķīmiskie aizsardzības līdzekļi netiek lietoti, cīņai pret kaitēkļiem tiek izmantoti to dabiskie ienaidnieki – spožlapsenes un plēsējērces.

Siltumnīcu I kārta. Kopējā platība 0,35 ha (siltumnīcu augstums 5,5 m). I kārta nodota ekspluatācijā 2011. gadā. I kārtas siltumnīcās paredzēta tomātu audzēšanai hidroponikā.

Siltumnīcu II kārta. Kopējā platība 0,79 ha (siltumnīcu augstums 5,5 m). II kārta nodota ekspluatācijā 2014. gadā. II kārtas siltumnīcās paredzēta tomātu audzēšanai hidroponikā.

Gada laikā izaudzēt plānotais tomātu apjoms – 600 t.

Siltumnīcu III kārta. Kopējā platība 0,29 ha (siltumnīcu augstums 5,5 m). III kārta nodota ekspluatācijā 2017. gadā. Siltumnīca paredzēta gurķu audzēšanai hidroponikā.

Gada laikā izaudzēt plānotais gurķu apjoms – 600 t.

Augu barošanas šķīduma pagatavošanai tiek izmantotas sekojošas ķīmiskās vielas – slāpekļskābe, amonija nitrāts, kalcija nitrāts, kalcija hlorīds, kālija nitrāts, kālija sulfāts, dikālija fosfāts, magnija sulfāts. Ķīmiskās vielas uzņēmumam piegādā SIA „Latvijas ķīmija” vai citi komersanti. Izmantotais apjoms gadā līdz 146 t. Augu augšanas nodrošināšanai CO₂ siltumnīcu automatizētajās padeves sistēmās tiek izmantota ogļskābā gāze, līdz 150 t/gadā.

Vienu reizi gadā mēneša garumā (aptuveni) siltumnīcās tiek pilnībā nomainīts dārzeņu audzēšanas materiāls un tiek veikta siltumnīcu tīrīšana. Paredzētais bioloģiski noārdāmo atkritumu (stulbāji un lapas) gada laikā saražotais apjoms – 500 t.

Siltumnīcu siltumapgādes nodrošināšanai uzstādīta elektroapgādes mikroturbīna Capstone C200 ar uzstādīto siltuma jaudu 0,2 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,63 MW). Pamatkurināmais – biogāze (prognozējamais kurināmā patēriņš – 890 600 m³/gadā). Mikroturbīnā iespējams sadedzināt no atkritumu apglabāšanas šūnām savākto atkritumu gāzi.

Siltumnīcu apsildei kā rezerves siltumapgādes avots avārijas gadījumiem, ja nav iespējams nodrošināt siltumapgādi no energobloka, ir uzstādītas sekojošas sadedzināšanas iekārtas:

- katls Viessmann Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1,46 MW). Pamatkurināmais – izgāztuvju gāze (biogāze), prognozējamais kurināmā patēriņš – 25 000 m³/gadā) vai dīzeļdegviela (prognozējamais kurināmā patēriņš – 11,7 t/gadā).

Rezerves katli energoblokā:

- katls YGNIS ar siltuma jaudu 0,97 MW (nominālā ievadītā jauda 1,09 MW). Pamatkurināmais – dīzeļdegviela (prognozējamais kurināmā patēriņš – 8,74 t/gadā);

Rezerves katli Garāžu iecirkņa katlu mājā:

- katls Nr. 1. Viessmann Vitoplex 200 ar jaudu 0,90 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1,01 MW),
- katls Nr. 2. Viessmann Vitoplex 200 ar jaudu 0,90 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1,01 MW).

Pamatkurināmais – dabas gāze, prognozējamais kurināmā patēriņš (gada patēriņš – 450 000 m³/g).

Rezerves sadedzināšanas iekārtu maksimālā siltuma jauda 4,07 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 4,57 MW). Normālā uzņēmuma darbības režīmā šie rezerves katli netiek darbināti. Rezerves apkures vajadzībām paredzētā dīzeļdegviela tiek uzglabāta trijās tvertnēs.

Kompostēšanas laukums

2016. gadā poligona teritorijā ierīkots bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums, kurā kompostē tikai dārzu un parku atkritumus (atkritumu klases kods 200201). Kompostējamais atkritums paredzēts kraut stirpās, kuru platums ir 4 m un augstums līdz 2 m. Pirms kompostējamā materiāla izvietošanas stirpās to plānots smalcināt. Komposta veidošanas laiks 6 – 12 mēneši, izbūvētā kompostēšanas laukuma platība 1400 m², gadā paredzēts kompostēt līdz 2 000 t bioloģisko atkritumu. Kompostēšanas laukums aprīkots ar lietus ūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu. Kompostēšanas laukuma lietus ūdens savākšanas sistēma pieslēgta pie poligona teritorijā esošās kanalizācijas sistēmas.

Bīstamo atkritumu novietne poligona teritorijā

Ja pēc kravu izbēršanas tiek pamanīti bīstamie atkritumi, tie tiek novietoti bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas novietnē. Bīstamo atkritumu tālāku apsaimniekošanu saskaņā ar noslēgto līgumu nodrošina AS „BAO”. Bīstamo atkritumu novietne ir ventilējama vieglas konstrukcijas noliktava. Noliktavas grīda ir betonēta, garantējot vides drošību atkritumu īslaicīgās uzglabāšanas laikā. Uzkrātie bīstamie atkritumi regulāri (vismaz reizi trīs mēnešos) tiek nodoti minētajam atkritumu apsaimniekotājam.

No komersantiem saņemto atkritumu šķirošana

No komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnija nodota ekspluatācijā 21.10.2015. Atkritumu šķirošanas līnijas izveides mērķis ir apstrādāt atkritumus, kuru sastāvs ir atšķirīgs no iedzīvotāju radīto sadzīves atkritumu plūsmas morfoloģijas – tajos galvenokārt ir būvniecības atkritumi, bet palielinātā daudzumā var būt arī koksne, lapas, zari, PVC, metāls, stikls, augsne, komerciālie atkritumi utt., kā arī tie atšķiras pēc izmēra, proti, galvenokārt tiek savākti lielgabarīta konteineros. No komersantiem savākto nešķirotu sadzīves atkritumu morfoloģijas īpatnības neļauj šīs atkritumu plūsmas šķirošanai pielietot standarta automatizētās līnijas, iekārtām jābūt robustākām, jo atkritumu daļiņu frakciju izmēri var ietekmēt to veiktspēju. No komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnija atrodas 10 000 m² platībā speciāli izbūvētā laukumā rekultivētā kalna teritorijā.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, ņemot vērā būvgružu drupināšanas specifiku, kā arī to, ka gan izejmateriālu, gan gatavās produkcijas izvietošana notiek kalnā, turpmāk netiek plānots atsākt šķirošanas līnijas darbību angāra teritorijā.

Atkritumu piegādātāju nokļūšana uz šķirošanas līnijas vietu notiek caur poligona centrālo caurlaides ēku ar svariem. Iebraucot, transportam tiek nosvērts tā kopējais svars ar kravu, savukārt izbraucot – tukšā transporta svars.

Šķirošanas līnijas darbība paredzēta 12 h/dnn., 365 dienas gadā.

Ūdensapgāde tehnoloģisko procesu nodrošināšanai nav nepieciešama. Atsevišķos gadījumos var būt nepieciešama tehnoloģisko iekārtu mazgāšana un sadrupināto atkritumu mitrināšana, lai novērstu pastiprinātu putekļu veidošanos sausā laikā. Šim nolūkam tiks izmantots SIA „Getliņi EKO” rīcībā esošais laistīšanas autotransports (aprīkots ar 6 m³ cisternu). Ūdeni cisternā uzpilda no poligona teritorijā izvietotajiem hidrantiem, kuriem ūdeni pievada no dziļurbuma. Arī kanalizācijas notekūdeņu savākšana netiek paredzēta, jo tādi neveidosies. Ņemot vērā to, ka angārā šķirošanai tiks ievesti būvniecības un lielgabarīta atkritumi, netiek paredzēta arī infiltrāta savākšanas sistēma.

Ugunsdzēsības risinājumi paredzēti no poligona teritorijā esošajiem hidrantiem, to attālums ir mazāks kā 200 m no angāra.

Šķirošanas līnijas darbībai ārpus angāra telpām rekultivētā atkritumu kalna dienvidu daļā (šķirošanas līnijas atrašanās vietas II variants) ir ierīkots speciāls laukums, kas noklāts ar betonētām plāksnēm. Laukuma izmēri ap 10 000 m². Iekārtas darbība norisinās zem atklātas debess.

Šķirošanas līnijas tehnoloģiskais apraksts

Šķirošanas līnija sastāv no trim galvenajiem blokiem – atkritumu ielādes un smalcināšanas, atkritumu sijāšanas un gaisa separatora blokiem.

Atkritumu priekšapstrāde tiek veikta ielādes un smalcināšanas bloka zonā. Tā kā apstrādājamo atkritumu plūsmā ir iespējams liels daudzums lielparabā atkritumu, tie pirms tālākās apstrādes jāsmalcina mazākā frakcijā, kas nepārsniegtu 150 mm izmēru. Šim nolūkam tiek izmantots žokļveida smalcinātājs, kas spēj nodrošināt arī cietu materiālu smalcināšanu. Šis iekārtu bloks papildus tiek aprīkots ar magnētu melno metālu atšķirošanai (lentes magnētiskais atdalītājs).

Pēc atkritumu smalcināšanas, plūsma tiek apstrādāta sijāšanas bloka zonā, sadalot plūsmu trīs daļās:

- 0 – 30 mm smalkā frakcija, kura satur lielāko daļu koksnes, lapu, zaru, augsnes un citas bioloģijas;
- 30 – 60 mm vidējā frakcija, pamatā smalkie atkritumi un daļa no bioloģijas, bet ne vairāk par 20% (rādītājs var atšķirties atkarībā no apstrādājamā materiāla sastāva);
- no 60 – 150 mm frakcijas, lielie atkritumi.

Pēc atkritumu plūsmas sadalīšanas frakcijās, iespējams tālāk apstrādāt vidējo un lielo frakciju, ar gaisa plūsmas palīdzību atdalot vieglos no smagajiem atkritumiem. Šķirošanas līnija ir izveidota tā, lai pamatā tiktu apstrādāta lielā frakcija, bet, veicot līnijas konfigurēšanu, ir iespēja apstrādāt arī vidējo frakciju.

Gaisa separatora bloks, lai efektīvāk nodrošinātu tā darbību, tiek ievietots speciālā telpā, angārā. Gaisa separatora bloks paredzēts BNA atdalīšanai (stacionārs gaisa pūtējs ar patentētu tvertnes sistēmu).

Visas iekārtas savstarpēji ir savienotas ar konveijeriem, kas nodrošina atkritumu padevi no vienas iekārtas uz otru un attiecīgi arī atšķirotu atkritumu kraušanu kaudzēs vai tam paredzētos konteineros. Iekārtu izvietojuma konfigurācija ir viegli maināma, tādā veidā nodrošinot tās universālumu un iespēju mainīt apstrādājamo frakciju raksturlielumus.

Līnijas vadība tiek nodrošināta no centrālā vadības bloka, kurā visas iekārtas ir saslēgtas vienā līnijā, katra iekārta atsevišķi ir papildus aprīkota ar individuālo vadības bloku, lai nodrošinātu tās darbību atsevišķi, ja rodas šāda nepieciešamība.

Visas iekārtas ir brīvi pārvietojamas un konstruētas kā konteinermobīlas, kā arī aprīkotas ar Hook Lift iekārtām, to atvieglojot pārvietošanai. Paredzēto galveno iekārtu saraksts:

- Pirmās pakāpes atkritumu ielādes bloks ar magnētu;
- Padeves konveijers uz sietu bloku;
- Sietu bloks frakciju sadalei (standarta sieti);
- Konveijers atšķirotās frakcijas kraušanai kaudzē ;
- Padeves konveijers no sieta uz gaisa pūtēju;
- Gaisa separatora bloks, kurš nodala vieglo un smago frakciju;
- Konveijers atšķirotās frakcijas kraušanai kaudzē;
- Putekļu savākšanas sistēma;
- Elektrovadības bloks;
- Frontālais iekrāvējs līnijas darba nodrošināšanai;
- Konteineri līnijas darba nodrošināšanai.

Saskaņā ar veikto pārbaudi uzņēmumā (Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 572–20/2017) un uzņēmuma sniegto informāciju atļaujas pārskatīšanai un atjaunošanai atkritumi tiek drupināti arī poligona teritorijā – kalnā, teritorijā izvietotas divas būvniecības atkritumu šķirošanas iekārtas.

Ņemot vērā, ka uzņēmums ir paredzējis būvniecības, t.sk., liela izmēra atkritumu šķirošanu, t.sk., drupināšanu veikt arī ārpus telpām (II variants) un ņemot vērā Biroja Atzinumā Nr. 12 6.4.2.2.apakšpunktā c) noteikto – ja tiek prognozēti jauni, šī IVN ietvaros nenovērtēti trokšņa avoti vai paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa

novērtējuma veikšana, balstoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz Dienestā. Līdz ar to Dienests atļaujas C sadaļā izvirza attiecīgu nosacījumu.

2019. gadā līnijai (II variants) tika veikts trokšņa novērtējums un iesniegts Dienestā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, ņemot vērā, ka līnija atrodas dabīgā koku aizsegā, kā arī papildus ap iekārtu tiek veidotas būvgružu un gatavās produkcijas kaudzes, iekārtas ietekme uz kopējo trokšņa līmeni ir nenožīmīga.

Infrastruktūra

Poligona teritorijā pieejama ūdensapgāde, sadzīves un ražošanas (infiltrāta) kanalizācija, elektroapgāde, siltumapgāde, atkritumu gāzes savākšanas sistēma, iekšējais ceļu tīkls nodrošina ērtas piebraukšanas iespējas pie katra objekta (iekšējie ceļi ir asfaltēti, klāti ar granti vai šķembām).

Grauzēju apkarošanai poligona teritorijā ir noslēgts līgums ar specializētu uzņēmumu, kas vismaz vienu reizi mēnesī poligona teritorijā un telpās veic dezinfekcijas un deratizācijas pakalpojumus.

Dienesta vērtējus atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Dienests norāda, ka atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par to, ka visas uzņēmuma veiktās piesārņojošās darbības veicamas atbilstoši iesniegtajai Teritorijas izvietojuma shēmai, atkritumu plūsmas shēmai, vienlaikus ievērojot arī Biroja Atzinumā Nr. 12 izvirzītos obligātos nosacījumus darbības veikšanai.

5.5. *Paredzētā poligona kopējā ietilpība: ~12,4 milj. tonnas, atlikusī daļa uz 2022. gada 1. janvāri (plānots): ~0,9 milj. tonnas. Tiek īstenota IVN procedūra 2 jaunu apglabāšanas šūnu izbūvei poligona teritorijā.*

Paredzētais poligona darbības ilgums: atbilstoši poligona ietilpībai (paredzamais darbības ilgums - līdz 2030. gadam).

Apkalpojamā teritorija: Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģions.

Apkalpojamo iedzīvotāju skaits: 1,002 milj. iedz. (pēc Centrālās statistikas pārvaldes datiem 2020.g. sākumā Rīgas un Pierīgas statistiskajā reģionā).

5.6. Bez izmaiņām

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Uz 2016.gada izmaiņu veikšanu atļaujā SIA „Getliņi EKO” 21.01.2016. iesniegumam pievienots Stopiņu novada domes 29.12.2015. ārkārtas sēdes protokola izraksts Nr. 65, ar kuru akceptē SIA „Getliņi EKO” bioreaktora izveidi un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecību CSA poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā. Paredzētā darbība veicama ievērojot ietekmes uz vidi ziņojumā paredzētos un Vides pārraudzības valsts biroja noteiktos obligātos nosacījumus.

Dienesta vērtējums:

Uz Atļaujas 2022. gada pārskatīšanu saņemts Ropažu novada pašvaldības atzinums Nr.4.2-2/1470 Par priekšlikumu sniegšanu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā (atzinums pievienots Atļaujas 11.pielikumā).

Uz Atļaujas 2022. gada pārskatīšanu Veselības inspekcijas 05.07.2022. atzinums Nr.2.4.5.-20/5937 Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai (atzinums pievienots Atļaujas 12.pielikumā).

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Dienests 12.04.2018. SIA „Getliņi EKO” izsniedza tehniskos noteikumus Nr. RI18TN0191 (ar 25.05.2018. Lēmumu Nr. RI18VL0154 Par tehnisko noteikumu Nr. RI18TN0191 grozījumiem) „Bioreaktora II kārtas un biodegradācijas šūnas III kārtas būvprojekta izstrāde un būvdarbi sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā”. Dienests 20.12.2019. izsniedza Atzinumu „Par būves gatavību ekspluatācijai”, kurā tā atzīst, ka objekta izbūvē ir ievērotas tehniskajos noteikumos Nr. RI18TN0191 noteiktās vides aizsardzība prasības.

Dienests 27.06.2019., pamatojoties uz operatora 22.05.2019. iesniegumu, SIA „Getliņi EKO” veica paredzētas darbības (izmaiņas esošajā darbībā „Bioreaktora izveide cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā”) ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr. RI19SI0088 (turpmāk – SIVN Nr. RI19SI0088). Ar SIVN Nr. RI19SI0088 Dienests piemēroja operatora paredzētajai darbībai – bioreaktora ietilpības palielināšanai līdz 1 500 000 t, paaugstinot bioreaktora augstumu līdz 45 m vjl – ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru (turpmāk – SIVN).

SIA „Getliņi EKO” 29.07.2019. apstrīdēja Dienesta lēmumu Birojā. Birojs 07.11.2019. ar lēmumu Nr. 10-04/53 atcēla Dienesta 27.06.2019. SIVN Nr. RI19SI0088 un uzdeva Dienestam atkārtoti veikt SIVN, ņemot vērā jaunus lietas apstākļus: SIA „Getliņi EKO” iesniegtais smaku emisiju limitu projekts un vides trokšņu novērtējums. 2019. gada augustā SIA „Getliņi EKO” ir aktualizējusi SIA „TEST” 2018. gadā izstrādāto Smaku emisijas projektu, iekļaujot tajā bioreaktora augstuma paaugstināšanu no 32 m vjl. līdz 45 m vjl. un plānoto bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģisko kompleksu.

Līdz ar to Dienests 06.12.2019. SIA „Getliņi EKO” atkārtoti veica paredzētās darbības (izmaiņas esošajā darbībā „Bioreaktora izveide cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā”) un sagatavoja ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr. RI19SI0152 (turpmāk – SIVN Nr. RI19SI0152). SIVN Nr. RI19SI0152 tika vērtēta darbība – izmaiņas bioreaktora augstumā, ietilpībā, neskarot jaunas teritorijas. Nav paredzēts paplašināt bioreaktora horizontālos izmērus. Kā vienas no būtiskākajām ietekmēm tika paredzētas saistībā ar smakām un trokšņiem un to ietekmi uz tuvākajā apkaimē dzīvojošajiem iedzīvotājiem. SIVN Nr. RI19SI0152 secināts, ka kopējā ietekme nav vērtējama kā tik būtiska, lai būtu pamatoti un samērīgi noteikt, ka tām ir veicams ietekmes uz vidi novērtējums.

Līdz ar to Dienests 06.12.2019. SIA „Getliņi EKO” izsniedza tehniskos noteikumus Nr. RI19TN0551 bioreaktora I ietilpības palielināšanai no 800 000 t bioloģiski noārdāmu atkritumu līdz 1 500 000 t bioloģiski noārdāmu atkritumu, paaugstinot bioreaktora augstumu no 32 m vjl līdz 45 m vjl. Operators uz atļaujas pārskatīšanas brīdi 27.01.2020. bija informējis, ka iesniegs iesniegumu izmaiņām – bioreaktora I ietilpības palielināšanai pēc izmaiņu projekta saskaņošanas būvprojektam „Sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” bioreaktora iekārtas jaunbūve” Stopiņu novada būvvaldē. Dienesta atļaujas C sadaļā izvirzīja nosacījumu par to, ka operatoram jāiesniedz iesniegums atļaujas nosacījumu maiņai pēc būvprojekta izmaiņu saskaņošanas (iesniegums iesniegts Dienestā 08.05.2020.).

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Sabiedrības priekšlikumi

Uz A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu 21.04.2010. SIA „Getliņi EKO” biroja telpās tika organizēta A kategorijas piesārņojošās darbības iesnieguma sabiedriskā apspriešana.

Sabiedriskā apspriešana uz izmaiņām A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā notika 10.07.2013. Saskaņā ar sanāksmes protokolu apspriedē piedalījās 9 dalībnieki, t.sk. 5 iedzīvotāji. Iedzīvotāji uzdeva jautājumus par poligona tālāko attīstību un darbību, t.sk. par poligona paplašināšanos, kā arī par to, kā plānots pieņemt atkritumus no individuālajiem klientiem.

Sākotnējā sabiedriskā apspriešana par SIA „Getliņi EKO” paredzēto darbību – Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā – tika rīkota 11.11.2014. Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā, SIA „Getliņi EKO” administrācijas ēkas zālē. IVN Ziņojuma sabiedriskā apspriešana notika 10.03.2015. Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā, SIA „Getliņi EKO” administrācijas ēkas zālē.

Sabiedriskā apspriešana uz izmaiņām A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā notika 02.12.2019. Saskaņā ar sanāksmes protokolu apspriedē piedalījās 4 sabiedrības pārstāvji un uzdeva jautājumus saistībā ar to: vai plastmasas materiāli tiks pārstrādāti šeit uz vietas, to, kādām prasībām atbilst celulozes materiāls, vai izmantojamam materiālam nebūs piemaisījumi un ķīmiska, sintētiska smaka, kur šim materiālam ir pieejamas drošības datu lapas, kas kontrolē materiāla kvalitāti, kā arī par plānoto anaerobo tuneļu izbūvi. Sanāksmes protokols pievienots Atļaujas 13.pielikumā.

Uz atļaujas pārskatīšanu 18.12.2019. saņemts SIA „Liveko” iesniegums ar komentāriem un priekšlikumiem SIA „Getliņi EKO” iesniegumam izmaiņām A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI10IA0002 saistībā ar prasībām uzsmidzināmo atkritumu pārklājumiem, kuru veidošanās tiek izmantoti polimerizējošies (sacietējuši) materiāli. Saskaņā ar iesniegto sabiedriskās apspriešanas protokolu SIA „Liveko” pārstāvis piedalījās arī SIA „Getliņi EKO” 02.12.2019. rīkotajā sabiedriskajā apspriešanā.

SIA „Liveko” iesniegumā sniedza Valsts vides dienestam šādus komentārus un priekšlikumus:

1. **Atkritumu pārklājuma tipa identifikācija.** SIA „Liveko” iesniegumā atsaucas uz SIA „Getliņi EKO” iesniegumā izmaiņu veikšanai norādīto atkritumu pārklājumam paredzēto ciētējošo vielu, kuru izmantojot tiks nodrošināta infiltrāta emisiju samazināšana, atkritumu gāzes emisiju vadīšana, kā arī gaisa emisiju samazināšana. Tāpat, SIA „Liveko” atsaucas uz SIA „Getliņi EKO” iesniegumā atļaujas pārskatīšanai norādītajiem mērķiem, kas tiek sasniegti, pielietojot atkritumus pārklājumus t.sk. to, ka: pārklājuma pielietošana nodrošina uzklājamā materiāla nokļūšanu uz visiem atkritumu fragmentiem un sasaista atkritumu daļas savā starpā, ierobežo atkritumu gāzes izplatīšanos atmosfērā, pārklājumiem tiek izmantotas papildus piedevas, kas nodrošina zemu gāzes caurlaidību un smaku izplatīšanos. Materiālam jābūt tādām, lai tas bioloģiski sadalītos, vidējas un ilglaicīgas noturības pārklājumam jānovērš nokrišņu iesūkšanos atkritumu masā, kā arī jābūt noturīgam pret ūdens eroziju. SIA „Liveko” iesniegumā norāda, ka SIA „Getliņi EKO” sniegusi konkrētus datus par to pārklājumu, kas iesniegumā tiek apzīmēts ar ciētējoša viela, taču pēc SIA „Getliņi EKO” iesniegumā aprakstītās īpašības ļauj secināt, ka aprakstītais pārklājuma veids ir uzsmidzināmais atkritumu pārklājums (sprayable slurries ADC). SIA „Liveko” iesniegumā uzsver, ka cits atkritumu pārklājuma materiāls – šķirošanas un smalcināšanas procesā iegūtās atkritumu frakcijas, kas rodas SIA „TOLMETS” metāllūžņu no nolietotajiem transportlīdzekļiem šķirošanas un smalcināšanas kompleksā, nevar bioloģiski sadalīties, kas ir pretrunā ar prasībām, kas norādītas SIA „Getliņi EKO” iesniegumā.
2. **Uzsmidzināmo pārklājumu kvalitātes standarti.** SIA „Liveko” iesniegumā atsaucas uz SIA „Getliņi EKO” iesniegumā izmaiņu veikšanai norādīto informāciju par to, ka Eiropas Savienībā nav izstrādātas vienotas vadlīnijas pārklājuma (ikdienas, starpposma, nogāžu, noslēguma, utml.) veidošanai sadzīves atkritumu poligonos), tomēr pēdējos gados vairākas valstis ir nonākušas pie slēdziena, ka efektīvāk ikdienas pārklājumam ir izmantot dažādus alternatīvus pārklājuma materiālus, t.sk. atliekas no atkritumu pārstrādes (nodrošinot pārklājuma primāro mērķu izpildi), tādējādi samazinot primāro dabas resursu izmantošanu un samazinot atkritumu apglabāšanas izmaksas. Ņemot vērā augstāk norādīto, SIA „Liveko” iesniegumā atsaucas uz labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) atbilstoši Likuma „Par piesārņojumu” 21.pantam par to, ka izvēloties labākos pieejamos tehniskos paņēmienus un ņemot vērā to ieviešanas un lietošanas potenciālās izmaksas, kā arī Vides aizsardzības likumā noteiktos vides aizsardzības principus un

konkrētās piesārņojošās darbības specifiku, operators veicot darbības kurām atļaujas izsniegšanas vai atļaujas pārskatīšanas brīdī nav piemērojamu secinājumu par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem, izmanto Eiropas Komisijas izstrādāto labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīniju dokumentu vai informāciju par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem, kuru publicējušas starptautiskās organizācijas. Viena no šādām starptautiskajām organizācijām ir ASTM International, kas ir viena no lielākajām brīvprātīgajām organizācijām pasaulē, kas nodarbojas ar standartu izstrādi, apvieno vairāk kā 140 valstu pārstāvjus, kas pārstāv ražotājus, lietotājus, valsts iestādes un akadēmisko sabiedrību.

Saskaņā ar SIA „Liveko” iesniegumā norādīto uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu uzklāšanas tehnoloģija pirmoreiz tika izstrādāta un ieviesta Amerikas Savienotajās Valstīs aptuveni pirms 40 gadiem. Amerikas Savienotās Valstīs atrodas kompetenču centri uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu jomā un tur atrodas vadošie materiālu un aprīkojuma ražotāji. Pamatojoties uz šo pieredzi ASTM International izstrādājusi un nepārtraukti atjaunina standartus, kas attiecībā uz alternatīvajiem atkritumu pārklājumiem poligonos.

Saskaņā ar SIA „Liveko” iesniegumā norādīto attiecībā uz ikdienas atkritumu pārklājumiem poligonos piemērojams standarts ASTM D6523 (Standard Guide for Evaluation and Selection of Alternative Daily Covers (ADCs), kurā sniegta instrukcija alternatīvo atkritumu poligonos veidojamo ikdienas pārklājumu novērtēšanai un izvēlei. Savukārt, instrukcijas uzsmidzināmajai pulpai, putām un vietējiem materiāliem, kas tiek izmantoti kā ikdienas alternatīvais pārklājums sadzīves atkritumu poligonos, norādītas standartā ASTM D6826 (Standard Specification for Sprayed Slurries, Foams and Indigenous Materials Used As Alternative Daily Cover for Municipal Solid Waste). Šie standarti pielietoti, piemēram, Francijas uzņēmumā EURO-TEC, kas ražo uzsmidzināmos atkritumu pārklājumus poligoniem atbilstoši standartam ASTM D6523.

3. Saskaņā ar SIA „Liveko” iesniegumā norādīto, SIA „Getliņi EKO” attiecībā uz prasībām paredzētajiem atkritumu pārklājumiem tiek izvirzīti šādi priekšlikumi:

- Lai izslēgtu iespēju poligonu pārklāšanā izmantot materiālus, kas neatbilst pārklājumu mērķiem un tehniskajām specifikācijām vērtēt poligonos uzsmidzināmo atkritumu materiālu kvalitāti saskaņā ar ASTM International standartiem – ASTM D6523, D6826.
- Poligona operatoram uzlikt par pienākumu ieviest pasākumus izmantojamo materiālu dokumentālai un vizuālai kontrolei.
- Uzlikt poligona operatoram pienākumu pieprasīt uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam iesniegt pārklājumu materiālu neatkarīgās akreditētās laboratorijas veikto izmēģinājumu rezultātus atbilstoši standartiem ASTM D6523, D6826.
- Uzlikt poligona operatoram pienākumu pieprasīt uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam informāciju par šo materiālu izmantošanas iepriekšējo pieredzi.
- Uzlikt poligona operatoram pienākumu pieprasīt uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam materiālu ražotāja apstiprinātus tehnoloģiskos reglamentus (receptūras) un dažāda pielietojuma pārklājumu izmantošanas normas.
- Uzlikt poligona operatoram pienākumu pieprasīt uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam veikt materiālu ražotāja noteikto receptūru un pārklājumu materiālu izmantošanas normu ievērošanas dokumentālu kontroli.

Dienests atkārtoti 22.01.2020. saņēma SIA „Liveko” iesniegumu ar konkrētiem komentāriem un priekšlikumiem saistībā ar prasībām uzsmidzināmo atkritumu pārklājumiem.

Priekšlikumi ņemti vērā izvirzot nosacījumus atļaujas C sadaļā.

Pārskatot atļauju 05.02.2020. C sadaļas 15.2. apakšpunktā izvirzīts 11.2.25. nosacījums:

Trīs mēnešu laikā no atļaujas pārskatīšanas dienas izveidot un iesniegt pasākumu plānu izmantojamo materiālu dokumentālai un vizuālai kontrolei.

Tā kā uzņēmums 06.05.2020. iesniedza Dienestā 05.05.2020. pasākumu plānu izmantojamo materiālu dokumentālai un vizuālai kontrolei, nosacījums vairs nav aktuāls un izslēgts no Atļaujas C sadaļas.

Operatora skaidrojumi

SIA „Getliņi EKO” skaidrojumi, kas saņemti atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas laikā (uz 05.02.2020.) pievienoti atļaujas 8. un 9., 10., 11. pielikumā.

Dienests 06.01.2020. saņēma SIA „Getliņi EKO” sniegto viedokli saistībā ar SIA „Liveko” 18.12.2019. iesniegumu (vēstule pievienota Atļaujas 6.pielikumā).

SIA „Getliņi EKO” sniegtajā skaidrojumā norādīja, ka SIA „Getliņi EKO” ir uzrādījusi funkcijas, kuras ir jānodrošina pārklājuma materiālam, tieši tāpēc, ka tikai viens materiāla veids nespēj nodrošināt visas nepieciešamās funkcijas (īpaši attiecībā uz virsmas stabilitāti un viengabalainību) un ar A kategorijas izmaiņām 05.02.2020. tika ierosināts veidot divu materiālu kombināciju, tādējādi nodrošinot visu funkciju izpildi. Iesniedzējs norāda, ka starp abiem piedāvātajiem pārklājuma veidiem operators nav ieturējis konsekvenci attiecībā uz to pārbaudi. Operators norāda, ka abi piedāvātie pārklājuma veidi pēc savas būtības ir atšķirīgi – pārklājums ar cietējošu vielu ir speciāli ražots produkts atkritumu poligona pārklāšanai un to apstiprina materiāla tehniskā specifikācija. SIA „TOLMETS” smalcināšanas procesā iegūtie atkritumi ir atkritumi, kuri poligonā tiek izmantoti kā otrreizējā izejviela, līdz ar to tiem atbilstoši normatīvajam regulējumam izvirzāmas papildus prasības.

SIA „Getliņi EKO” 31.01.2020. sniedza viedokli saistībā ar SIA „Liveko” 21.01.2020. vēstulē izteiktajiem priekšlikumiem saistībā ar prasībām atkritumu pārklājumiem. SIA „Getliņi EKO” vēstule Nr.20/2020 pievienot Atļaujas 8.pielikumā.

Dienests, izvirzot nosacījumus atļaujā, ņem vērā SIA „Getliņi EKO” viedokli.

Dienesta vērtējums atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Uz Atļaujas 2021.gada pārskatīšanu sabiedriskā apspriešana tika rīkota neklātienē (attālināti) saskaņā ar Covid 19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma 20.pantu laika posmā no 16.12.2020. līdz 23.12.2020., kuras laikā ieinteresētās puses varēja sūtīt jautājumus SIA „Getliņi EKO”. Tiešsaistes videokonference notika 21.12.2020.

Saskaņā ar SIA „Getliņi EKO” iesniegto protokolu, 21.12.2020. tiešsaistes videokonferencē piedalījās 7 sabiedrības pārstāvji. No sabiedrības puses tika uzdots jautājums saistībā ar stabilizētā materiāla frakcijām – kādas frakcijas paredzētas, kāds īpatsvars, cik no stabilizētā materiāla tiks apglabāts, kāds paredzēts sadzīves atkritumu piejaukums produktam, kas tiks likts tuneļos.

SIA „Getliņi EKO” sniedza atbildi, ka tuneļos paredzētas divas ienākošās plūsmas. Pirmā plūsma – mehāniski atdalītie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kas piegādāti no šķirošanas rūpnīcām. Atkritumu piejaukums nedrīkst pārsniegt 30%. Attiecībā uz dalīti vāktiem bioloģiskiem atkritumiem, lai mazinātu citu atkritumu piejaukumu, izvirzīts nosacījums, ka tie tiek pieņemti bez maisījumiem. Plānots, ka no iekārtā ienākošajām 125000 t atkritumu apglabāšanai paredzēti 25000 t, 20-30 % no iekārtā ievietotajiem bioloģiskajiem atkritumiem tiks pārstrādāti gāzē, papildus temperatūrai palielinoties līdz 75°C, samazināsies arī mitrums. Pēc pārstrādes stabilizētais materiāls tiks sijāts. Plānotās frakcijas ir 0-30mm, 30-60mm un >60mm. Papildus frakcija radīsies nopūšot vieglo frakciju, piemēram, plastmasu. SIA „Getliņi EKO” norāda, ka problēmas varētu radīt, piemēram, stikls, kurš varētu nokļūt gala kompostā.

