



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

**VALSTS VIDES DIENESTA
LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401
tālrunis 63424826, fakss 63426902, e-pasts: lrvp@liepaja.vvd.gov.lv

**Atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai
Nr.LI14IA0006**

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): SIA „Liepājas RAS”

Juridiskā adrese: „Ķīvītes”, Grobiņas pagasts, Grobiņas novads, LV 3430

Vienotais reģistrācijas numurs: 42103023090

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 24.02.2000.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 12.01.2005.

Iekārta, operators: SIA „Liepājas RAS ”

Adrese: „Ķīvītes”, Grobiņas pagasts, Grobiņas novads, LV 3430

Teritorijas kods: 0641060

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikuma (5)daļas "Atkritumu saimniecība"

3.punktam - iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai, kā arī iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai un apglabāšanai ar jaudu virs 75 tonnām dienā

4¹) punktam - bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas laukumi kuros uzglabā bīstamos atkritumus ar kopējo daudzumu virs 50 tonnām

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:

1.1.1. punktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo;

5.7. punktam - inerto atkritumu poligoni;

5.4. punktam - iekārtas sadzīves atkritumu apstrādei apglabāšanas nolūkos, kurās neizmanto bioloģisko vai fizikāli ķīmisko apstrādes metodi

5.5. punktam - iekārtas sadzīves (nebīstamu) atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā;

8.9. punktam - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī;

2. pielikuma

6.3. punktam - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu no 5 līdz 20 m³/dnn, ja notekūdeņus novada vidē.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2014.gada 31.jūlijā

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai

Izsniegšanas datums: 2014.gada 27.oktobrī vietas nosaukums: Liepāja

Valsts vides dienesta

Liepājas reģionālās vides pārvaldes

Direktore _____

(paraksts un tā atšifrējums)

(Ingrīda Sotņikova)

2014.gada 27.oktobrī



Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts biroja mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32. panta 3.¹ daļu

Piezīme. Dokumenta rekvizītus „paraksts”, „datums”, un „zīmoga” („z.v.”) neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	5
7. Atrāšanās vietas novērtējums	9
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā)	10
9. Iesnieguma novērtējums.....	11

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	22
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	22
11. Resursu izmantošana	24
12. Gaisa aizsardzība	25
13. Notekūdeņi	26
14. Troksnis	28
15. Atkritumi	28
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	33
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	33
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	33
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides 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 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.....	34
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm	34

Tabulas	35
---------------	----

Pielikumi:

1. Atkritumu poligona darbības shēma 1.attēls.....	58
2. Ūdens izmantošanas bilance.....	59
3. Iesnieguma kopsavilkums.....	60
4. Pievienotie dokumenti: Sabiedriskās apspriešanas protokols	

V/I Kurzemes reģionālās nodaļas vēstule

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja

Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK)

- Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.).
- 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. (16.12.2008.)

Latvijas Republikas likumi

- “Par piesārņojumu” (15.03.2001., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 06.02.2014.)
- LR likums „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 18.04.2013.)
- „Dabas resursu nodokļa likums” (15.12.2005., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 25.09.2014.)
- „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (28.10.2010. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 06.11.2013.)
- „Par mērījumu vienotību” (27.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 02.05.2013.)
- LR likums “Valsts statistikas likums”(06.11.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 29.01.2009.)
- „Ķīmisko vielu likums” (01.04.1998., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.05.2012.)
- “Ūdens apsaimniekošanas likums” (12.09.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 06.11.2013.)
- “Aizsargjoslu likums” (05.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 28.11.2013.)

LR MK noteikumi

1. Nr. 1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” (30.11.2010. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 09.04.2013.)
2. Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" (19.06.2007. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 14.01.2014.)
3. Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi"(27.12.2011.),
4. Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” (02.04.2013.)
5. Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" (19.04.2011. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 04.03.2014.)
6. Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009).
7. Nr. 388 „Elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijas un marķēšanas prasības un šo iekārtu atkritumu apsaimniekošanas prasības un kārtība” (08.07.2014.)
8. Nr.187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” (02.04.2013.).
9. Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”(27.07.2004., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 03.07.2007.)

10. Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (16.04.2013.)
11. Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" (22.12.2008., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 02.04.2013.)
12. Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” (29.06.2010).
13. Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”, (12.03.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 30.01.2007.)
14. Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (24.01.2014.)
15. Nr. 158 „(Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai (17.02.2009.)
16. Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšana, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”(21.06.2011.)
17. Nr. 485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” (21.06.2011.)
18. Nr. 301 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu” 919.04.2014.)
19. Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" (13.09.2013.)
19. Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" (23.12.2003. , ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 13.12.2013.)
20. Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" (20.01.2004., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 20.10.2009.)
21. Nr.42 "Noteikumi par pazemes ūdens resursu apzināšanas kārtību un kvalitātes kritērijiem" (13.01.2009., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 02.01.2013.)
22. Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (01.01.2003. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.04.2012.)
23. Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" (09.01.2007., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 23.08.2011.)
24. Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" (05.12.2006., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 16.07.2013.)
25. Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 19.02.2013.)
26. Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdens kvalitāti” (2.03.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 22.12.2009.)

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

1. Atļauja izsniegta **2014.gada 27.oktobrī un derīga visu iekārtas darbības laiku** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 1.daļa).
2. Liepājas RVP atļauju pārskata un atjauno **ik pēc septiņiem gadiem** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 3².daļa).
3. Ja veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas, operators iesniegumu, kurā pieprasa jaunas atļaujas izsniegšanu, iesniedz vismaz 30 dienas pirms esošās A kategorijas atļaujas pārskatīšanas termiņa beigām, t.i. **2021.gada 26.septembrim** (likums "Par piesārņojumu" 28.panta (8) daļa).
4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz vismaz **150 dienas** pirms šo izmaiņu veikšanas (likums "Par piesārņojumu" 22.panta (2¹) daļa).
5. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3¹) daļa).
6. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:

- ja ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus,
- ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju,
- ja to nosaka citi normatīvie akti,
- ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3)daļa.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas elektroniski nosūtītas:

- Vides pārraudzības valsts birojam (VPVB), Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV 1045;
- Grobiņas novada domei, Lielā ielā 76, Grobiņā, Grobiņas novadā, LV 3401;
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai, Veidenbauma ielā 11, Liepājā, LV 3401.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Neattiecas.

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

Atļauja LII4IA0006 aizstāj atļauju LI-09-IA-0008 (derīga līdz 2014.gada 27.augustam, pagarināta ar 2014.gada 21.augusta lēmumu Nr. 111 līdz 2014.gada 27.oktobrim).

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA „Liepājas RAS” cieta sadzīves atkritumu poligons „Ķīvītes” atrodas Grobiņas pagastā 3 km attālumā no Rīgas – Liepājas šosejas. Teritoriju veido garenī izvietots grunts gabals, kas robežojas ar privātajām zemēm un pagasta ceļu, un izvietots ziemeļu dienvidu virzienā.

SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 800 tūkst. t atkritumu. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 95 500,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 79 000,5 t atkritumus, t.sk. šūnās izstrādātos atkritumus – 49 500 t., kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumus 500 t, būvgružus - 15 000 t, koksnes pelni – 5 000 t, rūpnieciskos atkritumus, kas nav klasificēti kā bīstami – 5 000 t., atkritumus no smilšu uztvērēja – 0,5t., sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas – 2 000 t. Azbesta novietnē paredzēts pieņemt un apglabāt līdz 2 000 t azbesta šķiedru saturošu atkritumu gadā.

Bioloģiski noārdāmos atkritumus, ko uzņēmums jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu - 5000 t.

Otrreizējai pārstrādei plānotais nododamais daudzums - 5500 tonnas atkritumu gadā.

Otrreizēji izmantojamais būvgružus, ko uzņēmums izmanto savu iekšējo ceļu būvei - 5 000 t, Bīstamo atkritumu (medicīnas, sadzīves bīstamo, videi kaitīgos u.c.) uzglabāšanai, ne ilgāk kā gadu – 1 000 tonnas gadā.

Poligonā tiek izmantota tā saucamā „ātrās biodegradācijas šūnu” tehnoloģija – šūnas tiek aprīkotas ar biogāzes savākšanas un atkritumu mitrināšanas sistēmām, un gāzes ieguve sākas praktiski uzreiz pēc šūnas slēgšanas. Saražotā elektroenerģija tiek nodota AS „Energijas publiskais tirgotājs”, bet elektroenerģiju pašpatēriņam uzņēmums iepērk atbilstoši publiskā iepirkuma procedūrai.

Visa poligona teritorija iedalās trīs lielās zonās:

1. zona – saimnieciski administratīvais komplekss, kas sastāv no:

- administrācijas ēkas,

- svaru tilta,
- atkritumu šķirošanas punkta privātpersonām,
- atkritumu izkraušanas un šķirošanas laukuma ar nojumi,
- laukuma šķirotu atkritumu pieņemšanai no privātpersonām,
- bīstamo atkritumu (sašķirotu) pagaidu uzglabāšanas novietnes,
- divām garžām (darbnīcām) ar nojumi tehnikai,
- nojumi materiālu novietnei,
- ūdensapgādes urbuma,
- ugunsdzēsības baseiniem,
- notekūdeņu (sadzīves un lietus ūdeņu) attīrīšanas iekārtām.