6.2. Bez izmaiņām

6.3. Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

CSA poligona „Getliņi” darbībai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Uzņēmuma darbība neatbilst arī MK 19.09.2017. noteikumos Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” noteiktajiem paaugstinātas bīstamības objektiem. Civilās aizsardzības plāns (plāns izstrādāts 2009. gadā, pēdējie precizējumi veikti 2015. gadā) ir saskaņots ar VUGD. BNA kompleksa būvprojekta sastāvā ir izstrādāts ugunsdrošības pasākumu pārskats atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšanai kompleksa ietvaros ir izveidots ugunsdzēsības baseins. Pirms Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā tiks saņemts atzinums no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta par objekta atbilstību normatīvajos aktos noteiktajām ugunsdrošības prasībām.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Bez izmaiņām

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai ir sagatavots, lai veiktu nelielus precizējumus attiecībā uz dažādiem poligona procesiem:

Atkritumu plūsmu precizēšana. Ņemot vērā, ka pēdējo gadu laikā būtiski mainās atkritumu apsaimniekošanas tehnoloģijas gan poligona teritorijā, gan ārpus tā, kā arī plānotas izmaiņas SIA “Getliņi EKO” apsaimniekotā atkritumu apsaimniekošanas reģiona robežās, nepieciešams precizēt atkritumu plūsmas, kas tiek pieņemtas un apsaimniekotas poligona teritorijā, ņemot vērā nenoteiktības.

a) Atkritumu pieņemšana un apglabāšana CSA poligonā „Getliņi” – līdz 613 000 t/gadā, no tām:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšana (atkritumu klases kods 200301) – 300 000 t/gadā un nodošana šķirošanai SIA „Vides resursu centrs”;

- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par poligonu apsaimniekošanu – 150 000 t/gadā (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inerti atkritumi) – apglabāšana SIA „Getliņi EKO” biodegradācijas šūnās;

- Bioloģiski noārdāmo atkritumu pieņemšana (BNA) (poligonā ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), un kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – 50 000 t/gadā un pārstrāde BNA pārstrādes kompleksā (no tām 2 000 t/gadā (tikai dārzu un parku atkritumi (atkritumu klases kods 200201)) novietošana kompostēšanas laukumā);

- Būvniecības un lielpabara atkritumu, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligonu apsaimniekošanu, šķirošana SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā ar jaudu 90 000 t/gadā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā nav paredzēts šķirot nešķirotus sadzīves atkritumus ar atkritumu klasi 200301. To šķirošana norisinās SIA „Getliņi EKO” teritorijā jau paredzētā un akceptētā darbības vietā – atkritumu šķirošanas rūpnīcā, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”;

- Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā – līdz 23 000 t/g.

Atkritumu apglabāšana biodegradācijas šūnās (II kārtā) – līdz 330 000 t/gadā, no tām:

- no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei – atkritumu klase 191212 – līdz 40 000 t/gadā;
 - no SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotie bioloģiski noārdāmie atkritumi ar piemaisījumiem (BIOMIX), kuriem nepietiek pārstrādes jaudas BNA pārstrādes kompleksā (2022.gada aprīlī tiek slēgts bioreaktors) – atkritumu klase 191213 bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei – līdz 105 000 t/gadā (palielinoties BNA kompleksa pārstrādes jaudai, apglabājama apjoms samazināsies);
 - SIA „Getliņi EKO” no komersantiem saņemto būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošanas iekārtā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 13 000 t/gadā;
 - SIA „Getliņi EKO” BNA pārstrādes kompleksā atšķirotie turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli un inertie atkritumi – līdz 25 000 t/gadā;
 - Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši normatīvo aktu prasībām (turpmākai reģenerācijai nederīgi materiāli, inertie atkritumi) – līdz 150 000 t/gadā.
- Bīstamie atkritumi, kas veidojas SIA „Getliņi EKO” darbības laikā (10 t/gadā):
- atkritumu klase 200133 (baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160202 vai 160203 klasē, un nešķirotas baterijas un akumulatori, kuri satur minētās baterijas un akumulatorus) – 1,0 t/gadā;
 - atkritumu klase 160213 (nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos) – 0,5 t/gadā;
 - atkritumu klase 150202 (absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaučīšanas materiāls un aizsargtērpī, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām) – 1,3 t/gadā;
 - atkritumu klase 130205 (nehlorētas minerālās motoreļļas, pārneseļļas un smēreļļas) – 5,0 t/gadā;
 - atkritumu klase 160107 (eļļas filtri) – 0,5 t/gadā;
 - atkritumu klase 160506 (laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi) – 0,2 t/gadā;
 - atkritumu klase 200121 (luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi) – 1,5 t/gadā.

Bīstamie atkritumi īslaicīgi tiek uzglabāti poligona teritorijā esošajā bīstamo atkritumu novietnē, t.sk.:

- SIA „Getliņi EKO” pašu radītie atkritumi – līdz 10 t/gadā;
- poligonā apglabāšanai ievestie ražošanas un sadzīves atkritumi, kuru sastāvā konstatēti bīstamie atkritumi (netiek apglabāti) – līdz 5 t/gadā;
- no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas iekārtā potenciāli atšķirotie bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.

Bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes komplekss (turpmāk – BNA komplekss) (tuneļu skaits - 32 tuneļi, 2 ēkas – katrā 16 tuneļi) ar jaudu 125 000 t/gadā atkritumu Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei (atkritumu klase 191213).

No komersantiem saņemto būvniecības un lielgabarīta atkritumu šķirošanas iekārtā (SIA „Getliņi EKO”) atšķirotie atkritumu veidi un to tālāka izmantošana:

- Atkārtotai izmantošanai nederīgi atkritumi, inertie atkritumi – 13 000 t/gadā (apglabāšana biodegradācijas šūnās);
- Bioloģiski noārdāmi atkritumi – 4 500 t/gadā (pārstrādei vai nodošanai citiem atkritumu apsaimniekotājiem ar atbilstošu atļauju);
- Pāršķiroti un atkārtoti izmantojami atkritumi – 72 495 t/gadā (izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmējdarbībām);
- Bīstamie atkritumi – līdz 5 t/gadā.

Kompostēšanas laukuma darbība – 2 000 t/gadā bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana. Kompostēšanas laukumā paredzēts kompostēt tikai dārzu un parku atkritumus (atkritumu klases kods 200201).

Siltumnīcu darbība ar dārzeņu audzēšanu (I, II un III kārtā) – tomāti un gurķi, ap 1200 t/gadā.

Pazemes dzeramā ūdens ieguve no poligona teritorijā esošā dziļurbuma ar ūdens avota identifikācijas numuru P 101437 (DB 21083) – 350 m³/dnn, 127 750 m³/gadā.

Notekūdeņu apsaimniekošana un novadīšana – sadzīves un ražošanas notekūdeņu novadīšana Rīgas pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar 08.12.2017. līguma ar SIA „Rīgas ūdens” nosacījumiem – maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, pēc SIA „Getliņi EKO” attīrīšanas iekārtu darbības atsākšanas, plānots veikt līguma grozījumus, nododot līdz 350 m³/dnn.

Siltuma un elektroenerģijas ražošana energoblokā. Sadedzināšanas iekārtu maksimālā ievadītā siltuma jauda – 15,7 MW. Kurināmais – atkritumu gāze (biogāze) ar apjomu 21 715,6 tūkst. m³/gadā. Koģenerācijas stacijas darbība (SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”) – maksimālā ievadītā siltuma jauda – 1,06 MW. Kurināmais – biogāze ar zemu metāna saturu, ar apjomu 4 000 tūkst. m³/gadā.

Degvielas uzpildes stacijas darbība (tikai SIA „Getliņi EKO” poligona iekšējā transporta darbības nodrošināšanai) – līdz 500 t dīzeļdegviela un līdz 60 t benzīns.

Smaku emisijas projekta aktualizēšana. 2022.gada maijā SIA “*Estonian, Latvian & Lithuanian Environment*” ir izstrādājusi aktualizētu smaku emisijas projektu cieto sadzīves atkritumu poligonam “Getliņi”, atbilstoši precizētas tabulas A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pieteikumā.

Klientu riteņu mazgāšanas iekārtas darbības veikšana poligona teritorijā. 2021.gadā SIA “Getliņi EKO” teritorijā balstoties uz savstarpēji noslēgto līgumu darbību uzsāka AS “BAO” slēgta cikla riteņu mazgāšanas iekārta. Riteņu mazgāšanas iekārta paredzēta automašīnu riepu mazgāšanai transportlīdzekļiem, kuru pilna masa pārsniedz 3500 kg un kuri veic atkritumu ieviešanu CSA poligonā “Getliņi”. Riteņu mazgāšana tiek veikta atbilstoši uzstādāmās iekārtas tehnoloģijai, tehniskajiem parametriem un darbības aprakstam. Slēgta cikla nodrošināšanai paredzēta mazgāšanas iekārta ar tehnoloģisko tvertni (17 m³) izlietotā ūdens savākšanai un atkārtotai izmantošanai. No tehnoloģiskās tvertnes regulāri tiek izvākti nosēdumi, kas noskaloti no transportlīdzekļu riepām, un nodoti uzņēmumam ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Eksploatācijas laikā ik pēc dažiem mēnešiem, kad nepieciešama tehnoloģiskās tvertnes pilnīga iztukšošana, ūdens no tehnoloģiskās tvertnes tiek izsūkņēts un nodots uzņēmumam ar atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Ūdens, kas pēc transportlīdzekļa nomazgāšanas tiek iznests ar riteņiem ārpus mazgāšanas iekārtas zonas uz asfaltētā ceļa, tiek novadīts uz LKT gūlījām, kur caur smilšu/naftas ķērāju tiek novadīts apvedgrāvī. Ūdens ar riteņiem iznestā ūdens apjoma atjaunošanai iekārtā tiek pievienots no pilsētas ūdensvada. Dienā riteņu mazgāšanai plānots izmantot līdz 2 m³ ūdens.

Izmaiņas stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa izveidošanai izmantojamajos materiālos. Ņemot vērā, ka 2022. gadā pastāvīgi ir sācis darboties SIA “Getliņi EKO” BNA pārstrādes komplekss, turpmāk plānots stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa izveidošanai primāri izmantot Kompleksā saražoto materiālu ar AKK190604 - Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts (frakcija 30-60 mm) (līdz 40 000 t/gadā), samazinot līdz šim izmantotā materiāla apjomu (AKK191004). Lai vienādotu izmantojamā materiāla apjoma metodiku atbilstoši Valsts vides dienesta 2022. gada 24. februāra vēstulei Nr. 2.4/CS/618/2022 “Par poligona darbību” maksimālais izmantojamā materiāla apjoms noteikts ne vairāk kā 20% no kopējā apglabāto atkritumu apjoma.

Izmaiņas radiācijas mērvienībā. SIA “Getliņi EKO” spēkā esošajā atļaujā iekļauto mērvienību 300 mSv/h nepieciešams nomainīt uz nSv/h.

b) bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Zemāk sniegts vispārējs kopsavilkums par SIA „Getliņi EKO” darbībā CSA poligona „Getliņi” teritorijā izmantotajiem paņēmieniem emisiju novēršanai vai samazināšanai, un kas atbilst LPTP:

- Gruntsūdeņu piesārņojuma novēršana. SIA „Getliņi EKO” nodrošina atkritumu biodegradācijas šūnu pamatnes izklāšanu, kā arī šūnas noslēgšanu ar ūdensnecaurīdīgu materiālu. Ar ūdensnecaurīdīgu materiālu ir izklāts arī infiltrāta savākšanas dīķis un attīrītā infiltrāta savācējdiķi. Atkritumu apglabāšanas šūnās ir izveidota infiltrāta savākšanas un novadīšanas sistēma. Pirms gāzes regulēšanas stacijām tiek savākts atkritumu gāzes kondensāts, novadot to uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām. Teritorija ir iežogota, lai nodrošinātu nepiederošu personu piekļūšanu infiltrāta apsaimniekošanas ietaisēm.
- Infiltrāta emisiju samazināšana. Tiek nodrošināts iespējami mazs atkritumu izkraušanas laukums, pārējo atkritumu virsmu operatīvi pārklājot ar cietējošu materiālu, kas samazina ikdienas, starpposma un nogāžu pārklājuma ūdens caurlaidību. Tiek izmantots izlīdzinošais/stabilizējošais pārklājums, lai nodrošinātu cietējošā pārklājuma izklāšanu bez bedrēm un uzkalniem, kas rada nevajadzīgu ūdens uzkrāšanos. Nogāžu slīpums tiek veidots attiecībā 1:3. Izkrautie atkritumi tiek kompaktēti. Tiek veikta pretinfiltrācijas seguma kontrole. Pirms atkritumu izkraušanas tiek veikta to kontrole, novēršot šķidro un bīstamo atkritumu izkraušanu apglabāšanas šūnās. Veidojošais infiltrāts no atkritumu uzglabāšanas vietām tiek savākts atbilstoša izmēra infiltrāta apsaimniekošanas dīķos, kas izklāti ar pretinfiltrācijas segumu. Savāktais infiltrāts pēc priekšattīrīšanas tiek novadīts uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem. SIA „Getliņi EKO” attīrīšanas iekārtas ir parādījušas augstu efektivitāti ĶSP un kopējā slāpekļa samazināšanā.
- Atkritumu gāzes emisiju vadīšana. Tiek nodrošināta atkritumu biodegradācijas šūnu pamatnes izklāšana, kā arī šūnas noslēgšana ar ūdensnecaurīdīgu materiālu, samazinot metāna emisiju gaisā. Tiek nodrošināts iespējami mazs atkritumu izkraušanas laukums, pārējo atkritumu virsmu operatīvi pārklājot ar cietējošu materiālu, kas samazina ikdienas, starpposma un nogāžu metāna emisiju gaisā. Pirms gāzes regulēšanas stacijām tiek savākts atkritumu gāzes kondensāts, novadot to uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām. Atkritumu šūnās tiek izvietotas horizontālās gāzes savākšanas caurules. Gāzes regulēšanas stacijās tiek nodrošināta automātiska gāzes padeves balansēšana un monitorings. Atkritumu gāze tiek utilizēta, ražojot enerģiju. Atkritumu gāzes apsaimniekošanas sistēmā ir iestrādāta automātiska drošības sistēma, kas operatīvi parāda sistēmas kļūdas un ļauj tās operatīvi novērst. Tiek nodrošināta gāzes attīrīšana, būtiski samazinot piesārņojošu vielu emisiju gaisā.
- Gaisa emisiju samazināšana – putekļi, smakas. Izkrautie atkritumi tiek kompaktēti, lai samazinātu putekļu emisijas gaisā. Tiek nodrošināts iespējami mazs atkritumu izkraušanas laukums, pārējo atkritumu virsmu operatīvi pārklājot ar cietējošu materiālu. Lielākā daļa poligona iekšējo ceļu ir pārklāti ar asfalta segumu. Grunts ceļi sausā laikā tiek mitrināti ar speciālu laistīšanas mašīnu. Pārklātās šūnas tiek apzaļumotas. Nepārtraukti tiek strādāts pie atkritumu gāzes savākšanas sistēmas pilnveidošanas, lai nodrošinātu maksimālu atkritumu gāzes savākšanu. Regulāri tiek rīkotas talkas, satīrot vieglo frakciju, kas ar vēju ir izkļuvusi ārpus poligona teritorijas.
- Trokšņu, transporta radīto emisiju samazināšana – poligona teritorija dabīgi atrodas mežu ielokā, kas samazina troksni, kas nonāk apkārtējās teritorijās. Tehnika, kas iegādāta pēdējo gadu laikā, atbilst ES trokšņu standartiem. Iekārtas, kas rada pastiprinātu troksni, tiek izvietotas slēgtās

telpās – attīrīšanas iekārtu kompresori ievietoti speciālās troksni slāpējošās kastēs, gāzes motoru telpas veidotas no troksni slāpējošiem materiāliem. Lielākā daļa poligona iekšējo ceļu ir pārklāti ar asfalta segumu. Grunts ceļi sausā laikā tiek mitrināti ar laistīšanas mašīnu. Poligonā ir izbūvēta autotransporta mazgātava un riepu dezinfekcijas laukums.

Dienesta vērtējums:

SIA "Getliņi EKO" 12.02.2022. iesniedza Dienestā Vides mērķus un programmu 2020.-2025.gadam.

Mērķis/veicamā darbība	Termiņš
1. Mērķis: Līdz 2025. gadam nodrošināt vismaz 100 000 t bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) pārstrādi BNA pārstrādes rūpnīcā	
1.1. Izveidot BNA pārstrādes iekārtu un uzsākt tās darbību testa režīmā.	2022.g.
1.2. Iegādāt energoefektīvu transportu BNA pārstrādes iekārtas darbības nodrošināšanai.	2021.g.
1.3. Uzsākt BNA pārstrādes iekārtas darbību un nodrošināt tās darbību atbilstoši līgumā ar CFLA noteiktajam, pārstrādājot BNA šādos apjomos: 2022.gads – ne mazāk kā 50 000 t; 2023.gads – ne mazāk kā 60 000 t; 2024.gads – ne mazāk kā 80 000 t; 2025.gads – ne mazāk kā 100 000 t.	2025.g.
1.4. Sekot līdzi, lai no šķirošanas rūpnīcas saņemto atkritumu sastāvs atbilstu noteiktajām prasībām.	Pastāvīgi
2. Mērķis: Samazināt cieta sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" radīto ietekmi uz vidi	
2.1. Savākt un sadedzināt ne mazāk kā 7 milj. m ³ tīra metāna gadā.	Katru gadu
2.2. Nodot sadales tīklos ne mazāk kā 20 milj. kWh elektroenerģijas gadā.	Katru gadu
2.3. Veikt infiltrāta attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju un darbības atjaunošanu.	2020.g.
2.4. Savākt un novadīt uz SIA «Rīgas ūdens» attīrīšanas iekārtām līdz 250 m ³ /d.	Pastāvīgi
2.5. Nodrošināt ikdienas pārklājumu ar cietējošu vielu uz celulozes bāzes, samazinot smaku emisiju vidē, nodrošināt regulāru izmantoto materiālu kontroli.	Pastāvīgi
2.6. Veikt degvielas uzpildes stacijas rekonstrukciju - pretinfiltrācijas seguma maiņa	2021.g.
3. Mērķis: Racionāli izmantot saražoto enerģiju un otrreizējās izejvielas	
3.1. Padot uz siltumnīcu ne mazāk kā 6 milj. kWh siltumenerģijas gadā.	Katru gadu
3.2. Nodrošināt ne mazāk kā 10 % no saražoto būvgružu šķembu un atsiju pārdošanu.	Katru gadu
3.3. No ražošanas un būvniecības atkritumiem atšķīrotos un sadrupinātos būvgružus izmantot ceļu nostiprināšanai.	Pastāvīgi
3.4. Izmantot otrreizējās izejvielas ikdienas pārklājuma nodrošināšanai, nodrošināt to kvalitātes kontroli.	Pastāvīgi
4. Mērķis: Saskaņā ar SIA «Getliņi EKO» atjaunoto energoauditu, ieviest un realizēt efektīvu energoresursu izmantošanu	
4.1. Veikt apgaismojuma nomaiņu ārtelpās, ražošanas procesa optimizāciju būvgružu drupinātājam.	2020.gads
4.2. Veikt gaisa pūtēja nomaiņu (optimizāciju) tehnikas mazgātavā.	2021.gads
4.3. Veikt sūkņu stacijas / sūkņu akas (frekvenču pārveidotāji, citas iespējas) optimizāciju, izvietot gaisa vārtus remtdarbnīcās un/vai tehnikas mazgātavā.	2022.gads

4.4. Saskaņā ar LR MK noteikumiem nr.487, iesniegt LR Ekonomikas ministrijai šo informāciju par veiktajiem energoefektivitātes pasākumiem, un sasniegtajiem enerģijas ietaupījumiem.	Katru gadu
5. Mērķis: Veikt regulārus pētījumus, lai laicīgi identificētu nākotnes izaicinājumus un sagatavotu atbilstošu rīcības plānu	
5.1. Veikt pētījumu par SIA "Getliņi EKO" attīstības perspektīvām saistībā ar ierobežoto poligona "Getliņi" teritoriju.	2020.gads
5.2. Veikt zinātnisko pētījumu par iespējām samazināt mikroplastmasas emisiju no atkritumu apglabāšanas.	2020.gads
5.3. Sagatavot pasākumu plānu, kā tiks nodrošinātas sadedzināšanas iekārtu (emisijas avoti A1-A6, A28, A32-A33) izplūdes gāzu atbilstība MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 1. pielikuma III. tabulā norādītajām koncentrācijām, sākot ar 2030. gada 1. janvāri.	2021. gads (Līdz 22.06. iesniegt VVD)
6. Mērķis: Nodrošināt sabiedrības informēšanu un izglītību	
6.1. Izveidot izglītības kompetences centru CSA poligona "Getliņi" teritorijā	2022.gads
6.2. Īstenot sabiedrības izglītības pasākumus, ekskursijas	Patstāvīgi
6.3. Izstrādāt informatīvos materiālus, lai nodrošinātu ieinteresēto pušu informēšanu un izglītību par atkritumu apsaimniekošanas jautājumiem	Patstāvīgi
7. Mērķis: Attīstīt atkritumu aprites un apsaimniekošanas uzskaites sistēmu	
7.1. Pilnveidot SIA "Getliņi EKO" atkritumu aprites un apsaimniekošanas uzskaites sistēmu, veidojot automatisku sasaisti ar valsts atkritumu pārvaldījumu uzskaites sistēmu (APUS)	2022.gads

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām

Atbilstoši likumā „Par piesārņojumu” noteiktajam labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (LTPT) attiecināmi uz visefektīvāko un progresīvāko tehnoloģiju un ekspluatācijas metožu izstrādes posmu, kurā parādīta konkrēto metožu faktiskā piemērotība, lai novērstu un – gadījumos, kad novēršana ir neiespējama, – samazinātu emisiju un ietekmi uz vidi kopumā, un tie paredzēti, lai noteiktu pamatprincipus emisijas limitu aprēķināšanai. Tehniskie paņēmieni ir labākie, ja tie ietver tādas tehnoloģijas un metodes, kuras izmantojot iespējams nodrošināt augstāko vides aizsardzības līmeni kopumā.

Lai novērtētu SIA „Getliņi EKO” darbības atbilstību LPTP šajā nozarē, salīdzināšanai tika izmantots KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi.

Atkritumu apsaimniekošana

Saskaņā ar SIA „Getliņi EKO” sniegto informāciju par labāko pieejamo tehnoloģiju piemērošanu atkritumu pārstrādē uzņēmums savā darbā ieviesis integrēto vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmu, nodrošinot šajos objektos ieviesto standartu prasību ievērošanu un izpildi (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004). Regulāri tiek veiktas neatkarīgas iekšējās vai ārējās revīzijas, kurās noskaidro, vai EMS atbilst plānam un vai tā ir pienācīgi ieviesta un tiek ievērota.

SIA „Getliņi EKO” izstrādātajā integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmā ir iekļauts CSA poligonā „Getliņi” notiekošo procesu modelis, savstarpējā procesu sasaiste starp poligona pamatdarbības procesiem un atbalsta procesiem. Katram ražošanas ciklam atsevišķi ir izstrādātas atbilstošas procedūras

un instrukcijas, t.sk. iekārtu ekspluatācijai, rīcībai avārijas un ārkārtas situācijās, vides aizsardzības pasākumiem un monitoringam u.c. Regulāri tiek veikti pētījumi par poligona attīstība perspektīvām, kuru ietvaros tiek meklētas iespējas mazāk piesārņojošu tehnoloģiju ieviešanai poligona teritorijā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju tiek veikta regulāra esošo un plānoto objektu smaku emisiju izvērtēšana un pasākumu plānošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Atbilstoši sniegtajai informācijai tiek veikta regulāra esošo un plānoto objektu trokšņu un vibrāciju izvērtēšana un pasākumu plānošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Operators norāda, ka atkritumu pirms pieņemšanas procedūras ir balstītas uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā atkritumu bīstamās īpašības, risku, ko atkritumi rada no procesa drošuma, darba drošības un vidiskās ietekmes viedokļa, kā arī iepriekšējā atkritumu valdītāja vai valdītāju sniegto informāciju. Atbilstoši sniegtajai informācijai operators ir izveidojis izlaides plūsmas kvalitātes pārvaldības sistēmu, lai nodrošinātu, ka atkritumu apstrādes izlaides plūsma atbilst gaidītajai. Šī pārvaldības sistēma ļauj monitorēt un optimizēt atkritumu apstrādes rādītājus. Operators ir izveidojis izlaides plūsmas kvalitātes pārvaldības sistēmu, lai nodrošinātu, ka atkritumu apstrādes izlaides plūsma atbilst gaidītajai. Šī pārvaldības sistēma ļauj monitorēt un optimizēt atkritumu apstrādes rādītājus.

Ūdens un notekūdeņi

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju operators saskaņā ar LPTP nodrošina optimālu ūdens resursu apsaimniekošanu, t.sk. ūdens recirkulēšanu, infiltrāts tiek izmantots bioreaktora mitrināšanai, lai uzlabotu atkritumu pārstrādes procesu. Lai minimizētu infiltrāta veidošanos tiek veikta ikdienas atkritumu pārklāšana ar cietējošu materiālu, ka arī starpposmu nogāžu pārklāšana ar pretinfiltrācijas materiālu. Biodegradācijas šūnas un bioreaktora pamatne ir izklāta ar necaurīdīgiem materiāliem atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tiek nodrošināta infiltrāta savākšana un apsaimniekošana. Ceļi un laukumi ir pārklāti ar asfaltētu segumu. Tiek veikta ūdens plūsmu segregēšana – infiltrāts un sadzīves notekūdeņi tiek apsaimniekoti atsevišķi no lietus notekūdeņiem. Lietus notekūdeņi pirms izplūdes tiek attīrīti ar smilšu un naftas ķērājiem.

Atbilstoši sniegtajai informācijai operators katru dienu veic radušos notekūdeņu uzskaiti. Atbilstoši LPTP operators reizi mēnesī veic notekūdeņu, kas tiek pārsūkņēti uz centralizētajām Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām testēšanu. Reizi ceturksnī tiek veikta notekūdeņu pilnā analīze atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā iekļautajām monitoringa prasībām. Rezultāti tiek regulāri analizēti un uz to pamata tiek pieņemti lēmumi par turpmākajām darbībām poligona darbības uzlabošanā. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.

Gaisa aizsardzība

Atbilstoši LPTP SIA „Getliņi EKO” savā darbībā ir ieviesusi integrēto vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmu, nodrošinot šajos objektos ieviesto standartu prasību ievērošanu un izpildi (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004). Sistēmas ietvaros ietilpst vides mērķi, t.sk. attiecībā uz emisijām gaisā, t.sk. smakām. Pēc nepieciešamības normatīvo aktu kārtībā tiek veikti smaku mērījumi un modelēšana gan esošajām, gan plānotajām darbībām. Pārsniegumu gadījumā tiks izstrādāti un vides mērķu programmā iekļauti novēršanas un/vai mazināšanas pasākumi un to ieviešanas laika grafiks. Operatora rīcība sūdzību gadījumos ir iekļauta Atbalsta procesā A14 „Neatbilstības, korektīvo un preventīvo darbību vadība”.

Smakas

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju atbilstoši LPTP tiek veikta regulāra esošo un plānoto objektu smaku emisiju izvērtēšana un pasākumu plānošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Operators iespēju robežās minimalizē laiku, ko (potenciāli) smakojoši atkritumi pavada glabāšanas vai manipulāciju sistēmās. Tiek veikta atkritumu ikdienas pārklāšana ar materiālu, kurš samazina smaku izplatību.

Troksnis

Atbilstoši LPTP operators, plānojot un projektējot jaunus objektus, izvērtē to radīto ietekmi uz apkārtējiem objektiem. Sūkņi un motori pēc iespējas tiek izvietoti slēgtās telpās, lai samazinātu to ietekmi. Iespēju robežās tiek radītas barjeras (būvmateriālu kaudzes, ēkas, utml.), radot trokšņu bloķētājus. Regulāri tiek veikta iekārtu un transportlīdzekļu apkope, kā arī iepirkti jauni transportlīdzekļi ar samazinātu trokšņa līmeni. Pēc iespējas tiek samazināta darbības aktivitāte vakaros.

Dienesta vērtējums:

Uz 2022. gada Atļaujas pārskatīšanu SIA "Getliņi EKO" aktualizējusi Labākos pieejamos tehniskos paņēmienus.

Dienesta 17.01.2024. vērtējums:

SIA "Getliņi EKO" 29.12.2023. iesniedza aktualizētu LPTP izvērtējumu (papildināts 33., 34., 35. un 38. LPTP).

Zemāk iekļauta aktualizētā LPTP versija.

CSA poligona "Getliņi" "darbības atbilstības novērtējums labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem"⁶

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	1. VISPĀRĪGIE LPTP SECINĀJUMI		
	1.1. Vispārējie vidiskie rādītāji		
1. LPTP.	LPTP, kā uzlabot vispārējos vidiskos rādītājus, ir ieviest un konsekventi īstenot tādu vidiskās pārvaldības sistēmu (EMS), kas ietver visus šos aspektus:		
I.	vadības, tostarp augstākā līmeņa vadītāju, atbalsts;	SIA "Getliņi EKO" savā darbībā ir ieviesusi integrēto vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmu, nodrošinot šajos objektos ieviesto standartu prasību ievērošanu un izpildi (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004). Regulāri tiek veiktas neatkarīgas iekšējās vai ārējās revīzijas, kurās noskaidro, vai EMS atbilst plānam un vai tā ir pienācīgi ieviesta un tiek ievērota. SIA "Getliņi EKO" izstrādātajā integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmā ir iekļauts CSA poligonā "Getliņi" notiekošo procesu modelis, savstarpējā procesu sasaiste starp poligona pamatdarbības procesiem un atbalsta procesiem. Katram ražošanas ciklam atsevišķi ir izstrādātas atbilstošas procedūras un instrukcijas, t.sk. iekārtu ekspluatācijai, rīcībai avārijas un ārkārtas situācijās, vides aizsardzības pasākumiem un monitoringam u.c. Monitoringa rezultātu pārskati, kā arī darbības ar atkritumiem un radītā piesārņojuma emisijām vidē ir uzskatāma par vispārpieejamu informāciju sabiedrībai. SIA "Getliņi EKO" ikgadējie dati par radītā piesārņojuma apjomiem norādīti atbilstošu formu statistikas pārskatos. Darbības procesu nodrošināšanai darbā tiek algoti atbilstoši kvalificēti speciālisti.	Atbilst
II.	vadības noteikta vidiskā politika, kas paredz pastāvīgi uzlabot iekārtas vidiskos rādītājus;		Atbilst
III.	nepieciešamo procedūru, mērķu un mērķrādītāju plānošana un noteikšana apvienojumā ar finanšu plānošanu un ieguldījumiem;		Atbilst
IV.	tādu procedūru īstenošana, kurās īpaša uzmanība pievērsta šādiem aspektiem: a) struktūra un atbildības sadalījums; b) darbā pieņemšana, apmācība, izpratnes un kompetences palielināšana; c) saziņa; d) darbinieku iesaistīšana; e) dokumentācija; f) rezultatīva procesu kontrole; g) tehniskās apkopes programmas;		Atbilst

⁶ Salīdzināšanai izmantota KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	h) gatavība ārkārtas situācijām un reaģēšana uz tām; i) garantēta vides jomas tiesību aktu prasību ievērošana;		
V.	darbības rezultātu pārbaude un korigējoši pasākumi, īpašu uzmanību pievēršot šādiem aspektiem: a) monitorings un mērījumi (sk. arī JRC atsaucē ziņojumu "No RED iekārtām gaisā un ūdenī emitēto vielu monitorings" – ROM); b) korigējoši un profilaktiski pasākumi; c) uzskaitvedība; d) neatkarīgas (ja praktiski iespējams) iekšējās vai ārējās revīzijas, kurās noskaidro, vai EMS atbilst plānam un vai tā ir pienācīgi ieviesta un tiek ievērota;		Atbilst
VI.	EMS un tās pastāvīgas piemērotības, atbilstības un efektivitātes pārbaudīšana, kuru veic augstākā līmeņa vadītāji;		Atbilst
VII.	sekošana mazākpiesārņojošu tehnoloģiju izstrādei;	Regulāri tiek veikti pētījumi par poligona attīstība perspektīvām, kuru ietvaros tiek meklētas iespējas mazākpiesārņojošu tehnoloģiju ieviešanai poligona teritorijā.	Atbilst
VIII.	jaunas stacijas projektēšanas posmā un visa tās darbības laikā – tās vidiskās ietekmes izvērtēšana, ko	Jaunu darbību plānošana un īstenošana tiek veikta atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par ietekmes uz vidi novērtējumu.	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	radīs stacijas eventuāla izņemšana no ekspluatācijas;		
IX.	regulāra nozares procesu salīdzinošā novērtēšana;	Regulāra nozares procesu salīdzinošā novērtēšana tiek īstenota integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmas ietvaros.	Atbilst
X.	atkritumu plūsmu pārvaldība	Tiek īstenota integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmas ietvaros. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
XI.	notekūdeņu un atlikumgāzu plūsmu inventarizācija	Tiek īstenota integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmas ietvaros. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
XII.	atlikumu pārvaldības plāns	Tiek īstenota integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmas ietvaros. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
XIII.	avāriju pārvaldības plāns	Tiek īstenota integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmas ietvaros.	Atbilst
XIV.	smaku pārvaldības plāns	Tiek veikta regulāra esošo un plānoto objektu smaku emisiju izvērtēšana un pasākumu plānošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.	Atbilst
XV.	trokšņa un vibrāciju pārvaldības plāns	Tiek veikta regulāra esošo un plānoto objektu trokšņu un vibrāciju izvērtēšana un pasākumu plānošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.	Atbilst
2. LPTP	LPTP, kā uzlabot stacijas vispārējos vidiskos rādītājus, ir izmantot visus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus.		
a.	Izveidot un ieviest atkritumu raksturošanas un pirmspieņemšanas procedūras	SIA "Getliņi EKO" pirms atkritumu nogādāšanas uz poligonu nodrošina, ka atkritumu apstrādes operācijas ir tehniski (un juridiski) piemērotas konkrētajiem atkritumiem. Tās ietver procedūras, kurās tiek vākta informācija par atkritumu ielaides plūsmu, un izlases kārtā ietver atkritumu paraugošānu un raksturošanu nolūkā iegūt pietiekamas ziņas par atkritumu sastāvu. Atkritumu pirmspieņemšanas procedūras ir balstītas uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā, piem., atkritumu bīstamās īpašības, risku, ko atkritumi rada no procesu drošuma, darba drošības un vidiskās ietekmes viedokļa, kā arī iepriekšējā atkritumu valdītāja vai valdītāju sniegto informāciju.	Atbilst
b.	Izveidot un ieviest atkritumu pieņemšanas procedūras	Pieņemšanas procedūras laikā Operators pārliecinās, ka atkritumiem ir pirmspieņemšanas posmā uzrādītās īpašības. Atkritumu pieņemšanas procedūras ir balstītas uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā, piem., atkritumu bīstamās īpašības, risku, ko atkritumi rada no procesu drošuma, darba drošības un vidiskās	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		ietekmes viedokļa, kā arī iepriekšējā atkritumu valdītāja vai valdītāju sniegto informāciju.	
c.	Izveidot un ieviest atkritumu izsekošanas sistēmu un inventarizācijas sistēmu	Atkritumu izsekošanas sistēmas un inventarizācijas mērķis ir sekot stacijā esošo atkritumu atrašanās vietai un daudzumam. Inventarizācijas pārskats satur visu informāciju, kas iegūta atkritumu pirmspieņemšanas procedūrās (piem., datums, kad atkritumi nonāk stacijā, atkritumu unikālais atsauces numurs, informācija par iepriekšējo atkritumu valdītāju vai valdītājiem, pirmspieņemšanas un pieņemšanas analīzes rezultātiem, iecerēto apstrādes ceļu, objektā turēto atkritumu veidu un daudzumu, arī visiem konstatētajiem apdraudējumiem), pieņemšanā, glabāšanā, apstrādē un/vai aizvešanā no objekta. Atkritumu izsekošanas sistēma ir balstīta uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā, piem., atkritumu bīstamās īpašības, risku, ko atkritumi rada no procesa drošuma, darba drošības un vidiskās ietekmes viedokļa, kā arī iepriekšējā atkritumu valdītāja vai valdītāju sniegto informāciju.	Atbilst
d.	Izveidot un ieviest izlaides plūsmas kvalitātes pārvaldības sistēmu	Operators ir izveidojis izlaides plūsmas kvalitātes pārvaldības sistēmu, lai nodrošinātu, ka atkritumu apstrādes izlaides plūsma atbilst gaidītajai. Šī pārvaldības sistēma ļauj monitorēt un optimizēt atkritumu apstrādes rādītājus.	Atbilst
e.	Nodrošināt atkritumu segregētību	Atkritumus tur atsevišķi atkarībā no to īpašībām, lai tos būtu vieglāk un vidiski drošāk glabāt un apstrādāt. Atkritumu segregācijas pamatā ir to fiziska separācija, kā arī procedūras, kas ļauj sekot līdzi, kad un kur atkritumi tiek glabāti.	Atbilst
f.	Pirms atkritumu sajaukšanas vai samaisīšanas pārlicināties par to saderību	Par saderību pārlicinās, izmantojot verifikācijas pasākumu kopumu, kas ļauj detektēt, vai, atkritumus sajaucot, samaisot vai veicot citas apstrādes darbības, starp dažādiem atkritumiem nenotiek nevēlamas un/vai potenciāli bīstamas ķīmiskas reakcijas (piem., polimerizācija, gāzu izdalīšanās, eksotermiskas reakcijas, sadalīšanās, kristalizācija, izgulsnēšanās). Saderības testi ir balstīti uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā, piem., atkritumu bīstamās īpašības, risku, ko atkritumi rada no procesa drošuma, darba drošības un vidiskās ietekmes viedokļa, kā arī iepriekšējā atkritumu valdītāja vai valdītāju sniegto informāciju.	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
g.	Sašķirot ienākošos cietos atkritumus	Ienākošos cietos atkritumus sašķiro izmantojot dažādus šķirošanas paņēmienus atbilstoši atkritumu veidam: — manuāla separēšana ar vizuālu apskati, — melno metālu, krāsaino metālu vai visu metālu separēšana, — blīvumseparēšana, piem., ar aeroklasifikāciju, vibrogaldiem, — sašķirošana pēc lieluma ar sietiem/sijātavām.	Atbilst
3. LPTP	LPTP, kā samazināt emisijas ūdenī un gaisā, ir vidiskās pārvaldības sistēmas ietvaros (sk. 1. LPTP) ieviest un uzturēt notekūdeņu un atlikumgāzu plūsmu inventarizācijas pārskatu, kas ietver visus šos elementus:		
i)	informācija par apstrādājamo atkritumu īpašībām un atkritumu apstrādes procesiem	SIA "Getliņi EKO" izstrādātajā integrētās vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmā ir iekļauts CSA poligonā "Getliņi" notiekošo procesu modelis, savstarpējā procesu sasaiste starp poligona pamatdarbības procesiem un atbalsta procesiem. Katram ražošanas ciklam atsevišķi ir izstrādātas atbilstošas procedūras un instrukcijas, t.sk. iekārtu ekspluatācijai, rīcībai avārijas un ārkārtas situācijās, vides aizsardzības pasākumiem un monitoringam u.c. Pilna informācija par apstrādājamo atkritumu īpašībām un atkritumu apstrādes procesiem ir uzrādīta Operatora A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
ii)	informācija par notekūdeņu plūsmām	Operators ir rekonstruējis infiltrāta attīrīšanas iekārtas, lai nodrošinātu nozīmīgo parametru (KSP un Nkop) samazināšanu infiltrātā pirms tā nodošanas SIA "Rīgas ūdens". Operators katru dienu veic ieplūstošā infiltrāta uzskaiti priekšattīrīšanas iekārtās, iekārtu darbībai nozīmīgo parametru noteikšanu operatora laboratorijā, tiešsaistes attīrīšanas iekārtu procesu vadību un uzraudzību, kā arī priekšattīrītā infiltrāta uzskaiti pirms nodošanas SIA "Rīgas ūdens". Regulāri tiek noteiktas plūsmas, pH, temperatūras, vadītspējas, relevantu vielu vidējās koncentrācijas un slodzes vērtības un mainīgums. Gada laikā radušos infiltrāta apjomu Operators aprēķina, balstoties uz ūdens bilances principiem. Atbilstoši LPTP Operators reizi mēnesī veic notekūdeņu, kas tiek pārsūkņēti uz centralizētajām Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām testēšanu. Reizi ceturksnī tiek veikta notekūdeņu pilnā analīze atbilstoši A kategorijas	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		piesārņojošās darbības atļaujā iekļautajām monitoringa prasībām. Rezultāti tiek regulāri analizēti un uz to pamata tiek pieņemti lēmumi par turpmākajām darbībām poligona darbības uzlabošanā. Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	
iii)	informācija par atlikumgāzu plūsmām	Reizi gadā tiek veikta izplūdes gāzu emisiju analīzes atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā iekļautajām monitoringa prasībām. Reizi ceturksnī tiek veikta emisiju aprēķināšana ar emisijas faktoriem DRN aprēķināšanai. Pēc nepieciešamības normatīvo aktu kārtībā tiek veikti smaku mērījumi un modelēšana gan esošajām, gan plānotajām darbībām (skat. LPTP 12.-14.). Ikgadējie monitoringa dati tiek iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
4. LPTP	LPTP, kā samazināt ar atkritumu glabāšanu saistīto vidisko risku, ir izmantot visus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus.		
a.	Optimizēta glabāšanas atrašanās vieta	Objekti teritorijas ietvaros tiek novietoti tā, lai minimizētu nevajadzīgas darbības ar atkritumiem (piem., to, ka darbības ar vieniem un tiem pašiem atkritumiem tiek veiktas divas vai vairākas reizes vai tie objektā mēro nevajadzīgi garu ceļu).	Atbilst
b.	Piemērota glabāšanas kapacitāte	Operators regulāri monitorē ienākošās atkritumu plūsmas, lai tās nepārsniegtu maksimālo atkritumu glabāšanas kapacitāti, ko nosaka, ņemot vērā atkritumu īpašības (piem., ugunsrisku) un apstrādes jaudu. Operators regulāri monitorē apglabāto atkritumu daudzumu un salīdzina ar maksimālo pieļaujamo glabāšanas kapacitāti.	Atbilst
c.	Droša glabāšana	Aprīkojums, ko izmanto atkritumu iekraušanai, izkraušanai un glabāšanai, ir skaidri dokumentēts un marķēts, atkritumi, kuri ir jutīgi pret ārēju fizikālu ietekmi, ir no šādiem apstākļiem aizsargāti, konteineri ir vajadzībām piemēroti un tiek glabāti droši.	Atbilst
d.	Atsevišķa zona iepakotu bīstamo atkritumu glabāšanai un manipulācijām ar tiem	Operatora teritorijā ir speciāli izveidota telpa operatora radīto un krātuvē atrasto bezsaimnieka bīstamo atkritumu glabāšanai līdz to nodošanai bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.	Atbilst
5. LPTP	LPTP, kā mazināt vidisko risku, kas saistīts ar manipulācijām ar atkritumiem un to pārvietošanu, ir izveidot un īstenot manipulāciju un pārvietošanas procedūras.		

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	Manipulāciju un pārvietošanas procedūru mērķis ir nodrošināt, ka manipulācijas ar atkritumiem notiek droši un ka tie tiek droši pārvietoti uz attiecīgo glabātavu vai apstrādes zonu	Manipulācijas ar atkritumiem un to pārvietošanu: <ul style="list-style-type: none"> • veic kompetenti darbinieki, • to pārvietošanu pienācīgi dokumentē, • veic pasākumus, ar kuriem novērš, detektē un mazina izlijumus, • atkritumus jaucot vai maisot, tiek ievēroti operacionāli un konstrukcionāli piesardzības pasākumi. Manipulāciju un pārvietošanas procedūras ir balstītas uz riska izvērtēšanu, kurā ņem vērā avāriju un incidentu varbūtību un to vidisko ietekmi.	Atbilst
	1.2. Monitorings		
6. LPTP	Attiecībā uz relevantām emisijām ūdenī, kas konstatētas notekūdeņu plūsmu inventarizācijā (sk. 3. LPTP), LPTP ir monitorēt procesa pamatparametrus (piem., notekūdeņu plūsma, pH, temperatūra, elektrovadītspēja, BSP) svarīgos punktos (piem., priekšapstrādes ievadpunktā un/vai izvadpunktā, galīgās apstrādes ievadpunktā, punktā, kur notiek emisija no iekārtas).	Operators regulāri veic notekūdeņu (t.sk. to plūsmas, pH, temperatūras, elektrovadītspējas, BSP) monitoringu svarīgajos sistēmas punktos (priekšattīrīšanas ievadpunktā un izvadpunktā, kā arī punktā, kur notiek emisija no iekārtas – nodošana SIA "Rīgas ūdens"). Notekūdeņu monitorings tiek veikts atbilstoši 7. LPTP prasībām. SIA "Getliņi EKO" laboratorija reizi nedēļā veic šādas analīzes (SBR ieplūdē un izplūdē): TSS, mg/l; BOD, mg/l; COD, mg/l; N _{tot} , mg/l; N _{NO3} , mg/l; N _{NH4} , mg/l; P _{tot} ; pH; ORP, mV; T, deg C. Pēc vajadzības tiek veiktas arī šo parametru papildus analīzes un noteikta sārmainība (Alkalinity as CaCO ₃ , mg/l) un SVI (sludge volume index) – dūņu tilpuma indekss. Laboratorija veic arī tiešsaistes instrumentu apkopi un kalibrēšanu.	Atbilst
7. LPTP	LPTP ir emisijas ūdenī monitorēt vismaz tālāk norādītajā biežumā un saskaņā ar EN standartiem. Ja NE standarti nav pieejami, LPTP ir izmantot ISO, valsts vai citus starptautiskos standartus, kas nodrošina, ka iegūtajiem datiem ir līdzvērtīga zinātniskā kvalitāte.	Atbilstoši LPTP Operators reizi mēnesī veic notekūdeņu, kas tiek pārsūknēti uz centralizētajām Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām testēšanu akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm: Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) – 1x mēnesī; Arsēns (As), kadmijs (Cd), hroms (Cr), varš (Cu), niķelis (Ni), svins (Pb), cinks (Zn) – 1x mēnesī; Dzīvsudrabs (Hg) – 1x mēnesī;	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		<p>Kopējais slāpeklis (kopējais N), kopējais organiskais ogleklis (tiek noteikts naftas produktu ogļūdeņražu indekss), kopējais fosfors (kopējais P), kopējās suspendētās cietvielas – 1x mēnesī.</p> <p>Reizi ceturksnī tiek veikta notekūdeņu pilnā analīze atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā iekļautajām monitoringa prasībām akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm. Ikdienas procesu nodrošināšanai tiek veiktas ekspress analīzes operatora laboratorijā.</p>	
8. LPTP	<p>LPTP ir monitorēt virzītās emisijas gaisā vismaz tālāk norādītajā biežumā un saskaņā ar EN standartiem.</p> <p>Ja EN standarti nav pieejami, LPTP ir izmantot ISO, valsts vai citus starptautiskos standartus, kas nodrošina, ka iegūtajiem datiem ir līdzvērtīga zinātniskā kvalitāte.</p>	<p>Reizi ceturksnī tiek veikta putekļu emisijas uzskaite, balstoties uz izstrādāto emisijas limitu projektu. H2S daudzumu ikdienā kontrolē ar stacionārā gāzes analizatora palīdzību, bet vienreiz nedēļā tiek veikti precīzi mērījumi firmas Verdesis norādītajos gāzes plūsmas posmos.</p>	Atbilst
9. LPTP	<p>LPTP ir vismaz reizi gadā monitorēt organisko savienojumu difūzās emisijas gaisā no nostrādāto šķīdinātāju reģenerēšanas, NOP saturoša aprīkojuma dekontaminēšanas ar šķīdinātājiem un šķīdinātāju fizikālķīmiskās apstrādes to siltumspējas atgūšanai, izmantojot kādu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju.</p>	<p>Reizi gadā tiek veikta izplūdes gāzu emisiju analīzes atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā iekļautajām monitoringa prasībām. Reizi ceturksnī tiek veikta emisiju aprēķināšana ar emisijas faktoriem DRN aprēķināšanai.</p>	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
10. LPTP	LPTP ir periodiski monitorēt smaku emisijas.	Pēc nepieciešamības normatīvo aktu kārtībā tiek veikti smaku mērījumi un modelēšana gan esošajām, gan plānotajām darbībām (skat. LPTP 12.-14.).	Atbilst
11. LPTP	LPTP ir vismaz reizi gadā monitorēt ikgadējo ūdens, enerģijas un izejvielu patēriņu, kā arī gada laikā radušos atlikumu un notekūdeņu daudzumu.	Reizi gadā tiek veikts atbilstošs monitorings un monitoringa dati iekļauti un analizēti ikgadējā darbības pārskatā.	Atbilst
	1.3. Emisijas gaisā		
12. LPTP	LPTP, kā novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt smaku emisiju, ir ieviest, īstenot un regulāri pārskatīt smaku pārvaldības plānu, kas ir vidiskās pārvaldības sistēmas (sk. 1. LPTP) daļa.	SIA "Getliņi EKO" savā darbībā ir ieviesusi integrēto vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmu, nodrošinot šajos objektos ieviesto standartu prasību ievērošanu un izpildi (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004). Sistēmas ietvaros ietilpst vides mērķi, t.sk. attiecībā uz emisijām gaisā, t.sk. smakām. Pēc nepieciešamības normatīvo aktu kārtībā tiek veikti smaku mērījumi un modelēšana gan esošajām, gan plānotajām darbībām. Pārsniegumu gadījumā tiek izstrādāti un vides mērķu programmā iekļauti novēršanas un/vai mazināšanas pasākumi un to ieviešanas laika grafiks. Operatora rīcība sūdzību gadījumos ir iekļauta Atbalsta procesā A14 "Neatbilstības, korektīvo un preventīvo darbību vadība".	Atbilst
13. LPTP	LPTP, kā novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt smaku emisiju, ir izmantot kādu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju.	Operators iespēju robežās minimizē laiku, ko (potenciāli) smakojoši atkritumi pavada glabāšanas vai manipulāciju sistēmās. Tiek veikta atkritumu ikdienas pārklāšana ar materiālu, kurš samazina smaku izplatību. Līdz ar BNA pārstrādes iekārtas darbības uzsākšanu, BNA pārstrāde gāzē tiek veikta hermētiski noslēgtos tuneļos un reaktoros. Gaisa emisija tiek veikta caur biofiltriem. BNA frakcija no šķirošanas rūpnīcas tiek transportēta uz BNA pieņemšanas angāru pa slēgtu transportierlentu. Veicot tuneļu atvēršanu pēc pārstrādes, potenciāli smakojošais gaiss ar ventilatora palīdzību tiek izsūknēts un novirzīts uz biofiltriem. Biofiltrs ir gaisa piesārņojuma kontroles tehnoloģija, kas izmanto mikroorganismus gāzveida piesārņotāju. Tie efektīvi samazina smaku un	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		<p>kontrolē izplūdes gaisa plūsmu emisijas. Biofiltrus tiek izmantoti mikroorganismi, kam izveidota barotne (šķelda), kur tie noārda gaisa plūsmā esošos piesārņotājus. Šķelda nodrošina lielāku virsmu, kur mikroorganismi var piestiprināties, kā arī papildu barības vielas. Kad gaiss iet cauri biofiltram, gaisā esošie piesārņotāji uzsūcas barotnē, kur mikroorganismi tos bioloģiski noārda. Biofiltru priekšrocības ir augsta piesārņojuma noņemšanas efektivitāte, zemas izmaksas un zemas enerģijas prasības.⁷</p> <p>Biofiltrs ir projektēts atbilstoši plānotajām emisijām no tuneļiem. Šķelda tika izvēlēta kā piemērots slāņmateriāls, ņemot vērā tādas īpašības kā ūdensnoturspēja, tilpummasa, porainība, strukturālā integritāte. Filtrslānis virsmas laukums tika aprēķināts, lai nodrošinātu, ka gaiss slānī ir sadalīts vienmērīgi un ka atlikumgāzes tajā atrodas pietiekami ilgi (t.i., pietiekamu rezidences laiku), biofiltram pieslēdz piemērotu ventilācijas un gaisa cirkulācijas sistēmu.</p>	
14. LPTP	LPTP, kā novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt difūzās emisijas gaisā, it sevišķi putekļu, organisko savienojumu un smaku emisijas, ir izmantot piemērotu tālāk norādīto tehnisko paņēmienu kombināciju.	<p>Tiek veikta atkritumu ikdienas pārklāšana ar materiālu, kurš samazina smaku izplatību. Sausā laikā tiek veikta difūzo putekļu emisiju avotu (piem., glabāti atkritumi, kustības zonas un nenoslēgtas manipulāciju zonas) mitrināšana ar ūdeni vai miglu.</p> <p>Līdz ar BNA pārstrādes iekārtas darbības uzsākšanu, BNA pārstrāde gāzē tiek veikta hermētiski noslēgtos tuneļos un reaktoros. Gaisa emisija tiek veikta caur biofiltriem (skar. 13.punktu).</p>	Atbilst
	1.4. Troksnis un vibrācijas		
17. LPTP	LPTP, kā novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt trokšņa un vibrāciju emisiju, ir ieviest, īstenot un regulāri pārskatīt trokšņa un vibrāciju pārvaldības plānu, kas ir	SIA "Getliņi EKO" savā darbībā ir ieviesusi integrēto vadības (kvalitātes pārvaldības) sistēmu, nodrošinot šajos objektos ieviesto standartu prasību ievērošanu un izpildi (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004). Sistēmas ietvaros ietilpst vides mērķi, t.sk. attiecībā uz troksni un vibrācijām. Pēc nepieciešamības normatīvo aktu kārtībā tiek veikti trokšņa un vibrāciju mērījumi un modelēšana gan esošajām, gan plānotajām darbībām. Pārsniegumu gadījumā tiek izstrādāti	Atbilst

⁷ https://www.researchgate.net/publication/286181009_Wood_chip_based_filter_media_for_removal_of_pollutants_from_waste_air_Review

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	vidiskās pārvaldības sistēmas (sk. 1. LPTP) daļa.	un vides mērķu programmā iekļauti novēršanas un/vai mazināšanas pasākumi un to ieviešanas laika grafiks. Operatora rīcība sūdzību gadījumos ir iekļauta Atbalsta procesā A14 "Neatbilstības, korektīvo un preventīvo darbību vadība".	
18. LPTP	LPTP, kā novērst vai, ja tas nav iespējams, samazināt trokšņa un vibrāciju emisiju, ir izmantot kādu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju.	Operators, plānojot un projektējot jaunus objektus, izvērtē to radīto ietekmi uz apkārtējiem objektiem. Sūkņi un motori pēc iespējas tiek izvietoti slēgtās telpās, lai samazinātu to ietekmi. Iespēju robežās tiek radītas barjeras (būvmateriālu kaudzes, ēkas, utml.), radot trokšņu bloķētājus. Regulāri tiek veikta iekārtu un transportlīdzekļu apkope, kā arī iepirkti jauni transportlīdzekļi ar samazinātu trokšņa līmeni. Pēc iespējas tiek samazināta darbības aktivitāte vakaros.	Atbilst
	1.5. Emisijas ūdenī		
19.	LPTP, kā optimizēt ūdens patēriņu, samazināt notekūdeņu daudzumu un novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt emisijas augsnē un ūdenī, ir izmantot piemērotu tehnisko paņēmieni kombināciju.	Lai minimizētu infiltrāta veidošanos tiek veikta ikdienas atkritumu pārklāšana ar cietējošu materiālu, ka arī starpposmu nogāžu pārklāšana ar pretinfiltrācijas materiālu. 2020. gadā ir uzsākta nogāžu pārklāšana ar mālu. Biodegradācijas šūnu pamatne ir izklāta ar necaurlaidīgiem materiāliem atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tiek nodrošināta infiltrāta savākšana un apsaimniekošana. Ceļi un laukumi ir pārklāti ar asfaltētu segumu. Tiek veikta ūdens plūsmu segregēšana – infiltrāts un saimnieciskie notekūdeņi tiek apsaimniekoti atsevišķi no lietus notekūdeņiem. Lietus notekūdeņi pirms izplūdes tiek attīrīti ar smilšu un naftas ķērājiem. Ir izstrādāta ūdens masas bilance, uz kuras pamata tiek pieņemti lēmumi ūdens patēriņa optimizēšanai. BNA no šķirošanas līnijas tiek nogādāti BNA pārstrādes iekārtā pa apjumu konveijeru, BNA sagatavošana pārstrādei, kā arī komposta sijāšana tiek veikta apjumos angāros. Infiltrāta savākšanas dīķa ietilpība ir pietiekama infiltrāta uzkrāšanai pirms attīrīšanas iekārtām.	Atbilst
20.	LPTP, kā mazināt emisijas ūdenī, ir notekūdeņus attīrīt, izmantojot piemērotu tālāk norādīto tehnisko paņēmieni kombināciju.	Lietus notekūdeņi pirms izplūdes tiek attīrīti ar smilšu un naftas ķērājiem. 2020. gadā SIA "Getliņi EKO" atsāks infiltrāta priekšattīrīšanu, izmantojot aktīvo dūņu, denitrifikācijas un nostādināšanas procesus. Daļēji attīrītais infiltrāts	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		atbilstoši noslēgtajam līgumam ar SIA "Rīgas Ūdens" tiek pārsūkņēts uz centralizētajām Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.	
	1.6. Emisijas avāriju un incidentu dēļ		
21. LPTP	LPTP, kā novērst vai ierobežot avāriju un incidentu negatīvās vidiskās sekas, ir avāriju pārvaldības plāna (sk. 1. LPTP) ietvaros izmantot visus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus.	Operators izmanto visus LPTP iekļautos tehniskos paņēmienus. Poligona teritorija tiek apsargāta, ir izveidota ugunsdrošības un sprādziendrošības sistēma, kas ietver novēršanas, konstatēšanas un likvidēšanas aprīkojumu. Ir izstrādātas procedūras, kuru mērķis ir pārvaldīt (proti, ja iespējams, lokalizēt) avārijās un incidentos radušās emisijas, piem., emisijas no izšļakstījumiem, ugunsdzēsības ūdens vai drošības vārstiem. Ir izveidota Incidentu/avāriju reģistrēšanas un novērtēšanas sistēma. BNA iekārtā ir izvietota avārijas lāpa, kas nodrošina gāzes sadedzināšanu brīžos, kad kādu iemeslu dēļ nedarbojas energobloks.	Atbilst
	1.7. Materiālefektivitāte		
22. LPTP	LPTP, kā uzlabot materiālefektivitāti, ir materiālu vietā izmantot atkritumus.	Operators maksimāli cenšas primāro materiālu vietā izmantot atkritumus. Ikdienu pārklājumam tiek izmantoti atbilstoši atkritumu pārstrādes blakusprodukti. Būvdarbiem iespēju robežās tiek izmantoti pārstrādāti būvniecības atkritumi.	Atbilst
	1.8. Energoefektivitāte		
23. LPTP	LPTP, kā efektīvi izmantot enerģiju, ir izmantot abus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus.	2019. gadā Operatoram, pamatojoties uz Ministru Kabineta 2016. gada 28. jūlija noteikumiem Nr. 487 "Uzņēmuma energoaudita noteikumi" laika periodā no 17.09.2019. līdz 24.10.2019. ir veikts Uzņēmuma energoaudits, kura pamatā 05.11.2019. ir sagatavots pārskats Nr. 03/2019, kurā ir definēti 8 energoefektivitāti paaugstinoši pasākumi. Energoaudita ietvaros ir izstrādāta enerģijas bilances uzskaitē, kas uzrāda patērēto un saražoto (arī eksportēto) enerģiju sadalījumā pa resursiem.	Atbilst
	1.9. Iepakojuma atkalizmantošana	Neattiecas	
	2. LPTP SECINĀJUMI PAR ATKRITUMU MEHĀNISKO APSTRĀDI		

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	2.1. Vispārīgie LPTP secinājumi par atkritumu mehānisko apstrādi	Neattiecas	
	2.2. LPTP secinājumi par metāla atkritumu mehānisko apstrādi smalcinātājos	Neattiecas	
	2.3. LPTP secinājumi par VFC un/vai VHC saturošu EEIA apstrādi	Neattiecas	
	2.4. LPTP secinājumi par siltumspējīgu atkritumu mehānisko apstrādi	Neattiecas	
	2.5. LPTP secinājumi par dzīvsudrabu saturošu EEIA mehānisko apstrādi	Neattiecas	
3. LPTP SECINĀJUMI PAR ATKRITUMU BIOĻĒGISO APSTRĀDI			
3.1. Vispārīgie LPTP secinājumi par atkritumu bioloģisko apstrādi			
33.	LPTP, kā mazināt smaku emisijas un uzlabot vispārējos vidiskos rādītājus, ir rūpīgi izvēlēties ielaides atkritumus.	Operators veic pirmspieņemšanas, pieņemšanas un ielaides procedūras (sk. 2. LPTP), lai nodrošinātu, ka atkritumu ielaides plūsma ir piemērota apstrādei. Tiek nodrošināts, ka BNA pārstrādes kompleksā ienākošie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kas mehāniski atšķiroti no nešķīrotiem sadzīves atkritumiem (biomikss), satur vismaz 70% bioloģiski noārdāmas daļas. Katru nedēļu tiek veikta biomiksa testēšana, lai pārliecinātos par tā atbilstību, tai skaitā, mitruma un piejaukumu saturu.	Atbilst
34.	LPTP, kā samazināt putekļu, organisko savienojumu un smakojošu savienojumu (arī H ₂ S un NH ₃) virzītās emisijas gaisā, ir izmantot kādu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju.	2009. gadā ekspluatācijā tika nodotas gāzes attīrīšanas iekārtas. Atkritumu gāzes attīrīšanas iekārtas samazina H ₂ S, Cl, F un siloksāna daudzumu gāzē, kā arī līdz pat 90% samazina mitruma saturu atkritumu gāzē. Gāzes attīrīšanas iekārtu projektu realizēja Beļģijas firma Verdesis SA. Iekārtas ietver: <ul style="list-style-type: none"> - gāzes nodzesēšanu līdz +4°C un tālāku uzsildīšanu līdz +20°C; - trīs filtrus gāzes attīrīšanai no H₂S, siloksāniem, Cl, F un gaistošajiem organiskiem savienojumiem. Pēc gāzes attīrīšanas iekārtu uzstādīšanas, H ₂ S saturs gāzē ir tuvu nullei. H ₂ S daudzumu ikdienā kontrolē ar stacionārā gāzes analizatora palīdzību, bet	Atbilst

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
		<p>vienreiz nedēļā tiek veikti precīzi mērījumi firmas Verdesis norādītajos gāzes plūsmas posmos.</p> <p>BNA pārstrādes iekārtu komplekss: bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrāde gāzē tiek veikta hermētiski noslēgtos tuneļos un reaktoros, kur gaisa emisija tiek veikta caur četriem biofiltriem. Biofiltrs ir gaisa piesārņojuma kontroles tehnoloģija, kas izmanto mikroorganismus gāzveida piesārņotāju samazināšanai. Uz katrēm 8 tuneļiem ir izveidots viens biofiltrs (kopā 4), kas pildīts ar priežu mulču. Tie efektīvi samazina smaku un kontrolē izplūdes gaisa plūsmu emisijas. Biofiltri tiek apsekoti vismaz 1 reizi mēnesī vai biežāk, lai pārlicinātos par to pareizu darbību. 2022.gada 27. jūlijā ņemtais smaku paraugs no biofiltra virsmas pilnībā atbilst LPTP robežvērtībām (smakas koncentrācija Ou_E/m^3 387 jeb $4,6 Ou_E/m^3 /m^2$). Biofiltri nav identificēti kā putekļu avots.</p> <p>Smaku emisiju limitu projekts pieejams VVD.</p>	
35.	LPTP, kā mazināt notekūdeņu daudzumu un ūdens patēriņu, ir izmantot visus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus.	<p>Tiek veikta ūdens plūsmu segregēšana – infiltrāts un saimnieciskie notekūdeņi tiek apsaimniekoti atsevišķi no lietus notekūdeņiem. Tiek nodrošināts, ka infiltrāts un saimnieciskie notekūdeņi nenonāk virszemes noteces ūdeņos.</p> <p>Lai minimizētu infiltrāta veidošanos tiek veikta ikdienas atkritumu pārklāšana ar cietējošu materiālu, ka arī starpposmu nogāžu pārklāšana ar pretinfiltrācijas materiālu.</p> <p>BNA pārstrādes kompleksā perkolāts tiek recirkulēts un gada griezumā tas ir jāpapildina ar nebūtisku ūdens daudzums, salīdzinot pret kopējo reaktoru tilpumu.</p> <p>BNA pārstrādes kompleksā notekūdeņu savākšanai ir izveidotas 2 atsevišķas sistēmas – lietusūdeņiem un ražošanas notekūdeņiem atkritumu pieņemšanas un sijāšanas ēkās. Lietusūdeņi tiek novadīti vidē, savukārt ražošanas notekūdeņi nonāk perkolāta recirkulācijas sistēmā.</p>	Atbilst
	3.2. LPTP secinājumi par atkritumu aerobisko apstrādi	Neattiecas	

LPTP Nr.	Labāko pieejamo tehnisko paņēmienu raksturojums	SIA "Getliņi EKO" īstenotās darbības	Atbilstības novērtējums
	3.3. LPTP secinājumi par atkritumu anaerobisko apstrādi		
38.	LPTP, kā mazināt emisijas gaisā un uzlabot vispārējos vidiskos rādītājus, ir monitorēt un/vai kontrolēt galvenos atkritumu un procesu parametrus.	BNA iekārtā ir izveidota automātiska monitoringa sistēma, kas: — nodrošina stabilu reaktoru darbību, — minimizē operacionālās problēmas, piem., putu veidošanos, kas var radīt smaku emisijas, — nodrošina pietiekami agrīnu brīdināšanu par sistēmas atteicēm, kas var izraisīt izplūdes un sprādzienus. - nosaka biogāzes sastāvs pēc attīrīšanas.	Atbilst
	3.4. LPTP secinājumi par atkritumu mehāniski bioloģisko apstrādi (MBA)	Neattiecas	
	4. LPTP SECINĀJUMI PAR ATKRITUMU FIZIKĀLĶĪMISKO APSTRĀDI	Neattiecas	
	5. LPTP SECINĀJUMI PAR ŪDENSBĀZĒTU ŠĶIDRO ATKRITUMU APSTRĀDI	Neattiecas	

c) Joprojām spēkā ir Valsts vides dienestā 2021. gadā iesniegtais dokuments “VIDES MĒRĶI UN PROGRAMMA 2020. - 2025.gadam”. SIA “Getliņi EKO” turpina tā īstenošanu.

d) Bez izmaiņām.

e) Bez izmaiņām.

f) Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

No uzņēmuma iesnieguma izriet, ka iespējamās avārijas (riski) CSA poligona „Getliņi” darbības laikā var būt:

- ugunsgrēks (atkritumu aizdegšanās, iekārtu un poligona infrastruktūras darbības zonā, elektropreču lietošana personāla telpās u.c.);
- sprādzienbīstamība (nejauša sprādzienbīstamu atkritumu klātbūtne ievesto atkritumu sastāvā, energoblokā);

- degvielas noplūde no iebraucošā/izbraucošā transporta, no traktortehnikas, kas darbojas poligona teritorijā, no degvielas, kas paredzēta rezerves apkures katliem uzglabāšanas tvertnēm.

Būtisks risks uzskatāms arī poligona personāla savainošanās, saindēšanās, saslimšana saistītās darbībās ar atkritumu pieņemšanas, šķirošanas un apstrādes procesu.

Lai maksimāli novērstu ar atkritumu apsaimniekošanu saistītos riskus, poligona darbībā tiek nodrošināta virkne pasākumi šādu risku samazināšanai, kā poligona teritorijā esošo ēku projektēšana atbilstoši likumdošanas prasībām (ugunsdzēsība, zibens novadīšana), trauksmes automātiskās sistēmas ierīkošana poligona infrastruktūras telpās, tehnoloģisko iekārtu aprīkošana ar automātisko vadības un brīdināšanas sistēmu, ar ugunsdrošības sensoriem un atsevišķām paaugstinātas ugunsbīstamības iekārtām, darba drošības prasību ievērošanu personālam (instrukcijas, rīcības plāni avāriju gadījumos, apmācības, individuālie darba aizsardzības līdzekļi).

Darba drošības pasākumi uzņēmumā tiek nodrošināti saskaņā ar SIA „Getliņi EKO” darba aizsardzības plānu, kas katru gadu tiek pārskatīts un aktualizēts atbilstoši poligona teritorijā notikušajām izmaiņām. Atbildības sadalījums darba aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai poligonā tiek noteikts ar uzņēmuma iekšējiem rīkojumiem, bet pienākumi – iekšējos rīkojumos un amatu aprakstos. Ikviens poligonā strādājošais, atbilstoši veicamajam darbam, pienākumiem un atbildībai ir apmācīts darba aizsardzības jomā.

Poligonā esošās ēkas un tehnoloģiskās iekārtas ir aprīkotas ar automātiskām ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmām.

Pasākumi un iespējas varbūtējo ārkārtas/avārijas situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai

Varbūtējo ārkārtas/avārijas situāciju lokalizēšanai SIA „Getliņi EKO” ir izstrādāti rīcības plāni avāriju gadījumos (rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā, rīcības plāns ķīmisko vielu avārijas noplūdes gadījumā, rīcības plāns degvielas noplūdes gadījumā atkritumu izgāztuves teritorijā, rīcības plāns ugunsgrēka un ķīmiskas avārijas gadījumā u.c.).

Elektrības padeves pārtraukuma gadījumā kā rezerves elektroapgādes pieslēgums paredzēts no AS „Sadales tīkls”.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde objektos paredzēta no poligona teritorijā esošajiem ūdens (attīrītā infiltrāta nostādināšanas) rezervuāriem ar tilpumu, attiecīgi, 1 000 m³ un 3 000 m³, kuri ir savstarpēji savienoti, kā arī ugunsdzēsībai paredzētajiem hidrantiem, kas izvietoti visā poligona teritorijā. Ūdens ņemšanas vietas (ugunsdzēsības hidranti) ir ierīkoti tā, lai tie būtu pieejami ugunsdzēsības un glābšanas teknikai.

Poligona teritorijā esošās ēkas un būves ir apgādātas ar primārās ugunsdzēsības iekārtām – ugunsdzēsības aparātiem un inventāru.

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

SIA “Getliņi EKO” pamatdarbības nodrošināšanai izejmateriālus un palīgmateriālus (kuri nav klasificēti kā bīstami), var sadalīt sekojošās grupās (skatīt arī 2. tabulu):

Materiāli, kas tiek izmantoti atkritumu apsaimniekošanas vajadzībām:

māls – bioreaktora pamatnei un atkritumu slāņa pārklāšanai (noslēguma pārklājums – noslēguma pretinfiltrācijas pārklājums, kas nodrošina lietus ūdeņu novadīšanu). Māls netiek uzglabāts teritorijā. Tiek iepirkts pirms izmantošanas atbilstoši izstrādātiem un saskaņotiem būvprojektiem;

kūdra, melnzeme, tehniskais komposts - atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma.

Pārklājuma biodegradācijas šūnas regulārā pārklājuma veidošanai:

Ikdienas pārklājums - aktīvās zonas pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar īslaicīgu noturību līdz 7 dienām;

Starpposma pārklājums - horizontālās virsmas pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar vidēju noturību līdz 6 mēnešiem;

Nogāzes pārklājums - pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar ilglaicīgu noturību līdz 12 mēnešiem;

Izlīdzinošais/stabilizējošais pārklājums – pārklājums nogāžu un virsmu stabilitātes nodrošināšanai, pirms starpposma un nogāzes pārklājuma.

Pārklājumam jānodrošina liekā mitruma uzsūkšana un plaknes izlīdzināšana, lai nodrošinātu cietējošās vielas izvietošanu, bez bedrēm un uzkalniem. Pārklājumam var tikt izmantoti otrreizējie materiāli, kas atbilst nepieciešamajām materiāla īpašībām.

Materiāli siltumnīcu darbības nodrošināšanai:

ogļskābā gāze, kas paredzēta augu barošanai siltumnīcās. Ogļskābā gāze tiek uzglabāta blakus siltumnīcām esošajā virszemes tvertnē, ko atbilstoši noslēgtajiem līgumiem, apsaimnieko atbilstoša profila uzņēmumi.

augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās - kālija sulfāts, magnija sulfāts, dikālija fosfāts;

Atkritumi, kuri tiek pieņemti poligonā un atbilstoši apsaimniekoti, var tikt uzskatīti kā izejmateriāli uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai:

bioloģiski noārdāmie atkritumi (“biomix” un citi BNA);

būvgruži un lielpārveidoti atkritumi;

ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 2011. gada 27. decembra not. Nr. 1032 "Atkritumu poligonu noteikumi" un turpmākai reģenerācijai nederīgie atkritumi (no SIA “Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas un no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijas);

190604 koda atkritumi (tehniskais komposts). 191004 koda atkritumi tiek izmantoti kā stabilizējošais/izlīdzinošais slānis apglabāšanas (biodegradācijas) šūnā, kurš nolīdzina nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošina to, ka nerodas bedres un uzkalni pirms cietējošā pārklājuma uzklāšanas.

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

2.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Māls	-	Bioreaktora pamatnei un atkritumu pārklāšanai	Netiek uzglabāts	Līdz 10 000 t
2.	Kūdra vai melnzeme	-	Atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma	Netiek uzglabāts	Līdz 40 000 t
3.	Pārklājums, izmantojot cietējošu vielu	Komponentu maisījums atbilstošās proporcijās atbilstoši laika apstākļiem	Ikdienas pārklājums Starpposma pārklājums Nogāzes pārklājums	4 t (sausā veidā), iepakojumos (maisos)	Līdz 200 t gadā (sausā veidā)
4.	Ogļskābā gāze	Gāze	Augu barošanai siltumnīcās	Maks. 6 t tvertnē zem spiediena	Līdz 200 t
5.	Kālija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 8 t, polietilēna maisos	Līdz 25 t
6.	Magnija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 5 t, polietilēna maisos	Līdz 15 t
7.	Dikālija fosfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 3 t, polietilēna maisos	Līdz 10 t
8.	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt biogāzi	BNA pārstrādes iekārta – 125 000 t/g	Līdz 125 000 t

9.	Būvgruži un lielgabarīta atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt turpmākai izmantošanai paredzētus materiālus	30 000 t, kaudzē	90 000 t
9 ¹ .	Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai	Atkritumi/ izejvielas	Pagaidu ceļu, laukumu, pamatņu izbūvei	30 000 t, kaudzē	90 000 t
10.	Dažādi ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā - turpmākai reģenerācijai nederīgie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu novietošana biodegradācijas šūnās	~12,4 milj. tonnas, atlikusī daļa: ~0,9 milj. tonnas	150 000 t (<i>poligonā ienākošais apjoms</i>) 40 000 t (<i>no SIA "Vides resursu centrs"</i>) līdz 105 000 t (<i>BIOMIX no SIA "Vides resursu centrs"</i>) ⁸ 13 000 t (<i>no komersantiem saņemto atkr. šķirošanas iekārtā atšķīrotie</i>) 25 000 t (<i>pēc BNA iekārtas atsijātā daļa</i>)
11.	100101 koda atkritumi (smagie pelni, izdedži, sodrēji)	Atkritumi/ izejvielas	Maisījumā ar noglabājamo biomasu, pH stabilizācijai, gāzes ieguves palielināšanai	Līdz 100 t, kaudzēs	9 000 t

⁸ Apjoms atkarīgs no BNA kompleksa kapacitātes un no kopējā savāktā NSA apjoma reģionā, kas ar katru gadu samazinās.

12.**	191004 Citas frakcijas, kas neatbilst 191003 klasei	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā)	Līdz 2000 t	Līdz 23 000 t
13.**	Citi materiāli ar atbilstošu granulometrisku sastāvu un izskalošanās īpašībām*	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā) vai bioreaktorā	Līdz 100 t, kaudzēs	8 500 t
14.**	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā)	Līdz 100 t, kaudzēs	Līdz 40 000 t
15.***	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Tehnisko agrikultūru audzēšanai	Līdz 100 t, kaudzēs	60 000 t
16.	Fe3Cl šķidrums	Neorganiska viela	Biogāzes attīrīšana	Līdz 2 t, tvertnē	318 t
17.	Aktivizētā oglekļa filtrs	Neorganiska viela	Biogāzes attīrīšana	Netiek uzglabāts	25 t

Piezīmes.

*) Materiāls atbilst MK1032 6. pielikuma 1. tabulā noteiktajām izskalošanās pārbaudes robežvērtībām un tā granulometriskais sastāvs atbilst prasībai, ka līdz 90% ir daļiņas, kas paliek uz 50 mm sieta

**) 12., 13., 14. un 15. pozīcijas kopējais apjoms gadā nepārsniedz 20% no kopējā gadā apglabāto atkritumu apjoma

***) Ja kāda no BNA iekārtā iegūtās komposta sērijas neatbilst normatīvajos aktos par BNA gala statusu noteiktajām prasībām, tiek plānots to izmantot poligona teritorijā fitoremediācijai vai tehnisko agrikultūru audzēšanai.

⁽¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smiltis, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

(2) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

Bīstamās ķīmiskās vielas, kas tiek izmantotas SIA "Getliņi EKO" darbības nodrošināšanai, iekļautas 3. tabulā.

Dienesta vērtējums uz Atļaujas 17.01.2024. grozījumiem:

SIA "Getliņi EKO" 16.01.2024. iesniedza iesniegumu ar lūgumu 2.tabulā iekļaut jaunu ķīmisko vielu - pretputošanas līdzekli (struktolu). Informācija atbilstoši 16.01.2024. iesniegumam:

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids(1)	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids(2)	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
18.	Pretputošanas līdzeklis (struktols)	Organiska viela	Infiltrāta attīrīšanas iekārtās pretputošanas līdzeklis	0,2 tonnas, HDPE muca	0,5 t

Dienests papildina Atļaujas 2.tabulu ar informāciju par pretputošanas līdzekli (struktolu).

Dienesta vērtējums uz Atļaujas 09.11.2022. grozījumiem:

SIA "Getliņi EKO" 14.10.2022. iesniegumā lūdz precizēt 2.tabulas zemsvītras pirmo piezīmi "*Materiāls atbilst MK 1032 6. pielikuma 1. tabulā noteiktajām izskalošanās pārbaužu robežvērtībām un tā granulometriskais sastāvs atbilst prasībai, ka līdz 90% ir daļiņas, kas paliek uz 50 mm sieta" - svītrot piezīmes daļu par granulometrisko sastāvu, jo šāds nosacījums citur atļaujā nav izvirzīts un tas nav aktuāls, pārklājot atkritumus biodegradācijas šūnā, kurā tiek apglabāti dažādu frakciju atkritumi, un pārseguma granulometriskais sastāvs neietekmēs turpmākās rīcības ar apglabātajiem atkritumiem nākotnē.

Ņemot vērā uzņēmuma sniegto skaidrojumu un argumentus, Dienests precizē 2.tabulas zemsvītras piezīmi, svītrojot daļu par granulometrisko sastāvu.

SIA "Getliņi EKO" 14.10.2022. iesniegumā lūdz precizēt 2.tabulas zemsvītras otro piezīmi "** 12., 13., 14. un 15. pozīcijas kopējais apjoms gadā nepārsniedz 20% no kopējā gadā apglabāto atkritumu apjoma". Uzņēmums lūdz precizēt šo piezīmi, jo SIA "Getliņi EKO" ieskatā 20% pārseguma apjomā nav ieskaitāma 2. tabulas 15. pozīcija, proti sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts, kas paredzēts tehnisko agrikultūru (kārkļu) audzēšanai vai citam mērķim, kas nav ne ikdienas, ne starpslāņu, ne nogāžu pārklājums. Šī pozīcija atspoguļo to komposta daļu, kas tiks izmantota

pēc biodegradācijas šūnas slēgšanas, lai virs drenāžas kārtas seguma izveidotu auglīgas augsnes kārtu un nodrošinātu tās apzaļumošanu un kārkļu stādīšanu, vai, piemēram, poligona teritorijas (kas nav biodegradācijas šūna) labiekārtošanas darbos. Ņemot vērā uzņēmuma sniegto skaidrojumu, Dienests attiecīgi precizē Atļaujā šo piezīmi.

Vienlaikus uzņēmums 14.10.2022. lūdza skaidrot, vai 20% apjomā ir jāieskaita mālainais materiāls, kas nav atkritumi un ko SIA "Getliņi EKO" izmanto nogāžu nostiprināšanai un formas izveidošanai, un kurš ir ietverts 2. tabulas 13. pozīcijā. SIA "Getliņi EKO" ieskatā 20% limitā būtu jāieskaita tikai tādas izejvielas no 13. pozīcijas, kas ir atkritumi.

Dienests 20.10.2022. vēstulē Nr. 2.4/AP/6958/2022 SIA "Getliņi EKO" sniedza skaidrojumu, norādot, ka tā kā 2.tabulas trešajā ailē ir norādīts, ka pastāv iespēja izmantot gan atkritumus, gan izejvielas, kas var būt arī atkritumi, Dienests šādu atkāpi iekļāva, taču informējam, ka Dienesta ieskatā pie 20% jāieskaita tikai atkritumu apjoms, t.i., nebūtu jāieskaita mālains materiāls, kas nav atkritumi.

Dienesta vērtējums:







Līdz ar bioreaktora slēgšanu tiek pārtraukta atkritumu klases 100101 (smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei) izmantošana.






Atbilstoši iesniegumā sniegtajai informācijai, tai skaitā 21.tabulai, pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai tiks apsaimniekoti ar apjomu līdz 72 495,0 t/gadā, līdz ar to Dienests Atļaujas 2.tabulā norāda, ka pagaidu ceļu, laukumu, pamatņu izbūvei var tikt izmantotas 72 495,0 t/gadā, nevis 90 000 t/gadā.




Atbilstoši 2.tabulā norādītajam, atkritumi - sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts (klase 190604), tiks izmantoti tehnisko agrikultūru audzēšanai. Ņemot vērā, ka Dienesta ieskatā var mainīties šo atkritumu izmantošanas mērķis, Dienests Atļaujas 2.tabulā atkritumu klases 190604 izmantošanas mērķi papildina ar "vai citiem mērķiem atbilstoši normatīvo aktu prasībām".

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

3. tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Slāpekļskābe	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	231-714-2	7697-37-2	Met. Corr.1 Skin Corr. 1A	 GHS05	H290 - var kodīgi iedarboties uz metāliem H314 - izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus	P280 P305+P351+P338 P301+P330+P331	1.5t, PE tvertnē siltumnīcu palīgtelpās	Līdz 28 t
2.	Amonija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3	 GHS03	H272 - var pastiprināt degšanu; oksidētājs	P210	Maks 1t, polietilēna maisos	Līdz 3 t
3.	Kalcija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	233-332-1	13477-34- 45	Ox. Sol. 2 Eye Irrit. 2	 GHS03  GHS07	H272 - var pastiprināt degšanu; oksidētājs H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu	P221 P210 P305+P351+P338	Maks 8t, polietilēna maisos	Līdz 25 t
4.	Kalcija hlorīds	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2	 GHS07	H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu.	P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313	Maks 5t, polietilēna maisos	Līdz 15 t
5.	Kālija nitrāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma	231-818-8	7757-79-1	Ox. Sol. 2		H272 Var pastiprināt	P210	Maks 8t, polietilēna maisos	Līdz 25 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
			pagatavošanai siltumnīcās				GHS03	degšanu; oksidētājs			
6.	Dīzeļdegviela	Naftas produkts	Poligona iekšējā transporta vajadzībām	269-822-7	68334-30-5	Flam.Liq 3 Carc. 2 Aquatic Chr. 2	 GHS02  GHS08  GHS07  GHS09	H226- uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H304-var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos H315-kairina ādu H332-kaitīgs ieelpojot H351-ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi H373-var izraisīt orgānu bojājumus H411-toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām	P261 P280 P301+P310 P331 P501	16,9 t, divās 20 m ³ tvertnēs	500,0 t
7.	Benzīns	Naftas produkts	Poligona iekšējā transporta vajadzībām	289-220-8	86290-81-5	Flam.Liq1 Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Chr. 2	 GHS02	H224-īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H350- Var izraisīt vēzi	P201 P210 P280 P301+310 P403+233 P510	7 t, vienā 10 m ³ tvertnē	100,0 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzu ms (tonnas/ gadā)
							 GHS08  GHS07  GHS09	(norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību) H340- Var izraisīt ģenētiskus bojājumus (norādīt iedarbības ceļu, ja ir droši pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību H304- var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos H411- toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām			
8.	Metanols	Organiskais savienojums	NAI darbības nodrošināšanai	200-659-6	67-56-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki	P210 P270 P280 P303+P361+P353 P304+P340	Maksimāli 20 t, tvertnē blakus SBR reaktoram,	Līdz 400 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
								H301+H311+H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos H370 Rada orgānu bojājumus (acs)	P308+P311	ārpus telpām virs zemes	
9.	Fosforskābe, konc.	Neorganiska viela	Mikrobioloģisko procesu uzturēšanai attīrīšanas iekārtā Augu nodrošināšanai ar fosfora mēslojumu	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu	P260 P264 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 PP304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 P405 P501	Maks. 1,7 t plastmasas tvertnē SBR tehniskajā ēkā Maks. 2 200 l mucas siltumnīcu palīgtelpās	Līdz 8 t
10.	Nātrijs hidroksīds, 50% šķīd.	Neorganiska viela	pH iestatīšanai SBR reaktorā	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu	P260 P264 P280 P301 + P330 + P331	Maks. 3,2 t Divās plastmasas tvertnēs: viena SBR tehniskajā ēkā,	Līdz 12 t

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto tais daudzums (tonnas/ gadā)
									P303 + P361 + P353 P363 PP304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 P405 P501	otra bīstamo atkritumu pagaidu noliktavā	
11.	Sālskābe (koncentrēta)	Neorganiska viela	pH iestatīšanai SBR reaktorā	231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumu H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu	P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P310	Maks. 2,4 t Divās 1m ³ plastmasas tvertnēs	Līdz 45 t

Piezīmes.

⁽¹⁾ Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 (turpmāk – regula Nr. 1272/2008) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008 klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie klasificēti kādā no regulā Nr. 1272/2008 uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

⁽⁴⁾ Vielas iedarbības raksturojums – frāze, kas raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums – frāze, kas raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši regulai Nr. 1272/2008 vai normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

⁽⁵⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

⁽⁶⁾ Ķīmiskajām vielām norāda signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008. Maisījumiem bīstamības apzīmējumu ar burtu līdz 2015.gada 1.jūnijam norāda saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Bīstamās ķīmiskās vielas, kas tiek izmantotas SIA „Getliņi EKO” darbības nodrošināšanai – 1) degvielas uzpildes stacijā un 2) augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās. Vielu drošības datu lapas pieejamas pie uzņēmuma atbildīgajiem speciālistiem.

Poligona teritorijā esošajos objektos kā kurināmais siltumenerģijas iegūšanai tiek izmantota:

- biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) energoblokā (6 gāzes motori) un siltumnīcu katlu mājā mikroturbīnā Capstone un rezerves katls (Viessmann Vitoplex 200);
- dabas gāze garāžu iecirkņa katlu māja 2 gab. avārijas sadedzināšanas iekārtas (Viessmann Vitoplex 200);
- dīzeļdegviela (kā rezerves kurināmais): energoblokā (apkures katls YGNIS) un siltumnīcu katlu mājā Viessmann Vitoplex 200 (kā kurināmo var izmantot arī biogāzi);
- biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) ar zemu metāna saturu (4 koģenerācijas iekārtās SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”).

Elektroenerģijas ražošanai tiek izmantota biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) ar zemu metāna saturu, kas tiek savākta un pārdota citam uzņēmumam (4 koģenerācijas iekārtās SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”) un elektroapgādes mikroturbīnā, kas izvietota siltumnīcu katlumājā.

Transportam tiek izmantota dīzeļdegviela un benzīns (degvielas uzpildes stacijā poligona teritorijā).

Informācija par uzņēmumā izmantotajām vielām un to maisījumiem apkopota Atļaujas 2. un 3. tabulā. Informācija par kurināmā izmantošanu sniegta Atļaujas 4. tabulā, savukārt informācija par uzglabāšanas tvertnēm sniegta Atļaujas 5. tabulā.

Dienests norāda, ka saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 10. panta otro daļu ķīmiskās vielas klasificē saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 16.12.2000. regulas (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza regulu (EK) Nr.1907/2006 (turpmāk – regula Nr.1272/2008). Ķīmiskās vielas uzskatāmas par bīstamām, ja tās saskaņā ar regulu Nr.1272/2008 klasificējamās kādā no šajā regulā uzskatītajām bīstamības klasēm.

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

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

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	35		35 (avārijas gadījumos)			
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	620,44			20,44 (avārijas gadījumos)	600,0	
Benzīns (t)	60,0				60,0	
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						
Biogāze (1000 m ³)	27 000					21 715,6
Biogāze ar zemu metāna saturu (1000 m ³)	4 000*					

Piezīme.

(1) Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

* Biogāze ar zemu metāna saturu tiek savākta un nodota citam uzņēmumam (SIA „Rekonstrukcijas un investīcijas”)

5.tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts**

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1	Metanols	25	17	Virs zemes	20.02.2020.	*
B2	Dīzeļdegviela (DUS)	20,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B3	Dīzeļdegviela (DUS)	20,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B4	Benzīns (DUS)	10,0	18	Virs zemes	08.05.2020.	*
B5	Ogļskābā gāze	6,0 t		Virs zemes	-	-
B6	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	1,0	6	Virs zemes	-	-
B7	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	5,0	4	Zem zemes	-	-
B8	Dīzeļdegviela (rezerves apkures katlam)	3,0	6	Zem zemes	-	-

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamo iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

⁽²⁾ Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

⁽³⁾ Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkā.

*saskaņā ar plānoto pārbaužu grafiku

Bez izmaiņām

Uzņēmumā netiek veikta atkritumu sadedzināšana, tāpēc 6. tabula netiek aizpildīta.

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

Bez izmaiņām

Dienesta vērtējums:

Neattiecas uz uzņēmuma darbību.

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

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Enerģija

Saskaņā ar iesniegumu elektroenerģija lielākoties tiek izmantota ražošanas iekārtu darbībai un citiem mērķiem, kā arī citām nepieciešamajām darbībām (apgaismojumam, vēdināšanai u.c.). Siltumenerģija tiek saražota SIA „Getliņi EKO” esošajās koģenerācijas iekārtās. Siltumenerģijas piegāde no ārējiem piegādātājiem nenotiek.

Informācija par elektroenerģijas izmantošanu sniegta 7.tabulā.

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7.tabula

Elektroenerģija, MWh/gadā	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	4510
Apgaismojumam	20
Atdzesēšanai un saldēšanai	200
Vēdināšanai	15
Apsildei	20
Citiem mērķiem	7400
Kopā	12165

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

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atlaujas spēkā esošai redakcijai:

Ūdens

Ūdensapgāde sadzīves vajadzībām uzņēmumam tiek nodrošināta, izmantojot centralizēto pieslēgumu Stopiņu novada pašvaldības aģentūras „Saimnieks” ūdensapgādes tīklam. Ūdens patēriņš līdz $9,6 \text{ m}^3/\text{dnn}$.

Tehniskā ūdens ieguves vajadzībām – siltumnīcās augu laistīšanai, vasaras periodā poligona iekšējo ceļu laistīšanai, atkritumu šūnu regulārā pārklājuma sagatavošanai, kā arī ugunsdzēsības vajadzībām uzņēmums izmanto teritorijā esošo pazemes ūdens ieguves urbumu. Ūdens patēriņš līdz $350 \text{ m}^3/\text{dnn}$.

Urbums ierīkots 2004. gadā, DB „Urbumi” Nr. 21083, identifikācijas numurs P101437. Urbuma dziļums 130 m (filtra intervāls ierīkots augšdevona Gaujas–Amatas ūdens horizontā, D3gj+am). Atbilstoši urbuma ģeoloģiski–tehniskās pases informācijai, urbuma maksimālais debīts ir $864 \text{ m}^3/\text{dnn}$. ($10 \text{ l}/\text{sek.}$). Urbums atrodas sūkņu mājiņā, urbuma atvere ir hermētiski noslēgta, urbuma galvā ir atvere ūdens līmeņa mērījumiem, tāpat pie urbuma ir krāns ūdens paraugu ņemšanai un ūdens daudzuma mērītājs („Zenner”). Ūdens uzskaitē tiek veikta vienu reizi mēnesī, iegūtie dati reģistrēti „Ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā”.

Ūdens ieguves režīms no urbuma ir nevienmērīgs. Ugunsdzēsībai nepieciešamā ūdens ņemšanas gadījumos diennakts patēriņš pieaug. Ņemtā ūdens kategorija – dzeramais ūdens (saskaņā ar izrakstu no VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes protokola Nr. 54 no 10.08.2016.).

Pazemes ūdeņu atradnes „Getliņi” urbumam noteiktas aizsargjoslas – stingra režīma aizsargjoslas lielums – 10 m rādiusā ap urbumu (aizsargjosla ap urbumu norobežota ar žogu, noplanēta un atbilstoši noformēta), bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo vertikālās filtrācijas laiks pārsniedz 200 dnn., ķīmiskā aizsargjosla aizņem aptuveni $62,7 \text{ ha}$ platību un ir izstiepta ZR–DA virzienā. Ķīmiskā aizsargjosla šķērso uzņēmuma teritoriju – tehnisko un atkritumu apglabāšanas zonas, Getliņu purva dienvidu stūri un bijušo smilts karjeru.

Iegūtā ūdens ķīmiskā un bakterioloģiskā sastāva kvalitāte tiks kontrolēta 1 x gadā, ņemot ūdens paraugu no artēziskā urbuma. Siltumnīcās iekšējās kontroles nolūkos 1 x gadā (vai pēc nepieciešamības arī biežāk), tiek veiktas ūdens sastāva ķīmiskās analīzes.

Uzņēmuma ūdensapgādes ārējie tīkli poligona teritorijā izbūvēti pakāpeniski, līdz ar attiecīgā infrastruktūras objekta izbūvi, kas norisinājusies dažādos gados. Ūdensapgādes tīklu materiāls – polietilēns, diametrs dažāds – Ø40mm, Ø63, Ø75, Ø90, Ø100, Ø110, Ø160.

Iegūtais ūdens no pazemes ūdens ieguves urbuma papildus tiek atdzelzots (ar aerācijas metodi) tikai siltumnīcās pienākošajam un nepieciešamajam ūdenim. Siltumnīcās uzstādīts ūdens rezervuārs 100 m^3 apjomā. Citiem tehniskā ūdens izmantošanas mērķiem ūdens attīrīšana un rezerves uzkrāšana nenotiek.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde objektos paredzēta no poligona teritorijā esošajiem ūdens (attīrītā infiltrāta nostādināšanas) rezervuāriem ar tilpumu, attiecīgi, 1 000 m³ un 3 000 m³, kuri ir savstarpēji savienoti, kā arī ugunsdzēsībai paredzētajiem hidrantiem, kas izvietoti visā poligona teritorijā. Ūdens ņemšanas vietas (ugunsdzēsības hidranti) ir ierīkoti tā, lai tie būtu pieejami ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai.

2016. gadā poligona teritorijā esošajam ūdensapgādes urbūmam (DB Nr. 21083, identifikācijas Nr. P101437) ir veikta hidroģeoloģiskā izpēte ar mērķi sagatavot Pazemes ūdeņu atradnes pasi. Saskaņā ar MK 06.09.2011. noteikumiem Nr. 696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11. punktā noteikto, pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama pazemes ūdeņu atradnes pase, ja diennaktī plānots iegūts vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu. SIA „Getliņi EKO” plānotais ūdens ieguves apjoms ir 350 m³/dnn. Saskaņā ar Izrakstu no VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes protokola Nr. 54 no 10.08.2016., pazemes ūdeņu atradnē „Getliņi” ir akceptēti A kategorijas krājumi 350 m³/dnn. apjomā uz divdesmit pieciem gadiem.

Informācija par ūdens lietošanu uzņēmumā sniegta 11.tabulā, par ūdens ieguvi – 9.tabulā.

9.tabula Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbūms)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P 101437 (DB Nr. 21083)	Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu nov., LV2121	56 53'8,76"	24 15'42,54"	41331	809600	350,0	127 750,0

11.tabula Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	3 500			3 500	
2. No īpašniekam piederoša urbūma	127 750		30 964		96 786
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					

5. Citi avoti					
Kopā	131 250		30 964	3 500	96 786

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

Bez izmaiņām

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

Bez izmaiņām

Dienesta vērtējums:

Neattiecas uz uzņēmuma darbību.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

2022.gada maijā SIA “*Estonian, Latvian & Lithuanian Environment*” atjaunoja smaku emisijas projektu iekļaujot tajā jaunus avotus saistībā ar BNA kompleksa apsaimniekošanu.

Avoti A35-A38 - 4 biofiltri BNA pārstrādes iekārtu kompleksā. Emisijas avoti vērtējami kā smaku avoti. Katra biofiltra platība ir 334 m² un caur tiem tiek veikta gaisa emisija no BNA pārstrādes tuneļiem. Veicot tuneļu atvēršanu pēc pārstrādes, potenciāli smakojošais gaiss ar ventilatora palīdzību tiek izsūknēts un novirzīts uz biofiltriem. Biofiltrs ir gaisa piesārņojuma kontroles tehnoloģija, kas izmanto mikroorganismus gāzveida piesārņotāju. Tie efektīvi samazina smaku un kontrolē izplūdes gaisa plūsmu emisijas. Biofiltros tiek izmantoti mikroorganismi, kam izveidota barotne (šķelda), kur tie noārda gaisa plūsmā esošos piesārņotājus. Šķelda nodrošina lielāku virsmu, kur mikroorganismi var piestiprināties, kā arī papildu barības vielas. Kad gaiss iet cauri biofiltram, gaisā esošie piesārņotāji uzsūcas barotnē, kur mikroorganismi tos bioloģiski noārda. Biofiltru priekšrocības ir augsta piesārņojuma noņemšanas efektivitāte, zemas izmaksas un zemas enerģijas prasības.⁹

Biofiltrs ir projektēts atbilstoši plānotajām emisijām no tuneļiem. Šķelda tika izvēlēta kā piemērots slāņmateriāls, ņemot vērā tādas īpašības kā ūdensnoturspēja, tilpummasa, porainība, strukturālā integritāte. Filtrslānis virsmas laukums tika aprēķināts, lai nodrošinātu, ka gaiss slānī ir

⁹ https://www.researchgate.net/publication/286181009_Wood_chip_based_filter_media_for_removal_of_pollutants_from_waste_air_Review

sadalīts vienmērīgi un ka atlikumgāzes tajā atrodas pietiekami ilgi (t.i., pietiekamu rezidences laiku), biofiltram pieslēdz piemērotu ventilācijas un gaisa cirkulācijas sistēmu.

Avots A39 - BNA pieņemšanas ēka. Pieņemšanas ēkā ar konveijera lentu nonāk mehāniski atšķīrotie BNA no šķirošanas rūpnīcas. Ēka ir daļēji slēgta. No ēkas uz tuņļiem BNA pārvadā ar frontālajiem iekrāvējiem. Emisijas avots vērtējams kā smaku avots.

Avots A43 - BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas šķirošana (sijāšana). Sijāšanas ēka ir daļēji slēgta. Uz to stabilizētais materiāls tiek atvests ar frontālajiem iekrāvējiem un sijāts slēgtās iekārtās, kurām tiek nodrošināta putekļu savākšana. Emisijas avots vērtējams kā smaku avots.

Avots A44 - Infiltrāta dīķis. Emisijas avots vērtējams kā smaku avots. Laukumveida avots ar platību 1955 m². Infiltrāts dīķī infiltrāts tiek savākts no vecās, rekultivētās atkritumu izgāztuves un biodegradācijas šūnām (t.sk bioreaktora), kā arī tajā nonāk saimnieciskas kanalizācijas notekūdeņi

Avots A45 - Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis. Emisijas avots vērtējams kā smaku avots. Daļēji attīrītā infiltrāta dīķī notiek SBR attīrītā infiltrāta un neatīrītā infiltrāta sajaukšanās pirms to novadišanas SIA "Rīgas ūdens" kanalizācijas tīklā.

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai un iesniegumam Atļaujas pārskatīšanai:

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu 2018. gadā izstrādāja SIA „TEST”. 2019. gada augustā Getliņi EKO ir aktualizējusi SIA „TEST” 2018.gadā izstrādāto smaku emisijas projektu, iekļaujot tajā bioreaktora augstuma paaugstināšanu no 32 m vjl. līdz 45 m vjl. un plānoto bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģisko kompleksu.

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektam SIA „TEST” 2020. gada jūnijā veica grozījumus, nomainot izmantojamās gāzes veidu motorā A6, kā arī palielinot būvgružu uzglabāšanas laukumu līdz 10 000 m³.

SIA „Getliņi EKO” CSA poligona „Getliņi” teritorijā ir šādi gaisu piesārņojuma avoti (t.sk. ietverti arī smaku avoti):

Avoti Nr. A1. –A6. Energobloks – gāzes motors Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW) (katram, kopā 6 gab.). Pamatkurināmais – biogāze. Emisijas izplūdes (6 gab.) augstums ir 18,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 430 mm, plūsmas ātrums 9 252 Nm³/h, temperatūra 550 °C (katram). SIA „Getliņi EKO” ražotnes apsekošanas un tehnoloģisko procesu izpētes gaitā noteikti 9 smaku emisijas avoti. Emisijas avoti A1–A6 vērtējami arī kā smaku emisijas avoti.

Avots A15. Atkritumu apglabāšanas vieta kalnā (biodegradācijas šūnas). Emisijas avots vērtējams kā smaku avots. Emisijas izplūdes augstums pieņemts 33 m, tilpumveida avota izmēri – 200 000 m² x 2,0 m.

Avots A17. – Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (SBR reaktors). Gaisa piesārņojošo vielu emisijas avots. Emisijas izplūdes augstums – 6,0 m, laukuma izmēri – 450 m², temperatūra 20,0 °C.

Avoti A18–A21. Inerto atkritumu šķirošanas līnija (I variants). Netiek īstenots.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, ņemot vērā būvgružu drupināšanas specifiku, kā arī to, ka gan izejmateriālu, gan gatavās produkcijas izvietošana notiek kalnā, turpmāk netiek plānots atsākt šķirošanas līnijas darbību angāra teritorijā, līdz ar to, lai nedublētu SPAEL un MPEL, I variants tika izņemts no modelēšanas.

Avots A23 – (tilpumveida). Inerto atkritumu šķirošanas līnija. Šķirošanas līnijas darbībai ārpus angāra telpām ir ierīkots speciāls laukums, kas noklāts ar betonētām plāksnēm. Iekārtas darbība norisinās zem atklātas debess. Sasmalcinātie un šķirotie atkritumi tiek uzglabāti laukumā līdz 10 000 m². Uzglabāšanas kaudzes emisijas veidosies vēja erozijas rezultātā. Emisijas izplūdes augstums no inerto atkritumu apstrādes laukuma – 5,0 m, tilpumveida avota izmēri – 10 000 m² x 3,0 m, apkārtējā gaisa temperatūra. Plānotais inerto atkritumu daudzums – 90 000 t/gadā, 246,5 t/dienā. Iekārtas darbības laiks – 12 h/dnn, 365 dienas gadā.

Avots A26. Siltumnīcu katlumāja. Uzņēmuma siltumnīcās ir uzstādīta sadedzināšanas iekārta – elektroapgādes mikroturbīna Capstone C200 ar uzstādīto siltuma jaudu 0,2 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,63 MW). Mikroturbīnā iespējams sadedzināt no atkritumu apglabāšanas šūnām savākto izgāztuvju gāzi (biogāzi), prognozējamais kurināmā patēriņš – 890600 m³/gadā.

Avots A28. Energoblokā ir uzstādītas rezerves (avārijas) sadedzināšanas iekārtas – katls YGNIS ar siltuma jaudu 0,97 MW (nominālā ievadītā jauda 1,09 MW). Pamatkurināmais – dīzeļdegviela (prognozējamais kurināmā patēriņš – 8,74 t/gadā). Sadedzināšanas iekārtas ir uzstādītas kā rezerves iekārtas gadījumam, ja neparedzētu apstākļu dēļ nedarbotos energobloks.

Avots A30. Bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskais komplekss. BNA iekraušana un izkraušana (tilpumveida). Emisijas izplūdes augstums – 2,5 m, tilpumveida avota izmēri – 11 200 m² x 2 m.

Avots A31. BNA apstrādes tehnoloģiskais komplekss. Gatavā komposta laukums (tilpumveida). Emisijas izplūdes augstums – 4,5 m, tilpumveida avota izmēri – 7 000 m² x 2 m.

Avots A32. Uzņēmuma siltumnīcās uzstādītā rezerves (avārijas) sadedzināšanas iekārtas – katls Viessmann Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.46 MW). Pamatkurināmais – izgāztuvju gāze (biogāze), prognozējamais kurināmā patēriņš – 25000 m³/gadā vai dīzeļdegviela (prognozējamais kurināmā patēriņš – 11.7 t/gadā vai 13.8 m³/gadā). Sadedzināšanas iekārtas ir uzstādīti kā rezerves iekārtas gadījumam, ja neparedzētu apstākļu dēļ nedarbotos energobloks.

Avots A33. Garāžu iecirkņa katlu māja (avārijas sadedzināšanas iekārtas). Garāžu iecirkņa katlu mājā ir uzstādītas rezerves (avārijas) sadedzināšanas iekārtas:

- katls Nr.1. Viessmann Vitoplex 200 ($\eta = 89,0 \%$) ar jaudu 0,90 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.01 MW),
- katls Nr.2. Viessmann Vitoplex 200 ($\eta = 89,0 \%$) ar jaudu 0,90 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.01 MW).

Katlu mājas maksimālā jauda 1,80 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 2.02 MW). Pamatkurināmais – dabas gāze, prognozējama kurināmā patēriņš (gada patēriņš – 450 000 $\text{stm}^3/\text{gadā}$).

Avots A34. Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna Nr. VIII) (tilpumveida). Emisijas izplūdes augstums – 55 m, tilpumveida avota izmēri – 63 000 $\text{m}^2 \times 2,0 \text{ m}$, apkārtējā gaisa temperatūra.

Uzņēmuma teritorijā atrodas citi uzņēmumi ar šādiem gaisa piesārņojošo vielu emisiju avotiem:

Avoti A7 – A14. SIA „Vides resursu centrs”. Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca (punktveida). No atkritumu šķirošanas angāra emisijas (t.sk. smakas) tiek novadītas pa 8 ventilācijas izvadiem. Emisijas izplūdes augstums – 20 m, dūmeņa iekšējais diametrs 500 mm, plūsmas ātrums 10 200 Nm^3/h , temperatūra 20,0 $^{\circ}\text{C}$.

Avoti A27–1. – A27–4. SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”. Koģenerācijas stacija (t.sk. arī smaku avots). Četras koģenerācijas iekārtas TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW) katrai. Pamatkurināmais – biogāze ar zemu metāna saturu. Emisijas izplūdes (4 gab.) augstums ir 6,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 150 mm, plūsmas ātrums 1530 Nm^3/h , temperatūra 180 $^{\circ}\text{C}$ (katram).

Avoti A40 un A41. AS „BAO” Bīstamo atkritumu uzglabāšanas un apstrādes iecirknis. Avots A40 – grunts mazgāšanas iekārtas, emisijas izplūdes augstums – 2,5 m, tilpumveida avota izmēri – 4 40 $\text{m}^2 \times 2,0 \text{ m}$ un A41 – piesārņotās grunts pārstrādes laukums, emisijas izplūdes augstums – 2,5 m, tilpumveida avota izmēri – 400 $\text{m}^2 \times 2 \text{ m}$. Abi objekti vērtēti kā smaku avoti.

Dienesta vērtējums:

Nemot vērā, ka ar 23.05.2022. ir pārtraukta atkritumu novietošana bioreaktorā, līdz ar to emisijas avots A29 (bioreaktora I kārtā (tilpumveida). Emisijas izplūdes augstums 45 m vjl, laukuma izmēri ir 30 300 $\text{m}^2 \times 2 \text{ m}$, apkārtējā gaisa temperatūra)) tiek izslēgts.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums*

12.tabula

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm^3/h	$^{\circ}\text{C}$	h/gadā
A1	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.5"	24°15'46.8"	18	430	9252	550	8760

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A2	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.5"	24°15'47.0"	18	430	9252	550	8760
A3	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.6"	24°15'47.2"	18	430	9252	550	8760
A4	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.7"	24°15'47.4"	18	430	9252	550	8760
A5	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.8"	24°15'47.6"	18	430	9252	550	8760
A6	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW (ievadītā siltuma jauda 2,62 MW)	56°53'00.9"	24°15'47.8"	18	430	9252	550	8760
A15	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (biodegradācijas šūnas) ¹	56°52'56.9" 56°53'14.5" 56°53'14.7" 56°52'59.4"	24°16'00.4" 24°15'50.0" 24°15'59.4" 24°16'09.2"	38	Tilpumveida avots 103 400 m ² × 2 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna Nr.VIII) ¹	56°53'30.6" 56°53'22.3" 56°53'22.6" 56°53'28.8"	24°15'49.7" 24°15'57.6" 24°15'42.5" 24°15'38.1"	20	Tilpumveida avots 53 135 m ² × 2 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A17	Infiltrāta attīrīšanas iekārtas	56°53'09.3" 56°53'09.6" 56°53'08.5" 56°53'08.8"	24°15'34.8" 24°15'35.7" 24°15'35.3" 24°15'34.4"	6	Laukumveida avots 450 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A44	Infiltrāta dīķis	56°53'11.6" 56°53'12.0" 56°53'09.8" 56°53'09.4"	24°15'31.5" 24°15'32.9" 24°15'34.7" 24°15'33.3"	0	Laukumveida avots 1955 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A45	Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	56°53'15.5" 56°53'15.8" 56°53'12.2" 56°53'11.8"	24°15'28.3" 24°15'29.7" 24°15'32.7" 24°15'31.2"	0	Laukumveida avots 3365 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A30	BNA biomasas tuneļu iekraušana un izkraušana	56°53'14.5"	24°15'49.2"	0,5	7000	36	20	2112
A35	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.8" 56°53'19.1" 56°53'19.7" 56°53'19.5"	24°15'19.3" 24°15'18.9" 24°15'20.2" 24°15'20.7"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A36	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.0" 56°53'17.8" 56°53'17.1" 56°53'17.3"	24°15'23.2" 24°15'23.6" 24°15'22.1" 24°15'21.7"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A37	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'17.4" 56°53'17.1" 56°53'16.4" 56°53'16.7"	24°15'15.7" 24°15'16.1" 24°15'14.7" 24°15'14.3"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A38	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'15.6" 56°53'15.3" 56°53'14.6" 56°53'14.90"	24°15'18.6" 24°15'19.0" 24°15'17.6" 24°15'17.2"	10	Laukumveida avots 334 m ²		Ārgaisa temperatūra	8760
A39	BNA pieņemšanas ēka	56°53'15.3" 56°53'15.8" 56°53'15.0" 56°53'14.5"	24°15'20.9" 24°15'21.8" 24°15'23.1" 24°15'22.2"	6	Tilpumveida avots 680 m ² × 6 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A43	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas šķirošana	56°53'19.3" 56°53'20.1" 56°53'19.5" 56°53'18.8"	24°15'13.6" 24°15'14.4" 24°15'16.0" 24°15'15.1"	6	Tilpumveida avots 850 m ² × 6 m		Ārgaisa temperatūra	2112

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A31	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas uzglabāšanas	56°53'22.5" 56°53'22.8" 56°53'21.4" 56°53'21.1"	24°15'18.3" 24°15'21.6" 24°15'22.1" 24°15'18.7"	10	Tilpumveida avots 2500 m ² × 10 m		Ārgaisa temperatūra	8760
A23	Inerto (būvniecības un lielpārveidības) atkritumu šķirošanas līnija, laukums.	56°53'20" 56°53'20" 56°53'18" 56°53'18"	24°15'46" 24°15'48" 24°15'48" 24°15'46"	4	tilpumveida 3500 m ² x 3,0 m		Ārgaisa temperatūra	8760
SIA "Rekonstrukcija un investīcijas"								
A27.1	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.4"	24°15'48.9"	6	150	1530	180	8760
A27.2	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.5"	24°15'48.8"	6	150	1530	180	8760
A27.3	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.6"	24°15'49.0"	6	150	1530	180	8760
A27.4	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW)	56°53'01.5"	24°15'49.2"	6	150	1530	180	8760

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu 2020. gadā izstrādāja SIA „TEST”.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti, izmantojot datorprogrammu ADMS 4.1 (izstrādātājs – Kembridžas Vides konsultantu birojs (CERS–Cambridge Environmental Research Consultants), beztermiņa licence Nr.P01–0632–C–AD400–LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu. Minētā datorprogrammu ļauj noteikt piesārņojošo vielu vidējās koncentrācijas un ekstremālās vērtības uzņēmuma apkārtnē pie izvēlētiem meteoroloģiskiem apstākļiem. Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC) sniegtā informācija par esošo

piesārņojuma līmeni sniegta 05.06.2020. izziņas formā Nr. 4–6/1109. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem izmantoti LVĢMC sniegtie dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem. Meteoroloģisko datu kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu: piezemes temperatūra (°C), vēja ātrums (m/s), vēja virziens (grādi), kopējais mākoņu daudzums (oktas), Albedo (%) virsmas siltuma plūsma (W/m^2), Moņina – Obuhova garums (m), sajaukšanās augstums (m).

Atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 4. punktā noteiktajam, emisiju limitu izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

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

Informācija par izkliedes aprēķiniem sniegta izkliedes aprēķinu rezultātu tabulā.

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu g/m^3$	Maksimālā summārā koncentrācija ⁴ , $\mu g/m^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
				X, m	Y, m		
Oglekļa oksīds	36.0	358 ²	gads/8h	515963	304307	10.06	3.58
Slāpekļa dioksīds	36.4	39,9 ³	gads/1h	515881	304433	91.23	19.95
Slāpekļa dioksīds	2.09	5,59 ⁴	gads/1a	516230	304251	37.39	13.98
PM ₁₀	1.01	16,2 ⁵	gads/24h	516231	305118	6.23	32.40
PM ₁₀	0.41	15,6 ⁶	gads/1a	516209	304160	2.63	39.00
PM _{2,5}	0.03	10,0 ⁷	gads/1a	516210	304155	0.30	50.00

Lai izvērtētu iespējami visnelabvēlīgāko piesārņojumu, papildus tika modelēts scenārijs situācijai, kurā var rasties lielākais piesārņojums piesārņojošās darbības ietekmes zonā saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Informācija par piesārņojošo vielu izkliedei nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem (meteoroloģiskie apstākļi piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā, kuros novērots vai prognozējams visaugstākais piesārņojums) sniegta tabulā:

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Vielas	Datums	Stunda	Piezemes temperatūra, °C	Vēja ātrums, m/s	Vēja virziens, °	Kopējais mākoņu daudzums, octas	Albedo, %	Virsmas siltums plūsma, W/m²	Moņina-Obuhova garums, m	Sajaukšanās augstums, m	Stundas koncentrācija, µg/m³
Oglekļa oksīds (line number 6563)	01.10.2019.	11	12.93	6.65	248	0	45%	40.0	-10255.1	2308.0	371 ¹
Slāpekļa dioksīds (line number 4377)	02.07.2019.	9	19.05	5	256	7	36%	20.3	-8615.2	1736.0	64.2 ²
PM ₁₀ (line number 5274)	08.08.2019.	18	15.75	0.76	290	8	50%	-3.7	20.6	285.5	142 ³
PM _{2.5} (line number 5274)	08.08.2019.	18	15.75	0.76	290	8	50%	-3.7	20.6	285.5	22.2 ⁴

Piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības. Gaisa kvalitātes rādītāji atbilst normatīvo aktu prasībām.

Atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 48.punktam esošo vidējas un mazas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kura vidēji piecu gadu laikā darbojas ne vairāk kā 500 darba stundas gadā, Valsts vides dienests var atbrīvot no šo noteikumu 4. pielikumā norādīto emisijas robežvērtību piemērošanas (emisijas avoti A28, A32).

Uzņēmuma teritorijā esošo sadedzināšanas iekārtu – emisijas avoti A1–A6, ievadītā siltuma jauda atbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2. pielikuma 1.1. apakšpunktā noteiktajai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Ņemot vērā iepriekš minēto, katlu mājas darbībai netiek noteikti piesārņojošo vielu emisijas limiti (g/s un t/gadā), jo saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27. punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Dienests 22.03.2018. vēstulē Nr. 4.5. –09/2218 vērta uzņēmuma uzmanību, ka atbilstoši normatīvo aktu prasībām noteiktas stingrākas prasības piesārņojošo vielu koncentrācijām no 01.01.2030. Dienests norāda, ka uzņēmuma emisijas avotu A33 koncentrācijas ir lielākas par šo limitu.

Līdz ar to Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu līdz 03.01.2026. iesniegt Dienestā pasākumu plānu emisijas robežvērtību samazināšanai attiecībā uz emisijas avotu A33 koncentrācijām.

Uz emisijas avotiem A27–1. – A27–4 un emisijas avoti A1-A6 nav attiecināmi MK 07.01.2021. noteikumi Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām”.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums dots Atļaujas 12. tabulā. Emisijas limitu projektā aprēķinātais piesārņojošo vielu daudzums no emisijas avotiem dots Atļaujas pielikuma 13. tabulā. Piesārņojošo vielu emisijas limiti parādīti Atļaujas 15. tabulā.

13.tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/ m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/ gadā ⁽³⁾ vai ouE/ gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/ m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/ gadā vai ouE/ gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
SIA „Getliņi EKO”															
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher J320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A1	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200003	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A2	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar	A3	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
	ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW														
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A4	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A5	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113	Katalizators	90 %		0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Energobloks, gāzes motors, biogāze	Jenbacher JGS 320GS ar ievadītā siltuma jaudu 2,62 MW	A6	24	8760	200029	Oglekļa oksīds	3,59	1487	113				0,359	149	11,3
					200038	Slāpekļa dioksīds	0,293	99,0	9,22				0,293	99,0	9,22
					230031	Smaka	997	380	3,14 × 10 ¹⁰				997	380	3,14 × 10 ¹⁰
Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā	-	A15	24	8760	230031	Smaka	28 952	-	9,13 × 10 ¹¹	-	-	-	28 952	-	9,13 × 10 ¹¹
Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā	-	A34	24	8760	230031	Smaka	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹	-	-	-	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹
Infiltrāta attīrīšanas iekārtas	-	A17	24	8760	230031	Smaka	831	-	2,62 × 10 ¹⁰	-	-	-	831	-	2,62 × 10 ¹⁰
Inerto (būvniecības un	-	A23	24	8760	200001	Cietās daļiņas	0,308		6,61				0,308		6,61
					200002	t.sk. PM ₁₀	0,112		2,38				0,112		2,38

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
lielgabarīta) atkritumu šķirošanas līnija, laukums					200003	t.sk. PM _{2,5}	0,0108		0,264				0,0108		0,264
Siltumnīcu katlumāja, biogāze	Capstone C200 ar ievadītā siltuma jaudu 0,63 MW	A26	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0632	109	1,78				0,0632	109	1,78
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0246	42,4	0,691				0,0246	42,4	0,691
Energobloks (rezerves), dīzeļdegviela	Katls YGNIS ar ievadītā siltuma jaudu 1,09 MW	A28	24	96	020028	Oglekļa dioksīds			27,8						27,8
					020029	Oglekļa oksīds	0,0182	59,2	0,00618				0,0182	59,2	0,00618
					020032	Sēra dioksīds	0,0517	168	0,0175				0,0517	168	0,0175
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0730	237	0,0247				0,0730	237	0,0247
					200001	Cietās daļiņas	0,00730	23,7	0,00247				0,00730	23,7	0,00247
					200002	t.sk. PM ₁₀	0,00365	11,9	0,00124				0,00365	11,9	0,00124
					200003	t.sk. PM _{2,5}	0,000912	2,96	0,000309				0,000912	2,96	0,000309
Siltumnīcu katlumāja, biogāze	Katls Viessmann Vitoplex 200, ar ievadītā siltuma jaudu 1,46 MW (rezerves)	A32	24	96	020029	Oglekļa oksīds	0,00366	8,31	0,00125				0,00366	8,31	0,00125
020038					Slāpekļa dioksīds	0,0216	49,0	0,00734	0,0216				49,0	0,00734	
020028					Oglekļa dioksīds			37,2						37,2	
020029					Oglekļa oksīds	0,0244	59,3	0,00828	0,0244				59,3	0,00828	
020032					Sēra dioksīds	0,0692	168	0,0235	0,0692				168	0,0235	
020038					Slāpekļa dioksīds	0,0977	237	0,0331	0,0977				237	0,0331	
200001					Cietās daļiņas	0,00977	23,7	0,00331	0,00977				23,7	0,00331	
200002					t.sk. PM ₁₀	0,00488	11,9	0,00166	0,00488				11,9	0,00166	
200003					t.sk. PM _{2,5}	0,00122	2,96	0,000414	0,00122				2,96	0,000414	

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Garāžu iecirkņa katlu māja, dabas gāze	2 katli Viessmann Vitoplex 200 ar ievadītā siltuma jaudu 1,01 MW (katram) (rezerves)	A33	24	2160	020028	Oglekļa dioksīds			856						856
					200029	Oglekļa oksīds	0,0791	138	0,603				0,0791	138	0,603
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0944	165	0,720				0,0944	165	0,720
Infiltrāta dīķis	-	A44	24	8760	230031	Smaka	3611	-	$1,14 \times 10^{11}$	-	-	-	3611	-	$1,14 \times 10^{11}$
Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	-	A45	24	8760	230031	Smaka	6215	-	$1,96 \times 10^{11}$	-	-	-	6215	-	$1,96 \times 10^{11}$
BNA apstrādes tehnoloģiskā komplekss. BNA transportēšana un iekraušana		A30	8	2112	230031	Smaka	62,9	-	$2,57 \times 10^8$	-	-	-	62,9	-	$2,57 \times 10^8$
Biofiltrs	-	A35	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$
Biofiltrs	-	A36	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ouE/gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ouE/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ouE/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ouE/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Biofiltrs	-	A37	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$
Biofiltrs	-	A38	24	8760	230031	Smaka	303	-	$9,56 \times 10^9$	-	-	-	303	-	$9,56 \times 10^9$
BNA pieņemšanas ēka	-	A39	24	8760	230031	Smaka	1018	-	$3,21 \times 10^{10}$	-	-	-	1018	-	$3,21 \times 10^{10}$
Pārstrādātās masas šķirošana	-	A43	8	2112	230031	Smaka	94	-	$7,15 \times 10^8$	-	-	-	94	-	$7,15 \times 10^8$
Pārstrādātās masas uzglabāšanas	-	A31	24	8760	230031	Smaka	275	-	$8,67 \times 10^9$	-	-	-	275	-	$8,67 \times 10^9$
SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”															
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-1	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	$5,11 \times 10^9$				162	380	$5,11 \times 10^9$

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s ⁽³⁾ vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ou _E /m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾ vai ou _E /gadā ⁽⁴⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā vai ou _E /gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-2	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-3	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹
Koģenerācijas iekārta, biogāze ar zemu metāna saturu	TEDOM CENTO T160 ar ievadītā siltuma jaudu 0,419 MW	A27-4	24	8760	020029	Oglekļa oksīds	0,0235	55,3	0,734				0,0235	55,3	0,734
					020038	Slāpekļa dioksīds	0,0566	133	1,77				0,0566	133	1,77
					230031	Smaka	162	380	5,11 × 10 ⁹				162	380	5,11 × 10 ⁹

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

15.tabula

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s (ou _E /s) (2)	mg/m ³ (ou _E /m ³) (2)	t/a (ou _E /gadā) (2)	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A1	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'00"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A2	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A3	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A4	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'47"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A5	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'48"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A6	Energobloks. Jenbacher JGS 320GS ar siltuma jaudu 1,229 MW un elektrības jaudu 1,048 MW (ievadītā siltuma jauda 2.62 MW), biogāze	56°53'01"	24°15'48"	Oglekļa oksīds	020029	*	149	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	99,0	*	
				Smaka	230031	997	380	3,14 × 10 ¹⁰	
A15		56°53'10"	24°15'44"	Smaka	230031	28 952			

	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (biodegradācijas šūnas)	56°53'19"	24°16'00"					9,13 × 10 ¹¹	
		56°53'00"	24°16'16"						
		56°52'55"	24°16'01"						
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna Nr.VIII) ¹	56°53'30.6"	24°15'49.7"	Smaka	230031	14 878	-	4,69 × 10 ¹¹	
		56°53'22.3"	24°15'57.6"						
		56°53'22.6"	24°15'42.5"						
		56°53'28.8"	24°15'38.1"						
A17	Infiltrāta attīrīšanas iekārtas	56°53'09.3"	24°15'34.8"	Smaka	230031	831	-	2,62 × 10 ¹⁰	
		56°53'09.6"	24°15'35.7"						
		56°53'08.5"	24°15'35.3"						
		56°53'08.8"	24°15'34.4"						
A23	Inerto atkritumu šķirošanas līnija, laukums	56°53'21,3"	24°15'42,6"	Cietās daļiņas	200001	0,308		6,61	
		56°53'17,3"	24°15'45,8"	t.sk. PM ₁₀	200002	0,112		2,38	
		56°53'16,9"	24°15'39,6"	t.sk. PM _{2,5}	200003	0,0108		0,264	
		56°53'19,4"	24°15'38,5"						
A26	Siltumnīcu katlumāja. Mikroturbīna Capstone C200 ar uzstādīto siltuma jaudu 0,2 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,63 MW), biogāze	56°53'03"	24°15'37"	Oglekļa oksīds	020029	0,0632	109	1,78	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0246	42,4	0,691	
A34	Atkritumu apglabāšanas aktīvā vieta kalnā (jauna šūna)	56°53'29,3"	24°15'37,0"	Smaka	230031	17640		5,56 x 10 ¹¹	
		56°53'31,4"	24°15'50,7"						
		56°53'23,0"	24°15'58,1"						
		56°53'22,8"	24°15'41,5"						
A44	Infiltrāta dīķis	56°53'11.6"	24°15'31.5"	Smaka	230031	3611		1,14 × 10 ¹¹	
		56°53'12.0"	24°15'32.9"						
		56°53'09.8"	24°15'34.7"						
		56°53'09.4"	24°15'33.3"						

A45	Daļēji attīrītā infiltrāta dīķis	56°53'15.5" 56°53'15.8" 56°53'12.2" 56°53'11.8"	24°15'28.3" 24°15'29.7" 24°15'32.7" 24°15'31.2"	Smaka	230031	6215		$1,96 \times 10^{11}$	
A35	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.8" 56°53'19.1" 56°53'19.7" 56°53'19.5"	24°15'19.3" 24°15'18.9" 24°15'20.2" 24°15'20.7"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A36	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'18.0" 56°53'17.8" 56°53'17.1" 56°53'17.3"	24°15'23.2" 24°15'23.6" 24°15'22.1" 24°15'21.7"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A37	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'17.4" 56°53'17.1" 56°53'16.4" 56°53'16.7"	24°15'15.7" 24°15'16.1" 24°15'14.7" 24°15'14.3"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A38	Biofiltrs BNA pārstrādes iekārtu kompleksā	56°53'15.6" 56°53'15.3" 56°53'14.6" 56°53'14.90"	24°15'18.6" 24°15'19.0" 24°15'17.6" 24°15'17.2"	Smaka	230031	303		$9,56 \times 10^9$	
A39	BNA pieņemšanas ēka	56°53'15.3" 56°53'15.8" 56°53'15.0" 56°53'14.5"	24°15'20.9" 24°15'21.8" 24°15'23.1" 24°15'22.2"	Smaka	230031	1018		$3,21 \times 10^{10}$	
A43	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas šķirošana	56°53'19.3" 56°53'20.1" 56°53'19.5" 56°53'18.8"	24°15'13.6" 24°15'14.4" 24°15'16.0" 24°15'15.1"	Smaka	230031	94		$7,15 \times 10^8$	
A31	BNA iekārtu kompleksā pārstrādātās masas uzglabāšana	56°53'22.5" 56°53'22.8" 56°53'21.4" 56°53'21.1"	24°15'18.3" 24°15'21.6" 24°15'22.1" 24°15'18.7"	Smaka	230031	275		$8,67 \times 10^9$	
A32	Siltumnīcu katlumāja, Rezerves katls Viessmann	56°53'03''	24°15'37''	Oglekļa oksīds	020029	0,00366	8,31	0,00125	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0216	49,0	0,00734	

	Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.46 MW), biogāze			Oglekļa dioksīds	020028			37,2	
	Siltumnīcu katlumāja, Rezerves katls Viessmann Vitoplex 200 ar siltuma jaudu 1,30 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 1.46 MW), dīzeļdegviela			Oglekļa oksīds	020029	0,0244	59,3	0,00828	
				Sēra dioksīds	020032	0,0692	168	0,0235	
				Slāpekļa dioksīds	020038	0,0977	237	0,0331	
				Cietās daļiņas	200001	0,00977	23,7	0,00331	
				t.sk. PM10	200002	0,00488	11,9	0,00166	
				t.sk. PM2,5	200003	0,00122	2,96	0,000414	
				A33	Garāžu iecirkņa katlu māja (rezerves), dabas gāze	56°53'03''	24°15'46''	Oglekļa dioksīds	
Oglekļa oksīds	200029	0,0791	138					0,603	
Slāpekļa dioksīds	020038	0,0944	165					0,720	
SIA „Rekonstrukcija un investīcijas”									
A27-1	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	5,11 × 10 ⁹	
A27-2	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	5,11 × 10 ⁹	
A27-3	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar	56°53'01''	24°15'49''	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	

	siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu			Smaka	230031	162	380	$5,11 \times 10^9$	
A27-4	Koģenerācijas iekārta TEDOM CENTO T160 ar siltuma jaudu 0,083 MW un elektrisko jaudu 0,160 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 0,419 MW), biogāze ar zemu metāna saturu	56°53'01"	24°15'50"	Oglekļa oksīds	020029	*	55,3	*	15
				Slāpekļa dioksīds	020038	*	133	*	
				Smaka	230031	162	380	$5,11 \times 10^9$	

* saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”

Dienesta vērtējums:

SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2022.gada maijā aktualizēja smaku emisijas limitu projektu (SELP).

Smaku emisijas ilgums no atkritumu apglabāšanas, biogāzes sadedzināšanas, infiltrāta apsaimniekošanas, BNA pārstrādes un pārstrādātā materiāla uzglabāšanas ir 8760 stundas gadā (3658 dienas gadā, 24 h stundas diennaktī), savukārt no BNA transportēšanas, iekraušanas un izkraušanas pārstrādes tuneļos un pārstrādāto BNA šķirošanas smaku emisijas paredzamas līdz 2112 stundām gadā (264 dienas gadā, 8 h diennaktī).

Esošā maku piesārņojuma līmeņa noteikšanai tika pieprasīti dati no Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

Atkritumu apsaimniekošanas CSA poligonā “Getliņi” darbības rezultātā smakas veidojas no šādiem emisijas avotiem:

SELP norādīts, ka SA “Getliņi EKO” Atļaujā ir noteikts limits mobilajam piesārņojuma avotam (A30) – BNA tehnoloģiskais komplekss, BNA transportēšana un iekraušana. Atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumiem Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi” 1.punktam emisiju limitu projekts tiek izstrādāts stacionāriem piesārņojuma avotiem, kā arī MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 4.punktā norādīts, ka noteikumu prasības neattiecas uz mobilajiem piesārņojuma avotiem. Līdz ar to emisijas avots A30 tiek attiecināts tikai uz BNA pārstrādes jeb biomasas tuneļu iekraušanu un izkraušanu, kad attiecīgi tuneļos atrodas materiāls un tuneļa durvis ir atvērtas, taču, lai izvērtētu kopējo smakas emisijas daudzumu no SIA “Getliņi EKO”, BNA transportēšana tiek ņemta vērā kā fona emisijas smakas izkļedes modelēšanā un smakas koncentrācijas novērtējumā.

Smaku izkļiedes aprēķini veikti saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumos Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” noteikto smakas normatīvu (mērķlielumu).

Smaku koncentrācijas aprēķinu rezultāti

Piesārņojošā viela	Gads	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ⁵ , ouE/m ³	Maksimālā summārā koncentrācija ² , ouE/m ³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
					X, m	Y, m		
Smakas koncentrācijas (98,08,procentile)	2019	0,43	0,49	gads/1h	515572	304601	87,8	9,8
	2020	0,48	0,57		515572	304601	84,2	11,4
	2021	0,45	0,56		515572	304601	80,4	11,2

Novērtējot piesārņojuma izkļiedes aprēķinu rezultātus, tiek secināts, ka aprēķinātā smakas koncentrācija attiecībā pret smakas mērķlielumu ir nozīmīga, bet aprēķinātās smaku koncentrācijas nepārsniedz MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” noteikto mērķlielumu.

Lai raksturotu gaisa piesārņojuma izkļiedei nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus, izmantota gaisa kvalitātes modelēšanas gaitā iegūtā informācija par smakas maksimālo koncentrāciju (100.procentile) stundas intervālam un meteoroloģiskiem parametriem, pie kādiem tā aprēķināta, izmantojot 2019.-2021.gada meteoroloģiskos datus. Augstākās koncentrācijas konstatētas Kaudzīšu ielā 55, Rumbulā (viensēta “Saulgrieži”.

Smaku koncentrācijas nelabvēlīgu meteoroloģisku apstākļu gadījumā

Vielas	Datums	Vēja virzienš, grādi	Vēja ātrums m/s	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums, m	Virsmas siltums plūsma, W/m ²	Stundas koncentrācija, ouE/m ³
--------	--------	----------------------	-----------------	-----------------	-------------------------	--	---

Smakas	04.06.2021. plkst.12:00	325	0,75	4,3	46,7	-5,1	4,03
	15.08.2020. plkst.04:00	136	0,8	15,5	48,8	-5,8	3,95
	10.01.2021. plkst.04:00	132	0,8	-4,0	64	-5,9	4,08

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Biroja Atzinuma Nr. 12 6.4.1.12. punktā ir izvirzīti obligātie nosacījumi ar kādiem paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama (neskaitot beznosacījuma prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos):

- Jānodrošina Ziņojumā paredzētie vai līdzvērtīgi tehnoloģiskie risinājumi atkritumu transportēšanai, apsaimniekošanai un novietošanai, kā arī emisiju novēršanai un kontrolei.
- Ievērojot to, ka prognozētajā situācijā pie nelabvēlīgākā scenārija PM₁₀ summārā diennakts koncentrācija pret gaisa kvalitātes normatīvu Poligonā varētu sasniegt pat 96,6%, kā arī prognozēta citu gaisu piesārņojošo vielu koncentrāciju palielināšanās, sagatavojot pieteikumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai, veicams izvērstāks novērtējums, ievērojot MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasības.
Attiecībā uz gaisa kvalitāti IVN Ziņojumā vērtētas visas uzņēmumā plānotās darbības. Taču, ņemot vērā, ka darbības radīto emisiju apjoms balstīts uz aprēķiniem, Dienests izvirza nosacījumu, ka uzņēmumam jāveic piesārņojošo vielu emisiju pie darbības maksimālās slodzes, lai pamatotu emisijas projektā sniegtās informācijas atbilstību faktiskajiem apstākļiem.
- Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā veicami pasākumi, kas noteikti MK 17.12.2014. noteikumos Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”, tajā skaitā Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamībai.
- Nav pieļaujama „liesās” gāzes no konteineriem novadīšana apkārtējā vidē, tādēļ jānodrošina „liesās” gāzes uzkrāšana „gāzholderī” pirms pakāpeniskas novadīšanas sadedzināšanai uz energobloku vai arī jānovada sadedzināšanai bez papildus uzkrāšanas;
- Konteineri jāaprīko ar ventilācijas iekārtām un atkarībā no palaišanas – ieregulēšanas darbu rezultātiem, jāizvērtē nepieciešamība ventilācijas iekārtas papildus aprīkot ar biofiltriem.

Dienesta 17.01.2024. vērtējums:

Sakarā ar būvniecības atkritumu šķirošanas līnijas pārvietošanu, uzņēmums lūdz veikt šādus precizējumus Atļaujas 15. tabulā, aizstājot informāciju par A23 ar šādu informāciju:

A24	Inerto atkritumu šķirošanas līnija, laukums	56°53'17,25	24°15'47,51	Cietās daļiņas	200001	0,308		6,61
		56°53'21,62	24°15'44,01	t.sk. PM ₁₀	200002	0,112		2,38
		56°53'21,57	24°15'47,05	t.sk. PM _{2,5}	200003	0,0108		0,264
		56°53'18,58	24°15'53,25					

SIA "Getliņi EKO" norāda, ka – emisiju apjoms nemainīsies un tāpat ietekme uz vidi. Operatora ieskatā modelēšana nav nepieciešama, jo jaunā atrašanās vieta ir aptuveni 130 metru attālumā, kas ir nebūtisks attālums gan pret apkārtesošajām dzīvojamām mājām, gan citiem poligona objektiem un fona apstākļiem. Izvērtējot iekārtas jauno atrašanās vietu, Dienests secina, ka tā tiks novietota tālāk no dzīvojamām mājām, salīdzinot ar esošo iekārtas atrašanās vietu. 2023. gadā veiktā modelēšana ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros rāda, šādus piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātus un to novērtējumu, kas pilnībā iekļaujas normatīvo aktu prasībās.

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija (µg/m3)	Maksimālā summārā koncentrācija (µg/m3)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
Daļiņas PM10 (90,41. procentile	0,91	15,12	gads/24h	6,02	30,24
Daļiņas PM10	0,03	14,66	gads/1h	0,20	36,65
Daļiņas PM2,5 (vidējā vērtība)	0,0008	7,1	gads/1h	0,01	35,50

Iesniegumam pievienota 2023.gadā izsniegta LVĢMC izziņa par fona piesārņojuma līmeni un detalizēts attēls par jauno līnijas atrašanās vietu. Dienests 14.pielikumā pievieno būvniecības un lielgabārīta atkritumu šķirošanas līnijas pārvietošanas shēmu un 15.pielikumā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Bez izmaiņām

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Esošā kanalizācijas sistēma poligona teritorijā sastāv no trim daļām:

- **Sadzīves notekūdeņu kanalizācija.** Notekūdeņi tiek savākti sūkņu stacijā un pārsūkņēti uz infiltrāta savākšanas dīķi, no kura tālāk uz SIA „Getliņi EKO” priekšattīrīšanas iekārtām, pēc kurām caur sūkņu staciju uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem (SIA „Rīgas ūdens”);
- **Infiltrāta savākšanas kanalizācija,** kas sastāv no trim galvenajām daļām – vecā kalna infiltrāta savākšanas sistēmas, biodegradācijas šūnu infiltrāta savākšanas sistēmas un bioreaktora zonas infiltrāta savākšanas sistēmas. Poligona teritorijā savāktais infiltrāts nonāk infiltrāta

savākšanas dīķī, kurā tiek nostādināts un tālāk uz SIA „Getliņi EKO” priekšattīrīšanas iekārtām, pēc kurām caur sūkņu staciju uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem (SIA „Rīgas ūdens”).

Vecā kalna infiltrāta savākšanas sistēma sastāv no „pēdas drenas”. Tā ieguldīta vecā infiltrāta dīķa vietā, aptuveni 1100 m garumā apkārt vecajam atkritumu kalnam. Sistēma nodrošina savāktā infiltrāta novadīšanu uz savākšanas/uzkrāšanas dīķi. Gar infiltrāta savākšanas dīķa dambja otru pusi ieguldīta gruntsūdeņu aizsargbarjera – drenāžas caurule, no kuras piesārņotie gruntsūdeņi tiek pārsūknēti atpakaļ infiltrāta savākšanas dīķī.

Biodegradācijas šūnu infiltrāta savākšanas sistēma darbojas sekojoši – katras šūnas pamatnē ir izbūvēta drenāžas sistēma, kas savāc infiltrātu pa maģistrālo kolektoru uz infiltrāta uzsildīšanas/recirkulācijas aku. Daļa infiltrāta caur recirkulācijas sistēmu tiek atgriezta atpakaļ enerģijas šūnā gāzes izdalīšanās procesu veicināšanai, bet pārpalikums nonāk infiltrāta savākšanas dīķī.

Arī bioreaktors I ir aprīkots ar infiltrāta savākšanas un recirkulācijas sistēmu (līdzīgi, kā biodegradācijas šūnas). Bioreaktorā ir sekojoša ISS – horizontālās recirkulācijas caurules paredzēts ievietot trijās atkritumu slāņa paaugstināšanas stadijās – bioreaktora pamatnē, 22 m un 28 m augstumā. Bioreaktora pamatnē jau ierīkotā ISS veido 12 perforētu cauruļu rindas, kas izvietotas 18 m attālumā viena no otras. Cauruļu kopējais kritums katrā no atkritumu slāņa paaugstināšanas stadijām tiks vērsts rietumu virzienā, kur izvietots jau esošs infiltrāta sūkņu stacijas rezervuārs (izvietots zem zemes, pārsegts ar vāku). Gar bioreaktora rietumu malu tiks ievietota galvenā drenāžas caurule, kas savāks no bioreaktora infiltrāta savākšanas caurulēm pienākošo infiltrātu un novadīs to uz savākšanas rezervuāru, no kura tālāk infiltrāts tiks pārsūknēts uz esošo infiltrāta sūkņu staciju, kas atrodas uz ziemeļiem no bioreaktora. No esošās infiltrāta sūkņu stacijas tiks regulēta nepieciešamā infiltrāta apjoma atgriešana bioreaktorā tā papildus mitrināšanai.

- **Lietus notekūdeņu savākšanas kanalizācijas**, kas nodrošina centralizētu lietus notekūdeņu un sniega kušanas ūdeņu savākšanu un novadīšanu no asfaltētajiem laukumiem un ēku jumtiem. Savāktie lietus notekūdeņi tiek novadīti divās vietās poligona teritorijai piegulošajā novadgrāvī. Pirms izlaides novadgrāvī, katrā no abām vietām ir uzstādīti smilšu un naftas produktu uztvērēji. Ierīkota arī atsevišķa virszemes noteces savākšanas sistēma no vecā atkritumu kalna pārklājuma (savāktie lietus ūdeņi tiek novadīti kontūrgrāvī, lai lieki nenoslogotu attīrīšanas iekārtas).

2016. gadā tika uzsākta kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona „Getliņi” līdz Rīgas pilsētas saimnieciskās kanalizācijas tīkla esošajai akai Granīta ielā. Kanalizācijas spiedvada izbūves mērķis ir visu poligonā „Getliņi” veidojošos notekūdeņu novadīšana bez priekšattīrīšanas uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem. Spiedvada izbūves trase skar Stopiņu novada un Rīgas pilsētas administratīvās teritorijas, un tā iet pa Kaudzīšu ielu, Bitenieku ielu un Getliņu ielu līdz pieslēgumam Granīta ielā. Ražošanas kanalizācijas (spiedvada) trases garums – 4,5 km.

05.12.2017. inženierbūvi ekspluatācijā ir pieņēmusi Stopiņu novada būvvalde, savukārt 06.12.2017. – Rīgas pilsētas būvvalde. 08.12.2017. SIA „Getliņi EKO” ir noslēgusi līgumu ar SIA „Rīgas ūdens” par pilsētas kanalizācijas lietošanu. Saskaņā ar līguma nosacījumiem, maksimāli

pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn. Ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn.

SIA „Rīgas ūdens” centralizētajos kanalizācijas tīklos novadītā notekūdeņu apjoma uzskaiti poligona teritorijā esošajā sūkņu stacijā ir uzstādīts skaitītājs, kas reģistrē un automātiski nosūta informāciju uz SIA „Rīgas ūdens” un SIA „Getliņi EKO” datorsistēmu. Reizi mēnesī SIA „Rīgas ūdens” veic pieņemamo notekūdeņu analīzes.

SIA „Getliņi EKO” iesniegumā norāda, ka ņemot vērā, ka turpina palielināties ražošanas notekūdeņu piesārņojuma koncentrācija, atsevišķiem rādītājiem pietuvojoties līgumā ar SIA „Rīgas ūdens” iekļautajiem robežlielumiem, pēc konsultācijām ar SIA „Rīgas ūdens” 2019. gada vasarā tika pieņemts lēmums veikt attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju un darbības atjaunošanu, lai samazinātu piesārņojuma koncentrāciju notekūdeņos pirms to novadīšanas SIA „Rīgas ūdens” centralizētajos kanalizācijas tīklos. Attīrītu notekūdeņu novadīšana vidē netiek paredzēta līdz ar to darbība neatbilst jaunai darbībai atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 1.pielikumam vai MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. vai 2. pielikumam.

Dienests norāda, ka, novadot notekūdeņus SIA „Rīgas ūdens” kanalizācijas sistēmā, jānodrošina piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas noslēgtajā līgumā. Saskaņā ar iesniegto ūdens apsaimniekošanas bilanci un iesniegto aprakstu notekūdeņi, kas nonāk vidē, ir no – DUS, lietus notekūdeņi no asfaltētajiem laukiem un ēku jumtiem,

s (pirms novadīšanas novadgrāvī uzstādīts smilts–naftas produktu ķērājs).

Virszemes ūdeņu kvalitātes normatīvi noteikti MK 12.03.2002. noteikumos Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”. Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 4. punktu ūdens kvalitātes normatīvi, kas noteikti prioritāro vielu (1. pielikuma 1. tabula – svins, dzīvsudrabs, kadmijs) un bīstamo vielu (1. pielikuma 2. tabula – cinks, varš, hroms, naftas ogļūdeņraži) koncentrāciju robežlielumiem ūdenī, attiecas uz visiem virszemes ūdeņiem poligona teritorijas ārpusē.

Biroja Atzinuma 6.4.3.7. punktā ir izvirzīti obligātie nosacījumi, ar kādiem paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama (neskaitot beznosacījuma prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos) cita starpā arī:

- a) Jāparedz un jārealizē pasākumi, kas izslēdz atkritumu apsaimniekošanas zonās piesārņojuma noplūdi gruntī, tajā skaitā atbilstoša bioreaktora pamatnes saglabāšana un nodrošināšana, jaunu bioreaktoru izveides gadījumā – atbilstoša pamatnes izveide un nodrošināšana, izolējoša seguma kompleksa teritorijā un atkritumu apsaimniekošanas laukumos izbūve/uzturēšana, lai paredzētās darbības laikā nepieļautu piesārņojošo vielu nokļūvi gruntī, pazemes un virszemes ūdeņos, tajā skaitā atkritumu transportēšanas un apstrādes laikā.

- b) Notekūdeņu apsaimniekošana vai tā pilnveidošana veicama vadoties no konkrēto analīžu rezultātiem, nepieļaujot piesārņojuma nonākšanu apkārtējā vidē.
- c) Ražošanas notekūdeņus un virszemes noteces ūdeņus jāsavāc un jāizmanto un jānovada atbilstoši Ziņojumā paredzētajiem risinājumiem, nodrošinot tā attīrīšanu. Nestandarta situāciju vai netipisku apstākļu pārvaldībai jāparedz un nepieciešamības gadījumā jānodrošina risinājumi piesārņoto notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai, īpašu uzmanību pievēršot perkolata apsaimniekošanai. Papildus iepriekš minētajam Birojs Atzinuma 6.4.5.6.punktā izvirzījis šādu nosacījumu, ar kādu paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:
- d) jānodrošina esošais gruntsūdens un pazemes ūdens horizontu monitorings, nepieciešamības gadījumā, ja tiek precizēts vai mainīts monitorings, konkrētās paraugu ņemšanas vietas un radītājus jāsaskaņo ar Dienestu piesārņojošās darbības atļaujas grozījumu sagatavošanas laikā. Monitoringa rezultāti iesniedzami arī Stopiņu novada domei un Rīgas pilsētas domei.

Attiecīgi nosacījumi izvirzīti Atļaujā.

Dienesta vērtējums:

SIA "Getliņi EKO" 31.03.2022. iesniegtajā pārskatā par nosacījumu izpildi par 2021.gadu norāda, ka 2021.gadā SIA „Rīgas ūdens” tika nodoti 91 183 m³ ražošanas notekūdeņi. SIA „Getliņi EKO” bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās 2021.gadā tika priekšattīrīti 33 386 m³ notekūdeņu. Uzņēmums norāda, ka 2021.gada novembrī notekūdeņu testēšanu (automazgātavas notekūdeņu izplūdē) un lietus notekūdeņu izplūdē veica akreditēta laboratorija SIA "VIK EKO" testēšanas laboratorija (Testēšanas pārskats. Nr.150gc/2021 no 17.11.2021.). Automazgātavas notekūdeņos ir novērotas paaugstinātas P_{kop} un N_{kop} vērtības, līdz ar to 2022.gadā SIA "Getliņi EKO" plāno uzsākt virszemes ūdeņu attīrīšanu pirms to novadīšanas uz Daugavu.

Līdz ar to Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu, mēneša laikā no atļaujas pārskatīšanas iesniegt pasākuma plānu kā tiks nodrošināta automazgātavas notekūdeņu izplūdē Atļaujā noteikto piesārņojošo vielu robežvērtību ievērošana. Dienests norāda, ka iesniedzot mērījumu rezultātus ir jāsniedz arī izvērtējums par tiem, t.sk., norādot iespējamos pārsniegumu iemeslus un risinājumus situācijas novēršanai.

Lietus notekūdeņu izplūdē analīžu rezultāti nepārsniedz Atļaujā noteiktās piesārņojošo vielu koncentrācijas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Augsnes aizsardzība

Poligona teritorija kopumā atrodas vēsturiski piesārņotā zonā, kurā konstatēts plašs gruntsūdeņu piesārņojums. Piesārņojuma avots ir CSA poligonā „Getliņi” ietilpstošā vecā atkritumu izgāztuve. Bijušā atkritumu izgāztuve reģistrēta valsts „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu” reģistrā ar Nr. 80968/1404. Piesārņotās zonas un tai piegulošajās teritorijās vairākkārt ir veikti izpētes darbi ģeoloģiskās situācijas noskaidrošanai, piesārņojošo vielu koncentrācijas izmaiņu tendenču un piesārņojuma areāla izplatības novērtēšanai.

1996. gadā tika rekultivēts vecais atkritumu kalns, pārklājot to ar rekultivācijas segumu – māla slāni, virs māla slāņa uzlikts augsnes slānis un iesēta zāle, kas novērš māla slāņa eroziju. Atkritumu kalna pakājē izveidota infiltrāta apsaimniekošanas infrastruktūra – infiltrāta savākšanas cauruļvadi, savākšanas dīķis, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, no kurām regulāri ar tiešsaistes instrumentiem un laboratorijā SIA „Getliņi EKO” kontrolē infiltrāta attīrīšanas pakāpi.

Detalizēta informācija par vēsturiskā piesārņojuma veidošanās iemesliem un apstākļiem, piesārņojuma izplatību un tā tendencēm, piesārņojošo vielu koncentrācijām u.c. saistītā informācija pieejama dažādos publiski pieejamos dokumentos, kā arī ikgadējos vides monitoringa pārskatos, ko uzņēmums iesniedz Dienestā. Pēdējais plašākais informācijas apkopojums par vēsturisko piesārņojumu sniegts Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā „Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā” (SIA „GEO CONSULTANTS”, 2015. gads).

Saskaņā ar iepriekš minēto Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu, dažādos pētījumos iegūtie augsnes/grunts kvalitātes novērtējuma rezultāti poligonam piegulošajās teritorijās norāda uz tipisku antropogēnās slodzes ietekmē skartu teritoriju, kas veidojusies gan transporta izmešu rezultātā, gan ar putekļiem un nokrišņiem, un atbilstoši MK 25.10.2005. noteikumiem Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” pasākumus augsnes un grunts kvalitātes uzlabošanai nav nepieciešams veikt.

Atkritumu izraisītais augšņu piesārņojums saskaņā ar iepriekš veiktiem pētījumiem poligonam piegulošajās teritorijās nav konstatēts. Atkritumu izraisītam pazemes ūdeņu piesārņojumam poligonā un tam piegulošajā apkārtnē ir vēsturiska izcelsme.

Saskaņā ar iesniegumu šobrīd poligonā ievestie atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši normatīvo aktu prasībām, novēršot to potenciālo kaitējumu apkārtējai videi. Poligona teritorijā darbības ar atkritumiem tiek veiktas sekojošās vietās:

- Atkritumu biodegradācijas šūnās. Biodegradācijas šūnas ierīkotas ar atbilstošu pamatni – visā platībā tika izrakta kūdra, pamatne aizpildīta ar granti vai smilti, uzlikts ģeosiets un māla slānis, kā arī ūdeni necaurlaidīgs plēves izklājums, kas aizsargāts ar ģeomembrānu. Virs šī izolējošā slāņa ierīkota drenāžas infiltrāta savākšana. Savāktais infiltrāts nonāk recirkulācijas akā, kur to iespējams uzsildīt, un pēc vajadzības izmantot atkritumu mitrināšanai, lai veicinātu gāzes rašanās procesus;
- *Bioreaktorā, kurā tiek novietoti bioloģiski noārdāmie atkritumi. Bioreaktors savu darbību uzsāka 2016. gada pirmajā pusē, savukārt tā pamatne tika izveidota jau iepriekšējos gados. Bioreaktora projektēšanas stadijas Skiču projekta ietvaros 2015. gadā veikta bioreaktora šūnas VII A pamatnes drenāžas sistēmas pārbaude un sagatavots tehniskās izpētes atzinums. Tehniskās izpētes laikā secināts, ka pamatni no apakšas uz augšu veido HDPE ģeomembrāna 2 mm biezumā, ģeotekstils 400 g/m², filtrējošā rupjgraudainā smiltis ($k_f > 3 \text{ m/dnn}$), uzbērtās grunts*

slānis ($k_f < 1 \text{ m/dnn}$) ~15 cm biezumā. Sistēmu veido 12 drenāžas savācējcaurules (HDPE DN 110 – 4 gab., HDPE DN 200– 8 gab.), kas ir izvietotas ik pēc 18 m šķērsām VII A šūnai (no perimetrālā ceļa virzienā uz VI A šūnas pusi). Savācējcauruļu kopējais garums – 1 640 m. Perimetrālā ceļa pusē drenāžas cauruļu gali noslēgti ar aizbāžņiem. Savācējcaurules pieslēdzas pie drenāžas sistēmas kolektora DN 315. Kolektora garums– 230 m. Visas drenāžas caurules ieguldītas uz 1 m platas ģeotekstila 860 g/m² joslas. Tika novērtēts, ka cauruļvadu stāvoklis ir labs un drenāžas sistēma pilda savu funkciju, kas tika pārbaudīts lauka apstākļos: tika izraktas trīs bedres dažādos šūnas galos, lai bedrēs sāktu krāties infiltrāts. Pēc neilga laika (~10–15 minūtēm) tika konstatēts, ka drenāžas sistēma pilnvērtīgi funkcionē, proti, bedres kļūst sausas un infiltrāts tiek novadīts. Līdz ar to secināts, ka bioreaktora šūnas VII A pamatnes un drenāžas sistēmas stāvoklis ir labs un šūna ir ieteicama ekspluatācijai, proti, atkritumu deponēšanai ar biogāzes savākšanu un utilizāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām par atkritumu poligoniem. Papildus darbi bioreaktora pamatnes sagatavošanai nebija nepieciešami; Bioreaktors darbību beidza 23.05.2022.

- Kompostēšanas laukums. 2016. gadā poligona teritorijā ierīkots bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums, kurā paredzēts kompostēt galvenokārt dārzu, parku, kapsētu u.c. organiskos atkritumus, kā arī no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas rezultātā atšķīrotos BNA. Kompostēšanas laukums aprīkots ar lietus ūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu, tā pamatne ir asfaltēta, malas veidotas ar bortakmeņiem;
- Bīstamo atkritumu novietne poligona teritorijā. Bīstamo atkritumu novietne ir ventilējama vieglas konstrukcijas noliktava. Noliktavas grīda ir betonēta, garantējot vides drošību atkritumu īslaicīgās uzglabāšanas laikā (ne ilgāk par vienu gadu);
- No komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnija. Šķirošanai paredzētā angāra grīda veidota no šķembu pamatnes, kurai uzklāts stiegrojums un monolīta dzelzsbetona pamati ar grīdas plātni. Lietus notekūdeņi tiek savākti no angāra jumta un tam pieguļošā asfaltētā laukuma, un novadīti poligona teritorijā esošajā lietus kanalizācijas tīklā ar tālāku ieplūdi teritorijā esošajā infiltrāta dīķī. Šķirošanas līnijas darbībai ārpus angāra telpām rekultivētā atkritumu kalna dienvidu daļā ir ierīkots speciāls laukums, kas noklāts ar betonētām plāksnēm;

Poligonā veidojošā infiltrāta savākšanas un pēcnostādināšanas dīķi un recirkulācijas aka veidota, lai novērstu netīrā ūdens noplūšanu, un samazinātu infiltrāta izraisīto virszemes un gruntsūdeņu piesārņojumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām

Troksņa emisija

Poligona darbības rezultātā radītais troksnis vērtēts 2015. gadā veiktajā Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā „Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieto sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā” (SIA „GEO CONSULTANTS”, 2015. g.), kā arī 2016. gadā Vides troksņa līmeņa testēšanā, kas veikta ar mērķi

novērtēt poligonā savu darbību uzsākušā bioreaktora radītā trokšņa līmeni. Poligona darbības rezultātā radītais troksnis vērtēts arī 2019. gadā veiktajos trokšņa līmeņa mērījumos saistībā ar paredzēto bioreaktora augstuma palielināšanu.

2015. un 2016. gada dokumentos secināts, ka trokšņa līmenis poligona apkārtnē pamatā atkarīgs no citiem (ne CSA poligona „Getliņi”) trokšņa avotiem. Nozīmīgākie trokšņa avoti poligona apkārtnē ir tuvējais dzelzceļš un auto satiksme pa Kaudzīšu ielu.

Atkritumu pieņemšana poligonā notiek katru dienu, t.sk. brīvdienās, no plkst. 7:00 līdz 22:00 (15 h/dnn.; 365 d/gadā). Nakts stundās (no 23:00 līdz 7:00) atkritumu pieņemšana un izvešana no poligona teritorijas netiek veikta, līdz ar to transporta plūsmas, kas brauc uz/no poligona, nakts stundās radītā trokšņa ietekme uz poligonam piegulošajām dzīvojamām mājām nav. Pasākumi uz/no poligona braucošā transporta trokšņa mazināšanai netiek plānoti.

IVN Ziņojumā novērtēts, ka bioreaktors nebūs būtisks trokšņa avots, līdz ar to īpaši pasākumi attiecībā uz tehnoloģisko iekārtu trokšņu samazināšanu IVN Ziņojumā un arī SIA „Getliņi EKO” iesniegumā nebija un nav paredzēti.

Ņemot vērā iepriekš minēto, uzņēmums, iesniedzot iesniegumu grozījumu veikšanai piesārņojošas darbības atļaujā, nav sniedzis informāciju par radītajām trokšņa emisijām, jo lielākā daļa no trokšņa emisijas avotiem ir esoši (SIA „Vides resursu centrs” nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, autotransporta darbība gan poligona teritorijā, gan atkritumu piegāde uz poligonu, dzelzceļa tuvums).

Iepriekš minētie objekti (atļautās darbības), tajā skaitā saistītā autotransporta kustība tuvāko dzīvojamo māju teritorijās (pie ēku fasādēm) dienas periodā radīs 43 – 53 dB(A) troksni, bet vakara periodā – 42 – 48dB(A) troksni (dienas normatīvs 55 dB(A), vakara normatīvs – 50 dB(A)).

Dienests izvērtējot sniegto informāciju, konstatēja, ka trokšņa rādītāju novērtēšanai un aprēķināšanai izmantota Wölfel Meßsystem Software GmbH+Co K.G izstrādātā trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūra IMMI 2014–1 (licences numurs S72/317). Radītā trokšņa rādītāju novērtēšana veikta, vadoties no metodēm, kas noteiktas MK 07.01.2014. noteikumos Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Rūpnieciskās darbības radītā trokšņa novērtēšana veikta, izmantojot standartu LVS ISO 9613-2:2004, bet autotransporta kustības radītā trokšņa novērtēšanai izmantota Francijā izstrādātā aprēķina metode NMPB-Routes-96 (SETRA-CERT ULPCPC-CSTB).

Birojs savā Atzinumā norāda un arī Dienests pievienojas Biroja viedoklim, ka nav pieļaujams ar darbības realizāciju pasliktināt esošo situāciju, kā arī turpmākas projektēšanas, darbu izpildes un objekta ekspluatācijas laikā jāievēro obligāti risinājumi, un nav pieļaujams paredzēt jaunus risinājumus, kas nav vērtēti IVN Ziņojuma laikā.

Tā kā uzņēmums ir paredzējis būvniecības, t.sk., liela izmēra atkritumu šķirošanu, t.sk., drupināšanu veikt arī ārpus telpām (II variants) un ņemot vērā Biroja Atzinumā Nr. 12 6.4.2.2.apakšpunktā c) noteikto, Dienests atļaujā izvirzīja nosacījumu veikt attiecīgu izvērtējumu par uzņēmuma darbības rezultātā radīto troksni atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Vienaļpus Dienests arī norādīja, ka trokšņa emisijas vērtējamās visām CSA „Getliņi” veiktajām darbībām kopā, t.i., vērtējot trokšņa emisijas jāņem vērā ne tikai paša uzņēmuma veiktās darbības poligonā, bet arī plānotās darbības (AS „BAO”, SIA “MOSK 1”), kā arī SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas rūpnīcas rezultātā radītais troksnis. Tāpat Dienests norāda, ja tiks saņemtas sūdzības laikā, kad drupināšana tiek veikta ārpus

telpām (II variants), Dienests izvirzīja nosacījumu, ka šī darbība jāveic tikai iekštelpās. Kopš darbības veikšanas ārpus telpām nav saņemtas sūdzības par drupināšanas iekārtas darbību. Iekārta izvietota dabīgā koku aizsegā. Papildus, lai vēl vairāk samazinātu ietekmes, ap iekārtu tiek izvietotas izejmateriālu un gatavās produkcijas kaudzes.

Biroja Atzinuma 6.4.2.2. punktā ir izvirzīti obligātie nosacījumi ar kādiem paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama (neskaitot beznosacījuma prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos):

- a) Tehnoloģiskām iekārtām jāatbilst MK 23.04.2002. noteikumos Nr. 163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” noteiktajām prasībām.

Nosacījums ņemts vērā un izvirzīts atļaujā.

Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā veicami mērījumi un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā paredzētās darbības vai citu poligona darbību realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Pēc papildus pasākumu realizācijas, ja tādi bijuši nepieciešami, jāveic atkārtoti trokšņa līmeņa mērījumi. Visi trokšņa mērījumu rezultāti iesniedzami Valsts vides dienestā un pašvaldībā, bet trokšņa pārsnieguma gadījumā arī pasākumu plāns, ar kuriem tiks nodrošināta robežlielumu ievērošana.

Atļaujā izvirzīts attiecīgs nosacījums.

- b) Ja tiek paredzēti jauni, IVN Ziņojuma ietvaros nenovērtēti trokšņa avoti vai paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa novērtējuma veikšana, balstoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz Dienestā. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā, izmaiņu pieļaujamības un paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību.

Saskaņā ar 2015. gada IVN procesa ietvaros veikto trokšņu modelēšanu, un tās rezultātā iegūtajiem datiem, ir secināts, ka lielākā daļa dzīvojamo ēku, kas atrodas CSA poligona „Getliņi” tuvumā, izvietotas Kaudziņu ielas un dzelzceļa līnijas tiešā tuvumā vai arī starp šiem abiem nozīmīgajiem līnijveida trokšņa avotiem. Apkārtņē esošās mājas atrodas paaugstināta trokšņa diskomforta zonā – gan dienas, gan vakara periodos trokšņa līmenis ēku apkārtņē ir būtiski paaugstināts (>55dB(A)). Secināms, ka jau pirms 2015. gada plānotās un IVN procesā vērtētās darbības realizācijas, vides trokšņa līmenis paredzētās darbības apkārtņē ir paaugstināts un atsevišķās teritorijās pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos trokšņa robežlielumus. Tāpat, IVN procesa ietvaros, vērtējot plānotās darbības radīto troksni, secināts, ka paredzētās darbības realizācijas gadījumā kopējais trokšņa līmenis nepieaugs ne uz esošajai ietekmei, ne uz paredzētās darbības ietekmei visvairāk pakļautajām fasādēm.

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, veicot trokšņa novērtējumu 2019. gada sākumā (t.sk. bioreaktora zonā) secināts, ka tuvāko mazstāvu dzīvojamo māju teritorijās dienas un vakara diennakts daļas trokšņa līmenis nepārsniedz prognozēto trokšņa līmeni pēc 2015. gada IVN procesā vērtētā, tai pat laikā dzīvojamo māju zonā saglabājas jau iepriekš novērotais paaugstinātais trokšņa līmenis citu trokšņa avotu ietekmē, ko nerada poligona darbība. Tieši bioreaktora radītais trokšņa līmenis vērtēts 2016. gada Vides trokšņa līmeņa testēšanas pārskatā.

SIA „Getliņi EKO” 29.07.2019. apstrīdēja Dienesta lēmumu Birojā. Birojs 07.11.2019. ar lēmumu Nr. 10-04/53 atcēla Dienesta 27.06.2019. SIVN Nr. RI19SI0088 un uzdeva Dienestam atkārtoti veikt SIVN, ņemot vērā jaunos lietas apstākļus: SIA „Getliņi EKO” iesniegtais smaku emisiju limitu projekts un vides trokšņu novērtējums – Poligona darbības rezultātā radītais troksnis vērtēts 2019. gadā veiktajos trokšņa līmeņa mērījumos.

2019.gadā veiktais trokšņa līmeņa novērtējums saistībā ar paredzēto bioreaktora augstuma palielināšanu.

2019. gada septembrī SIA „Getliņi EKO” noslēdza līgumu ar SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” par trokšņa līmeņa prognozi un atbilstības vides trokšņa robežlielumiem izvērtējumu esošajai un plānotajai situācijai (paaugstinot bioreaktora augstumu no 32 m līdz 45 m v.j.l.), vērtējot, vai sagaidāmas nozīmīgas izmaiņas trokšņa līmenī pie tuvumā izvietotajām dzīvojamajām mājām.

Trokšņa rādītāju novērtēšanai un modelēšanai izmantota Wölfel Meßsystem Software GmbH+Co K.G izstrādātā trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūra IMMI 2018-1 (Licences numurs S72/317) ar kuru iespējams aprēķināt trokšņa rādītājus atbilstoši vides trokšņa novērtēšanas metodēm, kuras noteiktas MK 07.01.2014. noteikumos Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Trokšņa kartes izstrādei VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtie dati par meteoroloģiskiem apstākļiem Rīgas novērojumu stacijai 2018. gadā.

Ņemot vērā to, ka trokšņa novērtējuma mērķis ir noteikt, vai paaugstinot bioreaktora augstumu no 32 m uz 45 m v.j.l. un apglabāšanas šūnas augstumu no 35 m līdz 55 m v.j.l., sagaidāmas nozīmīgas izmaiņas trokšņa līmenī pie tuvumā izvietotajām dzīvojamajām mājām, tad veicot aprēķinus plānotajai situācijai tika koriģēts akustiskā modeļa reljefs – paaugstinot bioreaktoru uz 45 m v.j.l., bet apglabāšanas šūnu uz 55 m.v.j.l. Trokšņa avotu radītā skaņas jauda, darba laiks un kravas automašīnu intensitāte paliek nemainīga, tomēr, paaugstinot bioreaktora un apglabāšanas šūnas augstumus, mainās tehnikas darba laukumi, kas skaidrojams ar nepieciešamo nogāzes leņķi paaugstinot atkritumu poligona paugurus. Trokšņa novērtējuma ietvaros nav ņemts vērā fona trokšņa līmenis, bet tikai SIA „Getliņi EKO” atkritumu poligonā esošo trokšņa avotu radītais troksnis. Trokšņa līmeņa aprēķini veikti 4 m augstumā virs zemes. Ņemot vērā, ka ar paredzēto darbību saistītās aktivitātes ir plānots veikt tikai dienas laikā no plkst. 07:00 līdz plkst. 19:00 un vakara periodā no plkst. 19:00 līdz plkst. 23:00, trokšņa novērtējums sagatavots tikai šiem periodiem pēc gada vidējiem trokšņa rādītājiem.

Lai izvērtētu trokšņa līmeņa izmaiņas pēc bioreaktora un apglabāšanas šūnas paaugstināšanas, pie dzīvojamo ēku fasādēm tika definēti 24 uztvērējpunkti (2 m attālumā no fasādes un 4 m augstumā virs zemes). Aprēķinu punktus tika noteikts trokšņa līmenis pie esošā atļautā trokšņa avotu augstuma (bioreaktora augstums 32 m un apglabāšanas teritorijas 35 m v.j.l.) un pie plānotā augstuma (bioreaktors 45 m un apglabāšanas šūnu 55 m v.j.l.).

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju un veiktajiem modelēšanas rezultātiem SIA „Getliņi EKO” atkritumu poligona radītais troksnis ne esošajā situācijā, ne plānotajā nepārsniegs MK 07.01.2014. noteikumos Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos vides trokšņa robežlielumus pie tuvumā izvietotajām dzīvojamajām ēkām. Balstoties uz iesniegtajiem aprēķinu rezultātiem, tika konstatēts, ka

paaugstinot bioreaktora augstumu no 32 m uz 45 m v.j.l., sagaidāms trokšņa līmeņa samazinājums (salīdzinājumā ar esošo situāciju), pie sekojošām dzīvojamajām ēkām:

- dienas un vakara periodā:
 - ✓ Kaudzīšu iela 73 (samazinājums 3 dB(A))
 - ✓ Kaudzīšu iela 80 (samazinājums dienā 1 dB(A), vakarā 2 dB(A))
- tikai vakara periodā:
 - ✓ Kaudzīšu iela 63 (samazinājums 1 dB(A))
 - ✓ Kaudzīšu iela 61 A (samazinājums 1 dB(A))
 - ✓ Kaudzīšu iela 61 (samazinājums 1 dB(A))
 - ✓ Kaudzīšu iela 78 (samazinājums 2 dB(A))

Saskaņā ar iesniegto vides trokšņa novērtējumu CSA poligonā „Getliņi” trokšņa līmeņa samazinājums skaidrojams ar to, ka, paaugstinot bioreaktora un apglabāšanas šūnas augstumus, palielināsies attālums līdz dzīvojamajām mājām, kā arī nepieciešamās pauguru nogāzes dēļ samazināsies tehnikas darba laukumi, kuru darba zonu malējās robežas atradīsies tālāk no dzīvojamajām ēkām nekā šobrīd. Tāpat paaugstinot bioreaktoru un apglabāšanas šūnas paugurus, tie slāpēs citu atkritumu poligonā esošo avotu radīto trokšņa līmeni (pie atsevišķām dzīvojamajām ēkām). Gan esošajā situācijā, gan plānotajā augstākais trokšņa līmenis novērojams pie viensētām „Kaudzīšu iela 63”, „Kaudzīšu iela 61 A”, „Kaudzīšu iela 61” un „Kaudzīšu iela 55”, un nozīmīgākie trokšņa avoti ir bioreaktora un apglabāšanas šūnas darbība, kā arī energobloks un atkritumu transportēšana.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Dienesta novērtējums:

Dienests norāda, ka atkritumi ir jāklasificē atbilstoši MK 03.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
Nešķiroti sadzīves atkritumu pieņemšana													
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	300 000,0*	300 000,0*	0,0	-	0,0	-	300 000,0*	300 000,0*
Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas procesā radītie atkritumi													
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,0	Šķirošanas rūpnīca		40 000,0	40 000	0,0	-	40 000	D1	0,0	40 000,0
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei (BIOMIX)	Nav bīstami	0,0	Šķirošanas rūpnīca	0	105 000,0	105 000,0	0,0	-	105 000,0	D1	0,0	105 000,0
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai BNA pārstrādes iekārtā													

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami		Šķirošanas rūpnīca u.c. šķirošanas līnijas	0,0	125 000,0	125 000,0	125 000,0	R3D R3A	0,0	-	0,0	125 000,0
200201 200108 200109 u.c. līdzvērtīgi bioloģiski noārdāmi atkritumi	Bioloģiski noārdāmi atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), kuriem nav nepieciešama šķirošana un kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami		Iedzīvotāji un komersanti									
BNA pārstrādes iekārtā radīto atkritumu šķirošanas rezultātā radītie atkritumi													

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts ¹	Nav bīstami	15 000,00	Sijāšana pēc BNA pārstrādes	60 000,0	0,00	60 000,0	60 000,0	R10	-	-	60 000,0	60 000,0
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,00	Sijāšana pēc BNA pārstrādes	25 000, 00	0,00	25 000, 00			25 000,00	D1		25 000,00
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts (ikdienas pārklājumam)	Nav bīstami	100,00	Sijāšana pēc BNA pārstrādes	40 000,0	0,00	40 000,0	-	-	-	-	-	-
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai kompostēšanas laukumā													
200201	Dārzu un parku atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	R3A	0,0	-	0,0	2 000,0
Būvniecības un liелgabarīta atkritumi, kurus paredzēts šķirot no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā													
	Būvniecības un liелgabarīta	Nav bīstami	30 000	Komersanti	0,0	90 000,0	90 000,0	90 000,0	R12B	0,0	-	0,0	90 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, un kuri piemēroti šķirošanai no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā												
No komersantiem saņemto būvniecības un liulgabarīta atkritumu šķirošanas līnijā radītie atkritumi													
191216	Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai (piemēram, ceļu būvē) (fracionēti	Nav bīstami	29 000	būvniecības un liulgabarīta atkritumu šķirošana	72 495,0	0,0	72 495,0	72 495,0	R5	0,0	-		72 495,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	būvgruži un atsijas izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmēj-sabiedrībām)												
191207 191202 191203 u.c. pārstrādei nododami atkritumi	Pāršķiroti un atkārtoti izmantojami atkritumi (realizācija citām uzņēmēj-sabiedrībām) **	Nav bīstami	1000	būvniecības un lielgabariņa atkritumu šķirošana	4505	0,00	4505	-	-	-	-	4505	4505
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,00	būvniecības un lielgabariņa atkritumu šķirošana	13 000, 00	0,00	13 000, 00	0,0	-	13 000,00	D1	0,0	13 000,00

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
Nošķīrotie bīstamie atkritumi komersantu būvniecības un lielpabūvniecības atkritumu šķirošana līnijā, BNA kompleksā un biodegradācijas šūnā													
	Bīstamie atkritumi	Bīstami	3,0	Nošķīrojot	10,0	0,0	10,0	0,0	-	0,0	-	10,0	10,0
Biodegradācijas šūnās apglabājamie atkritumi													
	Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem. Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”	Nav bīstami	0,0	-	0,0	150 000,0	150 000,0	0,0	-	150 000,0	D1	0,0	150 000,0

Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas ievietoti bioreaktorā **** Bioreaktors slēgts 23.05.2022

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Bioreaktora papildījuma apjoms	Bioreaktorā ievietotais atkritumu apjoms (t)	Aprēķinātais piemaisījumu apjoms (t)	saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
								daudzums	R-kods				
	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami	1 525 184,72	1 525 184,72	356 606,19				D1*** R3D***	-	-	-	1 525 184,72
Poligona darbības rezultātā veidojošies atkritumi													
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	1,0	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0
150203	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri neatbilst 150202 klasei	Nav bīstami	2,0	Saimnieciskā darbība	25,0****	0,0	25,0	0,0	-	0,0	-	25,0	25,0
200133	Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķīrotas baterijas un	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0

	akumulatori, kas satur šīs baterijas												
160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	0,5	0,0	0,5	0,0	-	0,0	-	0,5	0,5
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	41,3*****	0,0	41,3	0,0	-	0,0	-	41,3	41,3
130205	Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	0,5	Saimnieciskā darbība	0,5	0,0	0,5	0,0	-	0,0	-	0,5	0,5
160107	Eļļas filtri	Bīstami	0,1	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju	Bīstami	0,1	Saimnieciskā darbība	0,2	0,0	0,2	0,0	-	0,0	-	0,2	0,2

	ķīmisko vielu maisījumi												
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,5	0,0	1,5	0,0	-	0,0	-	1,5	1,5
Ražošanas atkritumi, kurus atbilstoši atļaujai ir atļauts izmantot poligona infrastruktūrā													
191004	Citas frakcijas, kas neatbilst 191003 klasei	Nav bīstami	2000,00	0,00	0,00	23 000,00	23 000,0	-	-	-	-	-	-

* nodots SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas rūpnīcā

** Atkārtoti izmantojami atkritumi (atkritumu klases 191201-191209) – izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmējdarbībām

*** saskaņā ar vērtējumu atļaujas B sadaļā

*** reģenerācijas/apglabāšanas kods atbilstoši 26.04.2011. MK 319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” un saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 20.¹ pantu.

**** biogāzes attīrīšanai tiks izmantots aktivizētā oglekļa filtrs (līdz 25 t/g), kurš pēc izmantošanas tiks apglabāts biodegradācijas šūnās.

***** biogāzes attīrīšanai tiks izmantots speciāls režģis, kurā uzkrāsies sērūdeņradis. Reizi 2 gados būs jāveic režģa maiņa (līdz 40 t), izmantotais režģis tiks nodots bīstamo atkritumu apsaimniekošanas komersantam ar atbilstošu AA atļauju.

¹sekot līdz izmaiņām normatīvajos aktos, nodrošināt normatīvo aktu izpildi attiecībā uz komposta kvalitāti un tālāko izmantošanu.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	Konteineros	25 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	Konteineros	13 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	Konteineros	105 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	Konteineros	125 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Nav bīstami	Konteineros	100 000,0	Autotransports	Komersants savas teritorijas ietvaros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”

Piezīmes.

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

⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.

⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Atkritumu apglabāšana

23.tabula

Atkritumu klase⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums⁽²⁾	Atkritumu bīstamība⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	40 000,0
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	25 000,0
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	13 000,0
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	105 000,0
	Turpmākai reģenerācijai nederīgi atkritumi, inertie atkritumi (Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”)	Nav bīstami	150 000,0

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz SIA "Getliņi EKO" darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas spēkā esošai redakcijai:

Dienesta vērtējums:

Birojs Atzinuma 6.4.5.6.punktā izvirzījis šādu nosacījumu, ar kādu paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:

- a) Paredzētā darbība un vides kvalitātes monitorings veicams atbilstoši Ziņojumā norādītajam, tajā skaitā veicot gruntsūdens stāvokļa, virszemes stāvokļa, ražošanas notekūdeņu un lietus ūdeņu kvalitātes monitoringu atbilstoši Ziņojuma autoru ieteikumiem un Ziņojuma 8. nodaļa un 9.pieikumā norādītajam.
- b) Papildus iepriekš minētajam monitoringa nosacījumi var tikt precizēti atkarībā no bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa palaišanas – ieregulēšanas darbu rezultātiem, kam nosacījumi paredzami piesārņojošās darbības atļaujā.
- c) Atbilstoši Ziņojumā norādītajam un papildus Biroja Atzinumā Nr.12 noteiktajam, argumentētu iedzīvotāju sūdzību gadījumā veicama arī trokšņa un pie nepieciešamības gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisiju mērījumi, to rezultātus iesniedzot Dienestā.
- d) Ja saskaņā ar mērījumu vai monitoringu rezultātiem bioreaktora un/vai bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa darbības laikā tiek konstatēti būtiski atšķirīgs vides kvalitātes stāvoklis kā IVN gaitā prognozētais un novērtētais, nekavējoties uzsākami pasākumi, lai veiktu piesārņojuma iemesla identificēšanu, nodrošinātu ietekmes novēršanas pasākumus un saņemtu Dienesta nosacījumus darbības turpināšanai, grozot piesārņojošās darbības atļauju.

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

Bez izmaiņām

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Getliņi EKO", cieto sadzīves atkritumu poligons "Getliņi"

Adrese: Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA „Getliņi EKO” ir atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kurš pārvalda lielāko cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu Latvijā – „Getliņi”. CSA poligona „Getliņi” teritorija aizņem 86,1 ha lielu zemes platību. Pēc administratīvās piederības CSA poligons „Getliņi” atrodas Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Ropažu novadā. Poligona darbība un atkritumu izvietošana šajā teritorijā notiek jau kopš pagājušā gs. septiņdesmito gadu sākuma. Cieto sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā atrodas sekojoši objekti – atkritumu pieņemšanas zona, vecais, rekultivētais atkritumu kalns (izgāztuve), jaunās atkritumu biodegradācijas šūnas, bioloģiski noārdāmo atkritumu (turpmāk - BNA) pārstrādes iekārta, bīstamo atkritumu īslaicīgas uzglabāšanas novietne, mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, degvielas uzpildes stacija, garāžas, gāzes savākšanas sistēma un energobloks, infiltrāta savākšanas sistēma un priekšattīrīšanas iekārtas, no komersantiem savāktu atkritumu šķirošanas līnijas komplekss, kompostēšanas laukums, siltumnīcas, veikals, administratīvā ēka u.c. nelielas palīgēkas. Kopš 2015. gada poligona teritorijā darbojas nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”. Poligona teritorijas vienu trešdaļu veido vecais, rekultivētais atkritumu kalns (saukts arī par izgāztuvi), otru trešdaļu – jaunās enerģijas šūnas (tiek sauktas arī par atkritumu biodegradācijas šūnām), bet atlikušo teritoriju – pārējā infrastruktūra. Poligonā tiek pieņemti visi sadzīves un ražošanas atkritumi, kurus atļauts pieņemt saskaņā ar normatīviem aktiem. Bīstamie atkritumi poligonā netiek pieņemti.

CSA poligonā „Getliņi” atkritumus pieņem saskaņā ar apstiprinātajiem tarifiem vai noslēgtajiem līgumiem gan no fiziskām, gan juridiskām personām. Atkritumu reģistrēšana notiek caurlaides ēkā, kurā atrodas svari (ienākošajam un izejošajam transportam) un datorizēta reģistrācijas sistēma. Pieņemto atkritumu daudzums tiek noteikts pēc svara – iebrucot transportam tiek nosvērts tā kopējais svars ar kravu, savukārt izbrucot – tukšā transporta svars. Caurlaides mājā poligona darbinieki veic ievesto kravu vizuālu pārbaudi, pārliecinoties par ievesto atkritumu sastāva atbilstību deklarētajam un bīstamo atkritumu neesamību.

Pēc reģistrācijas caurlaidē, transports brauc saskaņā ar CSA poligona „Getliņi” teritorijā spēkā esošajiem kārtības noteikumiem uz norādīto izkraušanas vietu:

- Nešķirotu sadzīves atkritumu kravas (atkritumu klase 200301) uz nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcu (SIA „Vides resursu centrs” apsaimniekoto teritoriju);
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligona noteikumi” kravas tiek novirzītas uz biodegradācijas šūnām;
- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – uz BNA pārstrādes iekārtu, dārzu un parku atkritumi (atkritumu klase 200201) – uz kompostēšanas laukumu;
- Būvgružu un lielgabarīta atkritumu kravas (atkritumu klases (izņemot atkritumu klases ar bīstamības apzīmējumu): 1012 (keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu ražošanas atkritumi); 1701 (betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika); 1709 (citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi); 1912 (Atkritumu mehāniskās apstrādes (piemēram, šķirošana, sasmalcināšana, sablīvēšana, briketēšana) atkritumi) – 191216 (pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai (piemēram, ceļu būvē); 2003 (citi sadzīves atkritumi) – 200307 (liela izmēra atkritumi)) uz no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līniju.

Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atkritumu pāršķirošanas jauda ir 300 000 t/gadā. Tajā sadzīves atkritumi tiek sašķiroti sekojošās frakcijās – bioloģiski noārdāmos atkritumos (tiek nogādāti uz poligona teritorijā esošo BNA pārstrādes iekārtu); inertos jeb turpmākai pārstrādei nederīgos atkritumos (tiek nogādāti uz poligona teritorijā esošajām biodegradācijas šūnām tālākai noglabāšanai); otrreizējās izejvielās (melnie un krāsainie metāli, plastmasas, kartons, papīrs) (tiek izvesti no poligona teritorijas un nodoti citiem atkritumu pārstrādes uzņēmumiem); nelielu procentu veido bīstamie atkritumi, ko potenciāli iespējams sastapt sadzīves un mājsaimniecības atkritumos.

Atkritumu biodegradācijas šūnās tiek noglabāti inertī jeb turpmākai pārstrādei nederīgi atkritumi. Atkritumi tiek sablīvēti ar 50 t smagu kompaktoru, kā arī tiek veikts regulārais pārklājums, izmantojot cietējošu vielu. Atkritumu noglabāšanas procesā, ik pēc 6 m (apmēram) atkrituma slāņa biezuma sasniegšanas, atkritumu slānī tiek ieguldītas gāzes savākšanas caurules.

2022.gada darbību uzsāka BNA pārstrādes iekārtā – komplekss. BNA pārstrādes iekārtā tiks izmantota anaerobā fermentācija, kas ietver BNA pārstrādi kontrolētos apstākļos ar mērķi ģenerēt biogāzi, kas tiek savākta un izmantota enerģijas ražošanai. Tehnoloģiskais process ietver betona tuneļu uzpildi ar izejvielām – BNA, noslēgšanu ar hermētiskām durvīm un fermentācijas procesa uzsākšanu. Fermentācijas laikā, infiltrāts ar augstu organisko vielu saturu (perkloācijās šķidrums) tiek pievienots atkritumiem, stimulējot (darbojas kā katalizators) atkritumu noārdīšanos. Perkolāts tiek atkārtoti pievienots atkritumiem, ciklu patstāvīgi atkārtojot.

Atkritumu sadalīšanās procesā veidojas atkritumu gāze, kuras sastāvā ir metāns. Metāna izplūšana atmosfērā ir videi nelabvēlīga, jo rada siltumnīcas efektu, veicinot globālās klimata izmaiņas. Lai samazinātu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu izplūdi atmosfērā, CSA poligonā „Getliņi” no atkritumiem veidojošā gāze tiek savākta un sadedzināta **energoblokā**. Atkritumu gāzes savākšanas sistēmas ierīkotas gan vecajā, rekultivētajā

atkritumu kalnā (vertikālā gāzes savākšanas sistēma), gan arī jaunajās biodegradācijas šūnās un bioreaktorā (horizontālā gāzes savākšanas sistēma). Jaunajā BNA iekārtā biogāze tiks ražota reaktoros, no kuriem gāze arī tiks novadīta uz pārstrādi energoblokā. Energoblokā ir uzstādīti seši gāzes sadedzināšanas motori. Energobloka maksimālā ievadītā siltuma jauda ir 15,7 MW. Gadījumos, kad nav (nebūtu iespēja) sadedzināt gāzi energoblokā iekšdedzes dzinējos, siltumnīcu I kārtā ir uzstādīts kombinētais deglis, kurā kā sekundāro kurināmo iespējams sadedzināt izgāztuvju gāzi, kā arī pie BNA iekārtas tiks uzstādīta sadedzināšanas lāpa (rezerves lāpa, gadījumiem, kad nedarbojas energobloks). Gāzes sadedzināšanas process ir pilnībā automatizēts.

Lai apsaimniekotu atkritumu poligonā radušos atkritumu gāzi ar zemu metāna saturu, kuru tehnoloģiski nav iespējams pārstrādāt esošajā SIA „Getliņi EKO” energoblokā, poligona teritorijā ir uzstādītas četras tehnoloģiskās iekārtas – **koģenerācijas iekārtas**. Lielāko daļu (>90%) saražotās elektroenerģijas uzņēmums pārdod SIA „Enerģijas publiskais tirgotājs”. Nelielu saražotās elektroenerģijas daļu patērē pārvades zudumi (~2,5 %), kā arī uzņēmuma pašpatēriņš (~3,5 %). Pašu vajadzībām, īpaši ziemā, tiek patērēts līdz 70% no saražotā siltuma. Galvenokārt, tas nepieciešams ēku sildīšanai ziemas apstākļos, kā arī siltumnīcu blokam. Lielā mērā siltumnīcas uzceltas, lai lietderīgi izmantotu uzņēmumā saražoto siltumenerģiju (aptuveni 2/3 daļu no kopējā saražotā siltuma daudzuma).

Notekūdeņu apsaimniekošana un novadīšana. No atkritumiem veidojošā infiltrāta apsaimniekošanai ierīkoti infiltrāta savākšanas cauruļvadi un savākšanas dīķi. 2020. gadā ir atjaunota SIA „Getliņi EKO” bioloģiskās attīrīšanas iekārtu jeb SBR iekārtu darbība, veicot infiltrāta priekšattīrīšanu, pirms tie tiek pārsūkņēti uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem, ko apsaimnieko SIA „Rīgas ūdens”. Spiedvada trase skar Ropažu novada un Rīgas pilsētas administratīvās teritorijas, un tā iet pa Kaudzīšu ielu, Bitenieku ielu un Getliņu ielu līdz pieslēgumam Granīta ielā. Saskaņā ar līguma nosacījumiem starp SIA „Getliņi EKO” un SIA „Rīgas ūdens”, maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn. ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn.

SIA „Getliņi EKO” teritorijā ir izveidoti arī citi infrastruktūras objekti – mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, kā arī slēgta mehānismu un autotransporta novietnes ēka, degvielas uzpildes stacija, kas paredzēta poligonā strādājošās tehnikas uzpildei ar degvielu, siltumnīcas, kurās audzē lauksaimniecības produktus – dārzeņus (tomātus un gurķus, kopumā ap 1200 t/gadā), kompostēšanas laukums, bīstamo atkritumu novietne (tiek novietoti izbērti atkritumu kravās pamanītie un izlasītie bīstamie atkritumi), administrācijas ēka u.c. palīgēkas. Poligona teritorijai pieejama ūdensapgāde, sadzīves un ražošanas (infiltrāta) kanalizācija, elektroapgāde, siltumapgāde, iekšējais ceļu tīkls nodrošina ērtas piebraukšanas iespējas pie katra objekta (iekšējie ceļi ir asfaltēti, klāti ar granti vai šķembām).

2020. gadā poligonā ir pabeigti būvniecības darbi biodegradācijas šūnu III kārtai.

Uzņēmumam nepieciešama **A kategorijas piesārņojošās darbības** atļauja saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumu: (5) Atkritumu saimniecība, 4) atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 t atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 t, izņemot inerto atkritumu poligonus; (5) Atkritumu saimniecība 2) iekārta nebīstamo atkritumu reģenerācijai ar jaudu virs 3 tonnām stundā.

Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumiem Nr. 1082, uzņēmuma darbībai piemērojamas **sekojošas B un C kategorijas piesārņojošās darbības**, saskaņā ar šo noteikumu 1. un 2. pielikumu:

- **B kategorijas** piesārņojošā darbības:

- 1. Enerģētika, 1.1.1.p. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo;

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

- **C kategorijas** piesārņojošā darbības:

- ✓ 1. Enerģētika, 1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā;

- ✓ 6. Citas nozares, 6.1. visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic Ministru kabineta 2004.gada 22.aprīļa noteikumos Nr.380 „Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbību izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Dzeramas kvalitātes ūdensapgāde sadzīves vajadzībām uzņēmumam tiek nodrošināta, izmantojot centralizēto pieslēgumu Stopiņu novada pašvaldības aģentūras „Saimnieks” ūdensapgādes tīklam. Ūdens patēriņš līdz 9,6 m³/dnn.

Tehniskā ūdens ieguves vajadzībām – siltumnīcās augu laistīšanai, vasaras periodā poligona iekšējo ceļu laistīšanai, atkritumu šūnu regulārā pārklājuma sagatavošanai, kā arī ugunsdzēsības vajadzībām uzņēmums izmanto teritorijā esošo artēzisko urbumu. Ūdens patēriņš līdz 350 m³/dnn. Pazemes ūdens poligona darbības nodrošināšanai tiek izmantots ekonomiski, neradot ūdens resursu lieku izšķērdēšanu, tāpēc pasākumi ūdens

lietošanas samazināšanai nav paredzēti (piem., vasaras periodā poligona iekšējo ceļu laistīšana tiek veikta ar mērķi samazināt putekļu izplatību poligonam piegulošajās teritorijās). Ūdens apgāde BNA iekārtas kompleksa darbības nodrošināšanai tiks nodrošināts esošā atļautā ūdens apjoma ietvaros.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

SIA „Getliņi EKO” poligona darbības nodrošināšanai kā palīgmateriāli (kuri nav klasificēti kā bīstami) tiek izmantoti materiāli atkritumu apsaimniekošanas vajadzībām (piem., māls krātuuvju pamatnei un atkritumu slāņa pārklāšanai, kūdra vai melnzeme – atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma, dažādi pārklājuma materiāli atkritumu ikdienas, starpposma, nogāžu, noslīguma, izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai, materiāli siltumnīcu darbības nodrošināšanai – ogļskābā gāze, kas paredzēta augu barošanai siltumnīcās, augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās – kālija sulfāts, magnija sulfāts, dikālija fosfāts. Arī atkritumi, kuri tiek pieņemti poligonā un atbilstoši apsaimniekoti, var tikt uzskatīti kā izejmateriāli uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai.

Poligona teritorijā esošajos objektos kā kurināmais siltumenerģijas iegūšanai tiek izmantota biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) energoblokā (6 gāzes motori) un siltumnīcu katlu mājā, dabas gāze (pamatkurināmais) garāžu iecirknī (2 gāzes motori), dīzeļdegviela (kā rezerves kurināmais) energoblokā un siltumnīcu katlu mājā, biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) ar zemu metāna saturu (4 koģenerācijas iekārtās) elektroenerģijas ražošanai.

Transportam tiek izmantota dīzeļdegviela un benzīns (degvielas uzpildes stacijā poligona teritorijā).

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bīstamās ķīmiskās vielas, kas tiek izmantotas SIA „Getliņi EKO” darbības nodrošināšanai, ir degviela degvielas uzpildes stacijā (dīzeļdegviela un benzīns) un augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās (slāpekļskābe, amonija nitrāts, kalcija nitrāts, kalcija hlorīds, kālija nitrāts). Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās izmantojamās vielas tiek izlietotas atbilstoši receptūrai. To aizvietošana netiek plānota. Augu barošana ir pilnībā automatizēta, izmantojot pilienlaistīšanas sistēmu. Augiem nepieciešamo minerālmēsļu sajaukšanai tiek izmantots dziļurbuma ūdens. Notekūdeņu attīrīšanas procesā optimālu apstākļu nodrošināšanai mikroorganismiem tiek izmantots metanols, fosforskābe, sālskābe un nātrija hidroksīds.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

SIA „Getliņi EKO” CSA poligona „Getliņi” teritorijas apsekošanas un tehnoloģisko procesu izpētes gaitā noteikti 16 piesārņojošo vielu emisijas avoti gaisā. Piesārņojošo vielu izmešu apjomi atmosfēras gaisā ir 1063 t/gadā, t.sk.: oglekļa dioksīds – 921 t/gadā, oglekļa oksīds – 72,516,3 t/gadā, slāpekļa dioksīds – 63,091 t/gadā, cietās daļiņas – 6,61 t/gadā, t.sk. PM₁₀ – 2,38 t/gadā, t.sk. PM_{2,5} – 0,264 t/gadā.

Notekūdeņos galvenās piesārņojošās vielas ir suspendētās vielas (20,47 t/gadā (sniegti 2019. gadā uz SIA “Rīgas ūdens” novadītie apjomi)), ķīmiskā skābekļa patēriņš – 525,43 t/gadā, bioloģiskais skābekļa patēriņš – 165,72 t/gadā, kopējais slāpeklis – 160,12 t/gadā, kopējais fosfors – 1,767 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma pamatdarbība saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu. Poligona teritorijā tiek pieņemti sekojoši atkritumu veidi un maksimālie apjomi:

- Nešķiroti sadzīves atkritumi, ap 300 000 t/gadā. Sadzīves atkritumi tiek šķiroti poligona teritorijā esošajā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”;
- Būvgruži un lielgabarīta atkritumi, ap 90 000 t/gadā (no tām ap 45 000 t/gadā veido pārstrādei izmantojami būvgruži bez piejaukuma un ap 45 000 t/gadā pārstrādei izmantojami būvgruži ar piejaukumu un lielgabarīta atkritumi). Šāda veida atkritumi tiek atbilstoši apsaimniekoti – šķiroti, drupināti poligona atkritumu šķirošanas zonā;
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, ap 150 000 t/gadā. Šāda veida atkritumi tiek apglabāti biodegradācijas šūnās;
- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana), ap 50 000 t/gadā. Bioloģiski noārdāmie atkritumi tiek novietoti bioreaktorā (ap 2 000 t/gadā tikai dārzu un parku atkritumi tiek izvietoti kompostēšanas laukumā).
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst darbības atļaujā izvirzītajiem izmantošanas nosacījumiem poligona infrastruktūrā, ap 25 000 t/gadā.

Šķirošanas procesā var tikt identificēti arī bīstamie atkritumi, ap 10 t/gadā. Tie tiek novietoti bīstamo atkritumu novietnē īslaicīgai uzglabāšanai (ne ilgāk par vienu gadu), un nodoti tālākai apsaimniekošanai AS „BAO”.

Poligona darbības rezultātā veidojas arī atkritumi no saimnieciskās darbības – bīstamie atkritumi, ko galvenokārt veido eļļas, absorbenti, baterijas, luminiscentās lampas u.c. – līdz 10 t/gadā, no siltumnīcām zaļā augu masa 500 t, nolietotas riepas, ap 1 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Poligona teritorijā neatrodas tādi trokšņa avoti, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A–izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} , dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23:00 līdz 7:00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19:00 līdz 23:00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7:00 līdz 19:00). 2019. gada septembrī SIA „Getliņi EKO” noslēdza līgumu ar SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” (ELLE) par trokšņa līmeņa prognozi un atbilstības vides trokšņa robežlielumiem izvērtējumu esošajai un plānotajai situācijai. Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem SIA „Getliņi EKO” atkritumu poligona radītais troksnis neesošajā situācijā, ne plānotajā nepārsniegs MK 07.01.2014. noteikumos Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos vides trokšņa robežlielumus pie tuvumā izvietotajām dzīvojamajām ēkām.

Poligona darbības rezultātā radītais troksnis vērtēts 2015. gadā veiktajā Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā „Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā” (SIA „GEO CONSULTANTS”, 2015.gads), kā arī 2016. gadā Vides trokšņa līmeņa testēšanā, kas veikta ar mērķi novērtēt poligonā savu darbību uzsākušā bioreaktora radītā trokšņa līmeni.

Abos minētajos dokumentos secināts, ka trokšņa līmenis poligona apkārtnē pamatā atkarīgs no citiem (ne CSA poligona „Getliņi”) trokšņa avotiem. Nozīmīgākie un dominējošie trokšņa avoti poligona apkārtnē ir tuvējais dzelzceļš un auto satiksme pa Kaudzīšu ielu.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas (riski) CSA poligona „Getliņi” darbības laikā var būt:

- ugunsgrēks (atkritumu aizdegšanās, iekārtu un poligona infrastruktūras darbības zonā, elektropreču lietošana personāla telpās u.c.);
- sprādzienbīstamība (nejauša sprādzienbīstamu atkritumu klātbūtne ievesto atkritumu sastāvā, energoblokā);
- degvielas noplūde no iebraucošā/izbraucošā transporta, no traktortehnikas, kas darbojas poligona teritorijā, no degvielas, kas paredzēta rezerves apkures katliem uzglabāšanas tvertnēm.

Būtisks risks uzskatāms arī poligona personāla savainošanās, saindēšanās, saslimšana saistītās darbībās ar atkritumu pieņemšanu, šķirošanu un apstrādes procesu.

Lai maksimāli novērstu ar atkritumu apsaimniekošanu saistītos riskus, poligona darbībā tiek nodrošināta virkne pasākumu šādu risku samazināšanai, kā poligona teritorijā esošo ēku projektēšana atbilstoši likumdošanas prasībām (ugunsdzēsība, zibens novadīšana), trauksmes automātiskās sistēmas ierīkošana poligona infrastruktūras telpās, tehnoloģisko iekārtu aprīkošana ar automātisko vadības un brīdināšanas sistēmu,

ar ugunsdrošības sensoriem un atsevišķām paaugstinātas ugunsbīstamības iekārtām, darba drošības prasību ievērošanu personālam (instrukcijas, rīcības plāni avāriju gadījumos, apmācības, individuālie darba aizsardzības līdzekļi).

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde objektos paredzēta no poligona teritorijā esošajiem ūdens (attīrītā infiltrāta nostādināšanas) rezervuāriem, kā arī ugunsdzēsībai paredzētajiem hidrantiem, kas izvietoti visā poligona teritorijā. Ūdens ņemšanas vietas (ugunsdzēsības hidranti) ir ierīkoti tā, lai tie būtu pieejami ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai.

Poligona teritorijā esošās ēkas un būves ir apgādātas ar primārās ugunsdzēsības iekārtām – ugunsdzēsības aparātiem un inventāru.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

CSA poligonā „Getliņi” plānotie projekti nākotnē (piebraucamā ceļa pārbūve, perimetrālā grāvja pārbūve, biroju ēkas piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve, perimetra ceļa seguma atjaunošana, u.c.) turpina poligonā iesākto attīstību, nodrošinot modernu, efektīvu un videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu, samazinot noglabājamo atkritumu apjomus.

2.pielikums

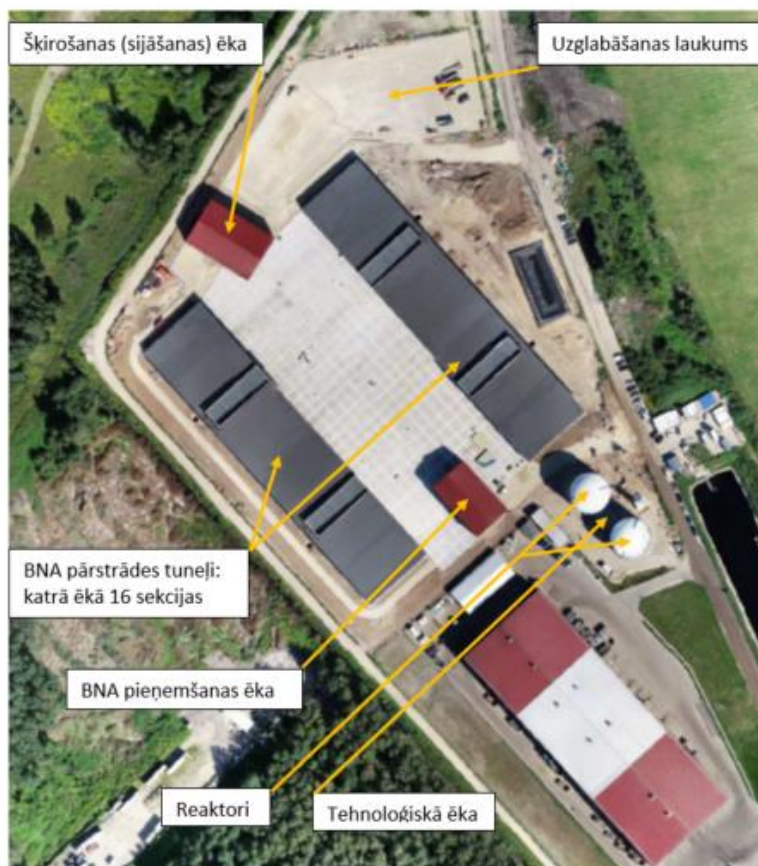
Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
19.04.2022.	SIA "Getliņi EKO" (IS Nr.AB#426469)	Iesniegts iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
03.05.2022.	Valsts vides dienests	Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „Gaida papildinformāciju. Nav pieņemts” un pieprasīta papildinformācija
10.06.2022.	SIA "Getliņi EKO" (IS Nr.AB#426469)	Precizēts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
28.06.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „Gaida papildinformāciju. Pieņemts” un pieprasīta papildinformācija
15.07.2022.	SIA "Getliņi EKO" (IS Nr.AB#426469)	Precizēts iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
04.07.2022.	Ropažu novada pašvaldības vēstule Nr. 4.2-2/1470	Par priekšlikumu sniegšanu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozīšanai Kaudziņu ielā 27, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā
01.07.2022.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Ropažu novada pašvaldībai par SIA "Getliņi EKO" iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
05.07.2022.	Veselības inspekcijas vēstule Nr.2.4.5.-20./5937	Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
23.09.2022.	Valsts vides dienests	Pārskatītas un atjaunotas SIA "Getliņi EKO" A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI10IA0002 izsniegšana
01.11.2023.	SIA "Getliņi EKO" iesniegums Nr.1-12/401/2023	Par no komersantiem saņemto būvniecības un lielpārveidības atkritumu šķirošanas līniju
10.11.2023.	Valsts vides dienesta vēstule Nr. 14.3/AP/12038/2023	Par atkritumu šķirošanas līnijas pārvietošanu un uzturēšanas darbu
29.12.2023.	SIA "Getliņi EKO" iesniegums Nr.1-12/465/2023	Par atkritumu šķirošanas līnijas pārvietošanu un uzturēšanas darbu
16.01.2024.	SIA "Getliņi EKO" iesniegums Nr.1-12/18/2024	Par atļaujas pārskatīšanu
17.01.2024.	Valsts vides dienests	Precizēta SIA "Getliņi EKO" A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.RI10IA0002

3.pielikums

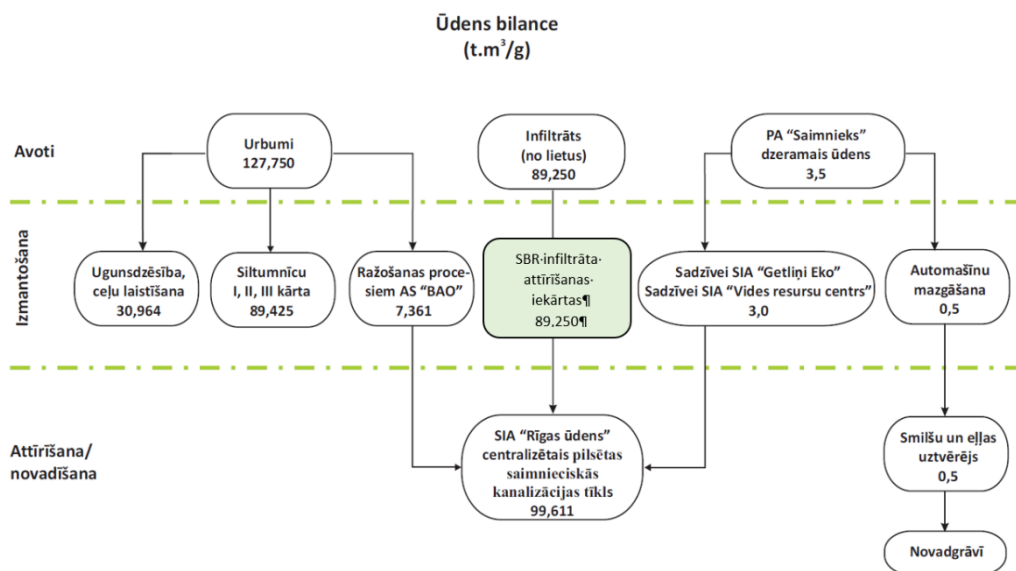
3.pielikums. Objektu izvietojums teritorijā





BNA pārstrādes iekārtas komplekss

4.pielikums



5.pielikums



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
Reģistrācijas Nr. 40003340949
Oļīvu ielā 9, Rīga, LV 1004
Tālrunis +371 67627504, fakss +371 67623512
E – pasts: gc@geoconsultants.lv
www.geoconsultants.lv

Rīgā,
Datums: 2018.gada 14. jūnijā
Nr.: 461/2018

Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālai vides pārvaldei
Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
E-pasts: lielriga@lielriga.gov.lv

Par atļaujas pārskatīšanu

Ar šo iesniedzam Jums papildus informāciju par SIA „Getliņi EKO” apsaimniekotā sadzīves atkritumu poligona “Getliņi”, Kaudziņu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā, LV-2121, iesniegumu A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai.

Bioreaktora darbība CSA poligona “Getliņi” teritorijā tika uzsākta 2016.gada I ceturksnī. Bioreaktora kā inženiertehniskās būves uzdevums ir uzkrāt bioloģiski noārdāmus atkritumus (turpmāk – BNA) (t.sk. no sadzīves atkritumiem atšķirotos BNA, kas veido bioreaktorā novietotās masas lielāko daļu), attiecīgi tā piepildīšanas laikā ierīkojot poligona gāzes un infiltrāta savākšanas sistēmas (saskaņā ar Tehniskajā projektā noteikto), un pēc tā piepildīšanas nosegt ar pagaidu rektultivācijas slāni. Bioreaktora darbības laikā, kas paredzēts aptuveni 15 gadus, novietoto BNA pūšanas un sadalīšanās procesā veidojas poligona gāze. Visintensīvāk gāze veidojas pirmajos piecos – septiņos gados, jo notiek aktīvi BNA sadalīšanās procesi, tad pakāpeniski gāzes veidošanās samazinās. Bioreaktorā veidojošā gāze tiks savākta un novadīta uz poligona teritorijā esošo energobloku. Bioreaktora darbības laikā tajā netiek pievadīts skābeklis, līdz ar to BNA pārstrādes process pielīdzināms bezskābekļa videi jeb anaerobiem apstākļiem (sausai fermentācijai). Pēc 15 gadu cikla, kad bioreaktors savas funkcijas būs beidzis, un tajā tiks atsūknēta izveidojusies gāze, paredzēta bioreaktora pakāpeniska atsegšana un atkritumu (materiāla) nogādāšana poligona teritorijā plānotajā komposta sagatavošanas zonā. Materiālu paredzēts vēlreiz mehāniski pāršķirot. Tiek prognozēts, ka šķirošanas rezultātā tiks iegūts ap 80 % BNA daļa jeb komposts un ap 20 % turpmākai pārstrādei un izmantošanai nederīgi jeb inerti atkritumi.

CSA poligonā “Getliņi” esošā bioreaktora piepildīšanas pabeigšanas un nosešanas laiks paredzēts 2019.gadā, līdz ar to secināms, ka bioreaktora atsegšana un tajā esošā materiāla pāršķirošana var notikt 2034. gadā. Raugoties no šodienas uzkrāto zināšanu bāzi un tehnoloģiskām iespējām, atstājot derīgo komposta daļu var izmantot reģiona teritoriju labiekārtošanas vajadzībām – uzbērums, ainavu reljefa veidošanai, degradētu teritoriju labiekārtošanai un apzaļumošanai. Sagaidāms, ka atšķirotā komposta kvalitāte būs atbilstoša un piemērota minētajām darbībām. Pirms materiāla jebkāda veida izmantošanas, tas tiks testēts laboratorijā kvalitatīvā sastāva noskaidrošanai. Saskaņā ar iegūtajiem rezultātiem, tiks izvērtētas turpmākās rīcības ar iegūto kompostu, izmantojot to tīrā veidā vai sajaucot ar citām izejvielām kvalitātes kāpināšanai, piem., kaļķa vai kūdras pievienošanu.

Saskaņā ar SIA “Geo Consultants” vēstuli Nr. 435/2018 no 01.06.2018., bioreaktors kā inženiertehniska būve liela apjoma bioloģiski noārdāmo atkritumu (t.sk. no sadzīves atkritumiem atšķirotu) apsaimniekošanā (kompostēšanā) tikai pastarpināti ir iekļauta šobrīd spēkā esošajā atsaucē dokumentā par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem nozarē (Eiropas Komisijas Eiropas Integrētā piesārņojuma novēršanas un kontroles biroja izstrādāto un apstiprināto



1 (3)

Bioreaktorā tiek novietoti atkritumi, kuriem iepriekš ir veikta priekšapstrāde – atkritumu šķirošana (*sorting*), savukārt mehāniski – bioloģiskā pārstrāde (*MBT -mechanical-biological treatment*), kas minētā dokumenta izpratnē arī ir priekšapstrāde, bioreaktora gadījumā uzskatāma par vienu no BNA pamatpārstrādes metodēm. Galvenā pārstrādes metode bioreaktorā ir BNA anaerobā kompostēšana, kas savukārt atbilst minētajā dokumentā rekomendētajām galīgās apstrādes metodēm (piem., sausā fermentācija). Kompostēšana minētā dokumenta izpratnē nav attiecināma uz jauktu sadzīves atkritumu bioloģisko apstrādi (kā minēts iepriekš, bioreaktorā t.sk. tiek novietoti no sadzīves atkritumiem atšķiroti BNA) gadījumos, kad kompostēšanas rezultātā iegūto materiālu nav iespējams izmantot plašākai lietošanai, t.i. lauksaimniecībā vai teritoriju ekoloģiskās situācijas uzlabošanai, ņemot vērā to, ka šādam kompostam ir zema kvalitāte. Kā atzīmēts iepriekš, sagaidāms, ka atšķirotā komposta kvalitāte būs atbilstoša un piemērota minētajām darbībām, bet pirms atšķirotā materiāla (resp., pēc bioreaktora darbības 15 gadu cikla pabeigšanas) jebkāda veida izmantošanas, tas tiks testēts laboratorijā kvalitatīvā sastāva noskaidrošanai. Saskaņā ar iegūtajiem rezultātiem, tiks izvērtētas turpmākās rīcības ar iegūto kompostu, izmantojot to tīrā veidā vai sajaucot ar citām izejvielām kvalitātes kāpināšanai, piem., kaļķa vai kūdras pievienošanu.

Ar cieņu,

Valdes loceklis



Jānis Ābelītiņš

E.Giluce
elina.giluce@geoconsultants.lv
+371 26542981

6.pielikums



SIA "Getliņi EKO"

Reģistrācijas numurs 40003367816

Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

Valsts vides dienests
Lielrīgas reģionālā vides pārvalde
lielriga@vvd.gov.lv

Nr.4/2020

Stopiņu novadā, dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums

Par viedokļa sniegšanu

Atbildot uz Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2019.gada 20.decembra vēstuli Nr. 4.5.-09/9217 (turpmāk - Vēstule), sniedzam viedokli par SIA "Liveko" (turpmāk - Iesniedzējs) vēstuli Nr. 97/01-12/IZ ar komentāriem un priekšlikumiem par SIA "Getliņi EKO" (turpmāk - Operators) iesniegumu.

Operatora ieskatā Iesniedzēja priekšlikumi izmaiņām Operatora atļaujā nav pamatoti un tie ir noraidāmi turpmāk norādīto apsvērumu dēļ:

- 1) Iesnieguma 9. lpp. Operators ir uzrādījis funkcijas, kuras ir jānodrošina pārklājuma materiālam, tieši tāpēc, ka tikai viens materiāla veids nespēj nodrošināt visas nepieciešamās funkcijas (īpaši attiecībā uz virsmas stabilitāti un viengabalainību), ar A kategorijas izmaiņām tiek ierosināts veidot divu materiālu kombināciju, tādējādi nodrošinot visu funkciju izpildi. Iesniedzējs norāda, ka starp abiem piedāvātajiem pārklājuma veidiem Operators nav ieturējis konsekvenci attiecībā uz to pārbaudi. Operators norāda, ka abi piedāvātie pārklājuma veidi pēc savas būtības ir atšķirīgi - pārklājums ar cietējošu vielu ir speciāli ražots produkts atkritumu poligona pārklāšanai un to apstiprina materiāla tehniskā specifikācija. SIA "TOLMETS" smalcināšanas procesā iegūtie atkritumi ir atkritumi, kuri poligonā tiek izmantoti kā otrreizējā izejviela, līdz ar to tiem atbilstoši normatīvajam regulējumam izvirzāmas papildus prasības.
- 2) Iesniedzējs savā iesniegumā norāda, ka ASV uzsmidzināmo pārklājumu izmantošana ļāva Operatoriem visā pasaulē būtiski saglabāt poligona tilpumu, pagarinot poligona kalpošanas ilgumu, pieņemot vairāk atkritumu un palielināt peļņu. Latvijā atkritumu poligoni ir pašvaldības uzņēmumi, kuru pamatmērķis nav peļņas optimizēšana, bet gan atkritumu apsaimniekošana cilvēkiem un videi drošā veidā. Ņemot vērā, ka Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģionā nebija iespējams rast citu atkritumu apglabāšanas vietu, SIA "Getliņi EKO" darbojas poligonā, kura tiešā tuvumā atrodas vairākas mājas, kurām ir jānodrošina dzīvošanai piemēroti apstākļi. Būtiskākie vides aspekti, kas ietekmē tuvāko māju iedzīvotājus ir smakas, troksnis un vēja nestā vieglā frakcija, līdz ar to Operators par primāro mērķi izvirza maksimālu ietekmes mazināšanu, t.sk. veidojot ikdienas pārklājumu no diviem slāņiem. Papildus divu slāņu pārklājumi palīdz nodrošināt atkritumu krātuves virsmas stabilitāti, īpaši gadalaikos ar

Tālr.: +37167317800- birojs;
e-pasts: info@getlini.lv; mājas lapa: www.getlini.lv
Bankas rekvizīti: AS „SEB banka”
SWIFT: UNLALV2X; konta nr.:
LV39UNLA0050005521195



paaugstinātu nokrišņu daudzumu, kā arī bioreaktorā ikdienas pārklājums papildus palīdz gāzes ražošanai, nodrošinot masas porainību gāzes pārvadei uz gāzes savākšanas sistēmas caurulēm.

- 3) Iesniedzējs savā iesniegumā lūdz Operatoru veikt vairākas pārbaudes attiecībā uz iesniegumā iekļauto cietējošo vielu. Sava produkta sertificēšana ir ražotāja brīva izvēle, kas var uzlabot produkta konkurētspēju, tomēr nav obligāta prasība. Ražotājs, sagatavojot materiāla izmantošanas deklarāciju, apliecina materiāla izmantošanas piemērotību konkrētiem mērķiem. Iesniedzēja minētais ConCover zīmols nav vienīgais, unikālais šāda materiāla ražotājs pasaulē un tas nebūtu atzīstams kā vienīgais analogs šāda tipa materiāliem pasaulē.
- 4) Iesniedzējs sniedz priekšlikumu Operatoram uzlikt pienākumu veikt dažādus pētījumus akreditētās laboratorijās atbilstoši ASV izstrādātiem standartiem. Šādas prasības izvirzīšana ir nesamērīga, jo SIA "Getliņi EKO" jau vairākkārt ir saskārusies ar situācijām, ka attiecībā uz atkritumu pētījumiem, Latvijā ir ierobežota atbilstošu laboratoriju pieejamība pat Latvijas standartu izpildei, līdz ar to prasības izvirzīšana vērtēt materiālu atbilstoši ASV standartiem ir nesamērīga gan pret Operatoru, gan pret SIA "RSGA", kas jau ir apliecinājis materiālu atbilstību tehniskajai specifikācijai.
- 5) SIA "RSGA" materiāli pirms uzklāšanas glabājas SIA "Getliņi EKO" teritorijā, līdz ar to Operatoram jebkurā brīdī ir iespēja pārliicināties par izmantoto izejvielu atbilstību tehniskās specifikācijas prasībām. Papildus ikdienas vizuālie novērojumi apliecina, ka vietās, kuras ir pārklātas ar cietējošo vielu nav novērojama putnu klātbūtne, kā arī pēdējo gadu laikā praktiski nav sūdzību par smakām no atkritumu krātuvēm (sabiedriskās apspriešanas laikā tieši tika norādīts uz sintētisko smaržu, ko pievieno materiālam, lai nodrošinātu atsevišķu prasību izpildi), līdz ar to Operatoram nav pamata apšaubīt izmantotā materiāla piemērotību.
- 6) Operators par katru pakalpojuma sniegšanas dienu ar parakstu apliecina no SIA "RSGA" saņemtā pakalpojuma apmēru un kvalitāti. Reizi mēnesī tiek veikts norēķins, balstoties uz mēneša uzskaites karti.

Tādējādi secināms, ka Operatora atļaujas grozījumu iesniegumā aprakstītā darbība ir pilnībā atbilstoša gan normatīvo aktu prasībām, gan labāko pieejamo tehnisko paņēmieni iespējām, līdz ar ko Iesniedzēja priekšlikumi ir atstājami bez ievērības.

Papildus jāatzīmē, ka Iesniedzējs 2019. gadā neveiksmīgi piedalījās SIA "Getliņi EKO" organizētajā iepirkumā par Ikdienas pārklājuma nodrošināšanu cieta sadzīves atkritumu poligonā "Getliņi", līdz ar to prasībā atļaujā iekļaut konkrētu materiālu vai atbilstību noteiktam ASV standartam var saskatīt vēlmi radīt priekšrocības tieši Iesniedzēja piedāvātajam materiālam, tādējādi nodrošinot priekšrocības turpmākajos iepirkumos par pārklājuma materiālu. Šāda veida komerciālu interešu nodrošināšanas mēģinājums Operatora ieskatā nav saistāms ar vides prasību nodrošināšanu, proti, mērķi, kādēļ Valsts vides dienests A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā var izvirzīt specifiskus nosacījumus.

SIA "Getliņi EKO"

Valdes priekšsēdētājs

(paraksts*)

Imants Stirāns

*Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Sagatavojā: Rosicka

Tel. 29459573

e-pasts: baiba.rosicka@getlini.lv

Tālr.: +37167317800- birojs;

e-pasts: info@getlini.lv; mājas lapa: www.getlini.lv

Bankas rekvizīti: AS „SEB banka”

SWIFT: UNLALV2X; konta nr.:

LV39UNLA0050005521195





SIA "Getliņi EKO"

Reģistrācijas numurs 40003367816

Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

7.pielikums

Valsts vides dienests
Lielrīgas reģionālā vides pārvalde
lielriga@vvd.gov.lv

Nr. 15/2020

Stopiņu novadā, dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums

Par papildus informācijas sniegšanu

Ar šo vēstuli SIA "Getliņi EKO" informē, ka ņemot vērā, ka Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes Tehniskie noteikumi Nr.RI19TN0551 Bioreaktora I ietilpības palielināšanai tika saņemti 2019. gada 19. decembrī, informācija par to nav iekļauta 11.11.2019. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldē pieņemtajā Iesniegumā A un B kategorijas piesārņojošo darbību atļaujas saņemšanai Nr. AB#424784.

Iesniegums izmaiņām - Bioreaktora I ietilpības palielināšanai - SIA "Getliņi EKO" A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI10IA0002 tiks iesniegts pēc Izmaiņu projekta saskaņošanas būvprojektam "Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" bioreaktora iekārtas jaunbūve" Stopiņu novada būvvaldē 2020. gada februārī.

SIA "Getliņi EKO"

Valdes priekšsēdētājs

(paraksts*)

Imants Stirāns

*Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Sagatavoja: Rosicka

Tel. 29459573

e-pasts: baiba.rosicka@getlini.lv

8.pielikums



SIA "Getliņi EKO"
Reģistrācijas numurs 40003367816
Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

Valsts vides dienests
Lielrīgas reģionālā vides pārvalde
lielriga@vvd.gov.lv

Nr.20/2020

Stopiņu novadā, dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums

Par viedokļa sniegšanu

Atbildot uz Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2020.gada 29.janvāra vēstuli Nr. 14.3/RI/756 (turpmāk - Vēstule), sniedzam viedokli par tajā iekļautajiem jautājumiem.

Attiecībā uz SIA „Liveko” iesnieguma 2.punktā izvirzītajiem priekšlikumiem, SIA “Getliņi EKO” sniedz šādu viedokli:

SIA “Liveko” priekšlikums	SIA “Getliņi EKO” viedoklis
Uzlikt poligona Operatoram pienākumu pieprasīt darbuzņēmējam vai uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam iesniegt pārklājumu materiālu neatkarīgās akreditētās laboratorijās veiktu izmēģinājumu rezultātus atbilstoši standartiem ASTM D6523, D6826	Sava produkta sertificēšana ir ražotāja brīva izvēle, kas var uzlabot produkta konkurētspēju, tomēr nav obligāta prasība. Ražotājs, sagatavojot materiāla izmantošanas deklarāciju, apliecina materiāla izmantošanas piemērotību konkrētiem mērķiem. Izniedzēja minētais <u>ConCover</u> zīmols nav vienīgais, unikālais šāda materiāla ražotājs pasaulē un tas nebūtu atzīstams kā vienīgais analogs šāda tipa materiāliem pasaulē. Iesniedzējs sniedz priekšlikumu Operatoram uzlikt pienākumu veikt dažādus pētījumus akreditētās laboratorijās atbilstoši ASV izstrādātiem standartiem. Šādas prasības izvirzīšana ir nesamērīga, jo SIA “Getliņi EKO” jau vairākkārt ir <u>saskārusies</u> ar situācijām, ka attiecībā uz atkritumu pētījumiem, Latvijā ir ierobežota atbilstošu laboratoriju pieejamība pat Latvijas standartu izpildei, līdz ar to prasības izvirzīšana vērtēt materiālu atbilstoši ASV standartiem ir nesamērīga gan pret Operatoru, gan pret SIA “RSGA”, kas jau ir apliecinājis materiālu atbilstību tehniskajai specifikācijai.
Uzlikt poligona Operatoram pienākumu pieprasīt darbuzņēmējam vai uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam informāciju par šo pārklājumu	Šāda nosacījuma iekļaušana Atļaujā būtu uzskatāma par konkurences pārkāpumu, neļaujot jaunu materiālu izmantošanu poligonā. Ņemot vērā zinātnes attīstību, t.sk. Latvijā, būtu ierobežojoši ļaut izmantot tikai citur jau izmantotus materiālus. Ražotājs, sagatavojot

Tālr.: +37167317800- birojs;
e-pasts: info@getlini.lv; mājas lapa: www.getlini.lv
Bankas rekvizīti: AS „SEB banka”
SWIFT: UNLALV2X; konta nr.:
LV39UNLA0050005521195



SIA "Liveko" priekšlikums	SIA "Getliņi EKO" viedoklis
materiālu izmantošanas iepriekšēju pieredzi (application case studies)	materiāla izmantošanas deklarāciju, apliecina materiāla izmantošanas piemērotību konkrētiem mērķiem.
Uzlikt poligona Operatoram pienākumu pieprasīt darbuzņēmējam vai uzsmidzināmo atkritumu pārklājumu materiālu piegādātājam materiālu ražotāja apstiprinātus tehnoloģiskos reglamentus (receptūras) un dažāda pielietojuma pārklājumu materiālu izmantošanas normas	Piekrītam šāda nosacījuma iekļaušanai Atļaujā
Uzlikt poligona Operatoram pienākumu saņemt no darbuzņēmēja regulāras atskaites par izmantotajiem materiāliem un to daudzumu, pārklāto atkritumu virsmas laukumu	Piekrītam šāda nosacījuma iekļaušanai Atļaujā – <u>reizi mēnesī</u> saņemt no darbuzņēmēja regulāras atskaites par izmantotajiem materiāliem un to daudzumu, pārklāto atkritumu virsmas laukumu. Jau šobrīd tiek saņemtas šādas ikmēneša atskaites.
Uzlikt poligona Operatoram pienākumu veikt materiālu ražotāja noteikto tehnoloģisko reglamentu (receptūru) un pārklājumu materiālu izmantošanas normu ievērošanas dokumentētu kontroli, pamatojoties uz darbuzņēmēja atskaitēm kombinācijā ar periodiskām pārklājumu sagatavošanā un uzklāšanā izmantojamajās tehnoloģiskajās iekārtās ievietoto materiālu tipa un daudzuma, kā arī pārklājumu uzklāšanas procesa vizuālajām pārbaudēm	Piekrītam šāda nosacījuma iekļaušanai Atļaujā – <u>reizi ceturksnī</u> veikt materiālu ražotāja noteikto tehnoloģisko reglamentu (receptūru) un pārklājumu materiālu izmantošanas normu ievērošanas dokumentētu kontroli.

Piesaistot konsultantus tika secināts, ka pārklājumam izmantojamus materiālus pareizāk būtu deklarēt ar AK grupu 1910 "Metālus saturošu atkritumu griešanas, sasmalcināšanas atkritumi", nevis iepriekš deklarēto AK grupu 1912 "Atkritumu mehāniskās apstrādes (piemēram, šķirošana, sasmalcināšana, sablīvēšana, briketēšana) atkritumi", līdz ar to Atļaujā šobrīd iekļautā klase "Geosintētiski, sintētiski materiāli, kā arī klientu ievestie un no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā atšķīrotie inertie, birstošie atkritumi (piem., atkritumu klases 191212 atkritumi (piemēram, porolona atkritumi))" atbilstoši ir nomināla uz AKK 191004 - Viegļā frakcija, kas neatbilst 191003 klasei un AKK 191006 - Citas frakcijas, kas neatbilst 191005 klasei.

Šajā iesniegumā netiek iekļauts bioreaktora jaudas palielinājums. Ņemot vērā, ka ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma procedūra tika noslēgta 2019. gada 19. decembrī, šobrīd iesniegumā minētā bioreaktora jauda saglabājas esošajā apmērā - 270 000 t BNA gadā. Jauns iesniegums Atļaujas izmaiņām tiks iesniegts 2020. gada februārī.

SIA "Getliņi EKO"

Valdes priekšsēdētājs

(paraksts*)

Imants Stirāns

*Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Sagatavoja: Rasička

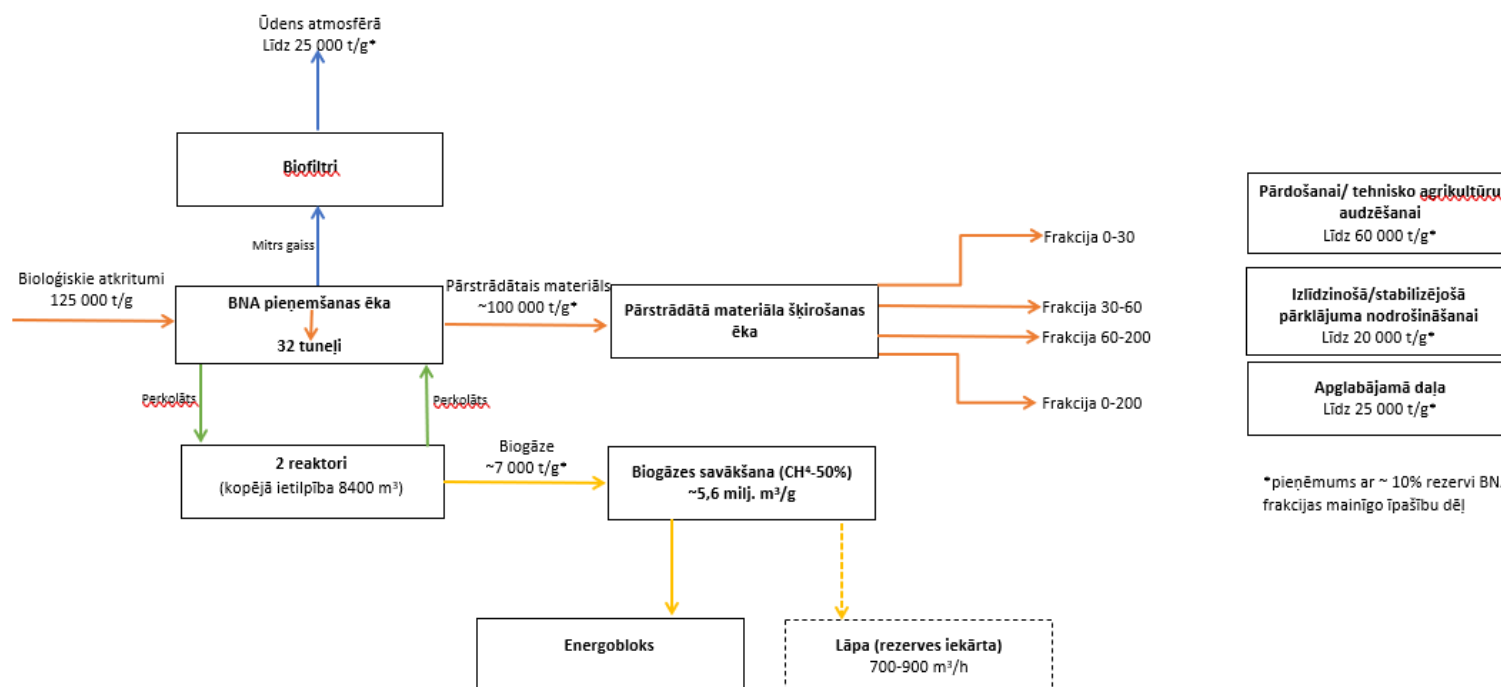
Tel. 29459573

e-pasts: baiba.rasicka@getlini.lv

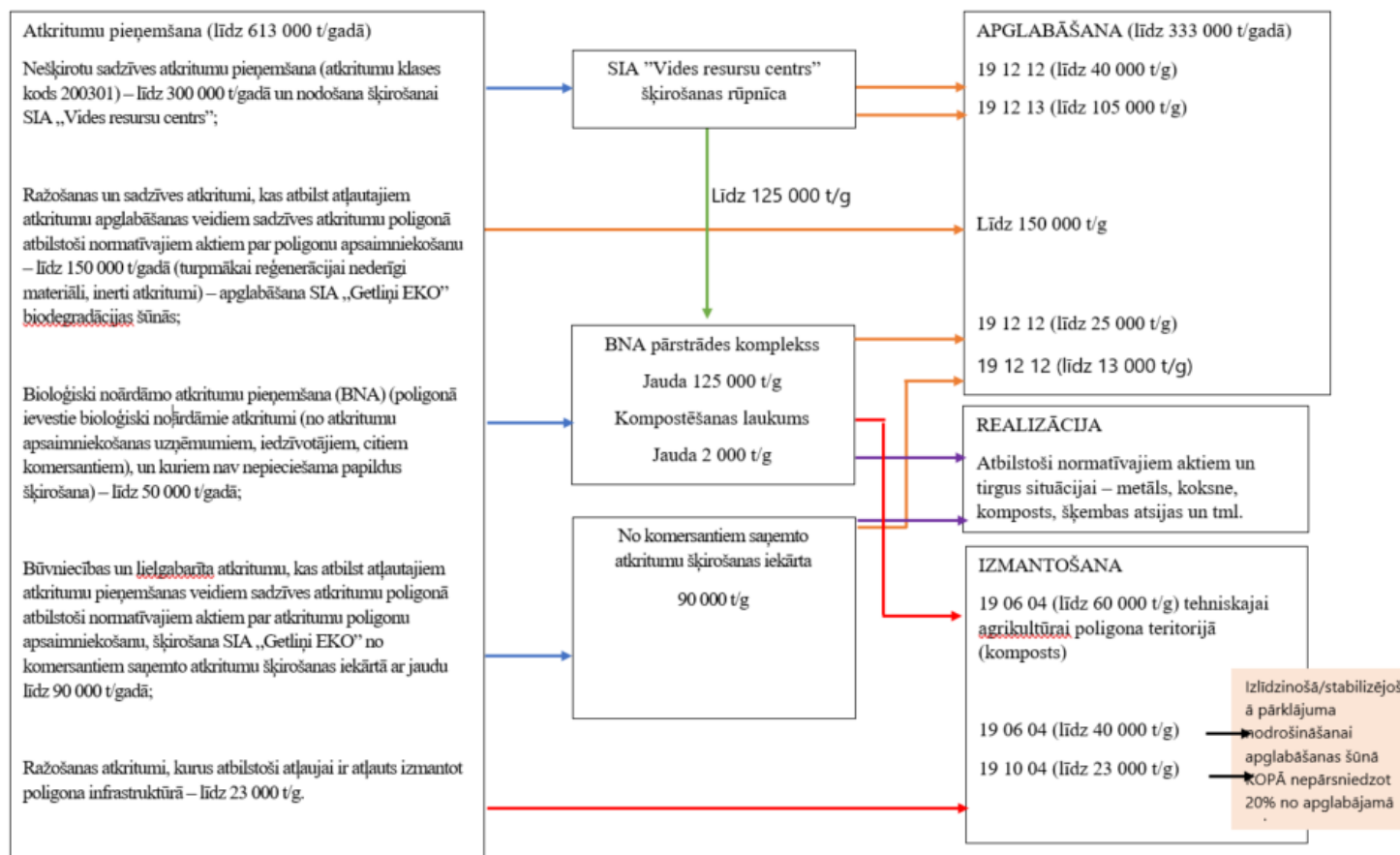
Tālr.: +37167317800- birojs;
e-pasts: info@getlini.lv; mājas lapa: www.getlini.lv
Bankas rekvizīti: AS „SEB banka”
SWIFT: UNLALV2X; konta nr.:



2. pielikums. BNA pārstrādes iekārtas plānotā plūsmu diagramma



10.pielikums



11.pielikums



ROPAŽU NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr. 90000067986

Institūta iela 1A, Ulbroka, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2130

Tālrunis: 67910518

novada.dome@ropazi.lv

Ulbrokā

Datums skatāms dokumenta
paraksta laika zīmogā Nr. 4.2-2/1470

Valsts vides dienests

pasts@vvd.gov.lv

Par priekšlikumu sniegšanu
A kategorijas piesārņojošās darbības
grozīšanai Kaudzīšu ielā 57, Rumbula

Ropažu novada pašvaldība ir saņēmusi VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes paziņojumu, ka 28.06.2022. ir pieņemts SIA "Getliņi EKO" iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI10IA0002 darbībai Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 28. punktu pašvaldība iesniedz priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu piesārņojošās darbības veikšanai.

Iepazīstoties ar pieejamajiem dokumentiem Ropažu novada pašvaldībai nav priekšlikumi un iebildumi grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI10IA0002 darbībai Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā.

Ropažu novada pašvaldības izpilddirektora vietniece
J.Toca

J.Blaus
67918567
janis.blaus@ropazi.lv



Veselības inspekcija

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



Rīgā



05.07.2022 Nr. 2.4.5.-20./5937

Uz 28.06.2022 Nr. 14.3/AP/2987/2022

**Valsts Vides dienesta
Atļaujas pārvaldei**
e-adresē

Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot SIA “Getliņi EKO” atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu pagastā, Ropažu novadā iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI10IA0002 pārskatīšanai, konstatē, ka Iesniegums ir sagatavots, lai veiktu nelielus precizējumus attiecībā uz dažādiem poligona procesiem:

- atkritumu plūsmu precizēšana;
- atkritumu pieņemšana un apglabāšana līdz 613000 t/gadā, no tiem nešķirotu sadzīves atkritumu līdz 300000 t/gadā, ražošanas un sadzīves atkritumu līdz 150000 t/gadā apglabāšana biodegradācijas šūnās, bioloģiski noārdāmo atkritumu pieņemšana un pārstrāde BNA pārstrādes kompleksā līdz 50000 t/gadā, būvniecības un lielparabūvju atkritumu šķirošana līdz 90000 t/gadā, ražošanas atkritumu līdz 23000 t/gadā;
- atkritumu apglabāšana biodegradācijas šūnās līdz 348000 t/gadā;
- smaku emisijas projekta aktualizēšana;
- klientu riteņu mazgāšanas iekārtas darbības veikšana poligona teritorijā;
- izmaiņas stabilizējošā/izlīdzinošā slāņa izveidošanai izmantojamajos materiālos;
- izmaiņas radiācijas mērvienībā.

SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2022. gadā ir izstrādājusi smaku emisijas limitu projekta grozījumus. Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, secināts, ka aprēķinātā smakas koncentrācija attiecībā pret smakas mērķlielumu ir nozīmīga, bet aprēķinātās smaku koncentrācijas nepārsniedz Ministru kabineta 25.11.2014. noteikumu Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” noteikto mērķlielumu.

Nemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI10IA0002 pārskatīšanai, ievērojot iepriekšējās atļaujas nosacījumus.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Tatjana Morozova, 67321064
tatjana.morozova@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v3

SIA "Getliņi EKO" iesnieguma A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izmaiņām
(pieņemts RVP 11.11.2019.)
sabiedriskās apspriešanas sanāksmes

PROTOKOLS

Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes vieta: SIA «Getliņi EKO» ekskursiju zāle, Kaudzīšu ielā 57, Rumbula, Stopiņu novads

Sanāksme atklāta: 02.02.2019. plkst.17:35

Sanāksmi vada: SIA «Getliņi EKO» Projekta vadītāja Baiba Rosicka

Sanāksmē piedalās: 4 sabiedrības pārstāvji (reģistrācijas lapu sk. protokola 1.pielikumā)

Sanāksmi protokolē: SIA «Getliņi EKO» Projekta vadītāja Baiba Rosicka (balstoties uz sabiedriskās apspriedes laikā veikto audioierakstu, pēc protokola sagatavošanas audioieraksts ir dzēsts)

Darba kārtība:

1. Iepazīstināšana ar sabiedriskās apspriedes darba plānu un informēšana par sabiedriskās apspriedes ierakstīšanu;
2. «Getliņi EKO» Projekta vadītāja Baiba Rosicka informē sabiedrību par uzņēmuma esošo darbību un plānotajām darbības izmaiņām, un sabiedrības līdzdalības iespējām sabiedriskās apspriešanas laikā (prezentāciju sk. protokola 2. pielikumā);
3. Jautājumi, komentāri, diskusija.

Sanāksmes darba gaita:

B. Rosicka: Atklāj sabiedrisko apspriedi. Informē, ka sanāksmes gaitā tiks veikts audio ieraksts, lai pēc sanāksmes sagatavotu iespējami detalizētāku sanāksmes protokolu, un pēc protokola sagatavošanas audioieraksts tiks dzēsts. Atbilstoši prezentācijai (sk. protokola 2. pielikumu) iepazīstina sanāksmes dalībniekus ar esošo uzņēmuma darbību un iesniegtajām darbības izmaiņām. Prezentācijas noslēgumā iepazīstina sanāksmes dalībniekus par iespējām sniegt savu viedokli plānoto izmaiņu sakarā.

T. Butkāne: Mani uztrauc pelni, ziemā viņi būs mitri, bet vasarā viņi nebūs mitri. Mani tas uztrauc. Vai plastmasas materiāli tiek pārstrādāti šeit uz vietas?

B. Rosicka: Nē, plastmasas materiāli tiek pārstrādāti SIA "Tolmets" Granīta ielā. Tās ir sasmalcinātas plastmasas detaļas no automašīnu pārstrādes. Ir veikti testi, ka bīstamas vielas no šiem materiāliem neizskalojas. Līdz šim esošajā atļaujā bija atļauts izmantot 10 000 t/g atkritumu klases 191212 atkritumus (porolona atkritumi)) paralēli citiem pārklājuma materiāliem. Ar šīm atļaujas izmaiņām uzņēmums grib pāriet tikai uz šo materiālu, palielināt izmantojamo šī materiāla apjomu, lai nosegtu visu nepieciešamo stabilizējošā/izlīdzinošā pārklājuma apjomu. Šis materiāls ir pierādījis savu piemērotību nepieciešamo funkciju pildīšanai.

T. Butkāne: Viņam nav nekādu piemaisījumu? Vai šim materiālam ir ķīmiska smaka? Mēs vakaros jūtam sintētisku smaku.

B. Rosicka: Nē, šim materiālam nav smakas. Sintētiskā smaka varētu būt no cietējošā celulozes pārklājuma, ņemot vērā, ka šis pārklājums sastāv no vairākām ķīmiskām vielām, lai nodrošinātu tam paredzētās funkcijas, t.sk. putnu un insektu aizbaidīšanu.

J. Andrejevs: Kādām prasībām atbilst šis celulozes materiāls?

B. Rosicka: Šim materiālam tika noteikta tehniskā specifikācija, kādam viņam būtu jābūt. Tika veikts iepirkums, kurā tika noteikts, kādas īpašības ir jānodrošina šim materiālam. Līdzīgi kā celtniecības materiāliem (piemēram, cementam ražotājs norāda materiāla sastāvu un lietošanas mērķi), arī šim materiālam ražotājs ir noteicis sastāvu un konkrētu lietošanas mērķi atkritumu poligonos.

J. Andrejevs: Kur šim materiālam ir pieejami dokumenti, piemēram, drošības datu lapas?

B. Rosicka: Materiāla drošības datu lapas ir pieejamas pie izpildītāja, kurš veic šī materiāla sagatavošanu un uzklāšanu. Tā kā iepirkumā nedrīkst norādīt konkrētu ražotāju un vielu, tika norādīta tehniskā specifikācija ar īpašībām, kurām šim materiālam jāatbilst. Pretendenti, kas nāca uz iepirkumu jau norādīja konkrētus ražotājus un konkrētus produktu nosaukumus. Nav tā, ka tikai viens ražotājs ražo šāda tipa materiālu. Pirms tam atļaujā bija konkrēti norādīts ConCover, kas ir amerikāņu ražotājs, bet šāda tipa materiālus ražo arī citur pasaulē, tāpēc tagad iesniegumā tiek norādīts, ka tiek pārklāts ar cietējošu vielu, kas sastāv no komponentu maisījuma.

T. Butkāne: Tas ir paredzēts tieši šādiem atkritumiem?

B. Rosicka: Materiālus uz celulozes bāzes izmanto arī citur, piemēram, siltināšanā, viss ir atkarīgs no vielām, kas šim materiālam tiek pievienotas. No materiālu proporcijas ir atkarīga arī noturība – 7 dienas, 6 vai 12 mēneši. Materiālam ir pievienota arī krāsviela, lai varētu redzēt sektorus, kuri ir noklāti.

J. Andrejevs: Kurš kontrolē šī materiāla kvalitāti?

B. Rosicka: Iepirkumā ir iesniegti konkrēti materiāli, konkrētas receptūras, pēc kurām tiek gatavoti šie trīs tipa pārklājumi – īstermiņa, vidēja termiņa vai ilgtermiņa.

J. Andrejevs: Vai ir izveidoti inspektori, kas staigā un pārbauda, paraksta pieņemšanas nodošanas aktus?

B. Rosicka: Atbildīgie darbinieki kontrolē, ka aktīvā zona dienas beigās ir nosepta un sagatavo pieņemšanas nodošanas aktus par attiecīgajā dienā izmantotajiem apjomiem. Par mikstūras gatavošanu ir atbildīgs izpildītājs. Katru dienu SIA "Getliņi EKO" darbinieki nekontrolē mikstūras sagatavošanu, tas tiek veikts izlases kārtā.

T. Butkāne: Kas tiek būvēts tur, kur izvietoti tie lielle krāni?

B. Rosicka: Tie būs anaerobie tuneļi. Eiropas Savienības prasībām paliekot stingrākām, bioloģiski noārdāmos atkritumus vairs nedrīkstēs apglabāt. SIA "Getliņi EKO" izvēlējās šos atkritumus pārstrādāt, izveidojot šos anaerobās fermentācijas tuneļus. Princips saglabājas tāds pats kā kalnā, tikai tur šī pārstrāde notiks mēneša laikā kontrolētā vidē. Ir 32 tuneļi, katru dienu tiek aizpildīts viens tuneļis un komposts tiek saražots mēneša laikā.

T. Butkāne: Kā tas ietekmēs mūs? Tur noteikti būs kaut kādi izmeši?

B. Rosicka: Procesi lielākoties notiks slēgtā vidē hermētiskos tuneļos. Tie būs garāžas tipa tuneļi, kam aizvērsies un hermētiski noslēgsies vārti. Biogāzes ražošana notiks slēgtos reaktoros līdzīgi

kā fermās ir redzamas biogāzes stacijas. Ja šobrīd bioreaktorā šie procesi notiek atklātā vidē un lielā mērogā, tad jaunajā kompleksā tas norisināsies slēgtā vidē.

J. Zvirbulis: Nebūs jau tā, ka stundas laikā viņus aizpildīs, vārti būs vajā un smakas izplatīsies.

B. Rosicka: Teorētiski smakām būtu jāsamazinās. Tuneļiem tiks kopā izbūvēti četri filtri. Šobrīd ir uzprojektēts tā, ka smakām būtu jāsamazinās. Atkritumi ir atkritumi, es negribu solīt, ka smaku vispār nebūs. Arī bioloģiski noārdāmie atkritumi no rūpnīcas tiks turpmāk nogādāti pa slēgtu konveijera lenti uz slēgtu angāru. Atkritumu laiks atvērtā vidē ir samazināts līdz minimumam, gāzes ražošanas process būs pilnībā slēgtā vidē.

T. Butkāne: Ja vārti būs vajā un mums būs smakas, vai mēs varēsim Jums personīgi zvanīt? Es saprotu, ka rūpnīcā +30 grādos ir karsts un vajag svaigu gaisu, bet mums ir vienkārši vāks tajā brīdī.

B. Rosicka: Turpmāk atbilstoši normatīvajiem aktiem par jebkurām izmaiņām mēs jūs informēsim. Mājas lapas, kurās ir pieejama visa aktuālā informācija par atļautajām darbībām, nemainās.

T. Butkāne: Jūs uzskatiet, ka ar šīm jūsu darbībām apstākļi tikai uzlabosies.

B. Rosicka: Mēs cenšamies darīt maksimāli labi, bet atkritumi ir atkritumi, un apjomi, ar kuriem mēs strādājam ir lieli. Es pasaulē neesmu bijusi tādā poligonā, kuram nebūtu nekāda ietekme uz vidi.

T. Butkāne: Ir cits konteksts, mums solīja, ka poligons tiks slēgts 2000. gadā, pēc tam, ka 2006. gadā. Ja mēs būtu zinājuši, ka poligons šeit turpinās darboties līdz 2020. vai pat 2030. gadam, mēs būtu mainījuši dzīvesvietu. Ja nebūtu šī lielā nekonkrētība un solīšana, ka mēs tūlīt taisīsimies ciet. Mēs esam vazāti aiz deguna. Tagad īpašums ir zaudējis savu vērtību, mums nav vairs ne spēka, ne varēšanas kaut kur pārvākties, ne pārdot un nopirkt citu. Mēs esam ieinteresēti, lai mēs te varētu dzīvot.

J. Zvirbulis: Atzīmējiet par tiem bortiem, to vajag risināt. Tika solīts, ka vakaros vairs pie mūsu mājas atkritumus neizvietos un tos bortus nesītis. Tas troksnis ir briesmīgs, mazbērni atbrauc un vakaros trūkstas augšā no miega.

J. Andrejevs: Jums kaimiņiem būtu jāizdomā lojalitātes programma.

B. Rosicka: Rīgā padomju laikā izgāztuves tika izbūvētas tuvu iedzīvotājiem. Citos reģionos poligonus būvēja jaunās vietās, un tur tie tika izbūvēti tālāk no iedzīvotājiem. Tā bija izsvēršanās starp tuvumu, kas ietekmē transportēšanas izmaksas, un piemērotību poligona funkcijām.

T. Butkāne: Mēs rīdziniekiem esam izveidojuši lētu un ērtu atkritumu apglabāšanas vietu. Mēs kalpojam ar savu veselību un nerviem. Rīdzinieki varēja par mums parūpēties. Es nevaru apgalvot, ka mans vīrs ir veselību saņēmis tieši dzīvojot šeit, bet uzlabojusies tā šeit nav. Solīja, ka apkārt būs tikai zaļās zonas, tagad atļaujas ir mainījušās, un mēs esam iesprostoti no visām pusēm ar atkritumu darbībām.

Sanāksme noslēgta: 02.02.2019. plkst.18:20

Protokolēja B. Rosicka

Protokols sagatavots 2019. gada 4. decembrī

14.pielikums

No komersantiem saņemoto būvniecības un lielpabūvniecības atkritumu šķirošanas līnijas
pārvietošana



- Esošā atrašanās vieta
- Jaunā atrašanās vieta

Jaunais pagaidu būvniecības atkritumu apsaimniekošanas laukums