2. zona – sadzīves atkritumu bioloģiskā pārstrāde, kas sastāv no:

- apvienotās bioenerģētiskās šūnas,
- reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārtas,
- infiltrāta savākšanas sistēmas,
- infiltrāta stabilizācijas cisternas,
- infiltrāta uzsildīšanas sistēmas,
- mitrināšanas sistēmas,
- biogāzes sūkņtavas un elektroenerģijas ražošanas ģeneratoriem, lāpas transformatora,

3. zona – inerto atkritumu priekšapstrādes un apglabāšanas laukuma.

CSA poligona „Ķīvītes” darbības shēmu skatīt 1.attēlā.

Poligona ekspluatācija ietver šādas galvenās darbības:

1. Atkritumu pieņemšana, uzskaitē, reģistrācija

Atkritumu pieņemšana notiek poligona teritorijā pie administrācijas ēkas. Atkritumi, kas nonāk poligonā, tiek reģistrēti datorizēti, kā arī darbojas video novērošana. Pie dispečera tiek noskaidrots, kāda veida atkritumi ir atvesti, un tālāk tie tiek transportēti uz atbilstošu vietu – uz šķirošanas laukumu, inerto atkritumu priekšapstrādes un apglabāšanas laukuma vai uz bioenerģētiskām šūnām, kur notiek sadzīves atkritumu bioloģiskā pārstrāde.

Atkritumu daudzuma noteikšanai uz svaru tilta sver poligonā iebraucošo un iztukšoto izbraucošo transporta līdzekli.

Tiek pieņemti šķiroti atkritumi (stikls, stikla pudeles, plēves, plastmasa, PET pudeles, papīrs, kartons, metāls, skārdenes, elektroierīces (elektrotehnika) u.c.), kuri ir sašķiroti un realizējami kā otrreizējās izejvielas. Otrreizēji izmantojami un bīstamie atkritumi tiek atdalīti arī no ievestajām atkritumu kravām. To pieņemšanai SIA „Liepājas RAS” teritorijā ir izveidots dalīti vāktu atkritumu pieņemšanas punkts un laukums. Tā ir iespēja samazināt deponējamo atkritumu daudzumu. Privātpersonām ir iespēja nodot arī mājāsaimniecībās radušos sadzīves bīstamos atkritumus. Poligonā tie tiek pieņemti īslaicīgai uzglabāšanai un nodoti bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

SIA „Liepājas RAS” rīcībā ir pārvietojami šķirotu atkritumu konteineri, kuri paredzēti plastmasas/PET pudeļu, papīra/kartona, stikla un elektronikas savākšanai. Konteineri tiek izmantoti nekomerciālos nolūkos – akciju, talku un Liepājas reģiona pašvaldību vajadzībām.

Šķirošanas galvenie mērķi ir:

1. samazināt deponējamo atkritumu daudzumu,
2. nodalīt un atgriezt aprītē noderīgus materiālus to atkārtotai izmantošanai,
3. pasargāt enerģijas šūnas un krātuvi no bīstamo atkritumu iekļūšanas tajās,
4. pasargāt enerģijas šūnas no nepiemērotu materiālu (lielgabarīta atkritumi) iekļūšanas tajās,
5. aizsargāt pirmapstrādes iekārtas no bojājumiem, kurus var izraisīt pārāk lielu vai citu nevēlamu īpašību atkritumiem (betons, tērauda konstrukcijas utt.).

No atvestajiem atkritumiem tiek atlasīti otrreizēji pārstrādājami atkritumi un nodoti tālāk uzņēmumiem, kuri nodarbojas ar atkritumu otrreizēju pārstrādi, ar kuriem SIA „Liepājas RAS” ir noslēdzis līgumus. Bīstamie atkritumi tiek glabāti īslaicīgas uzglabāšanas novietnē.

Atbilstoši poligona attīstības perspektīvām, atkritumu priekšapstrādes nodrošināšanai ir iegādāta lentas šķirošanas līnija jeb mehāniskā atkritumu priekšapstrādes iekārta, kas paredzēta dalīti vāktu materiālu pāršķirošanai, piemēram, dalītās vākšanas sistēmas ietvaros savāktie atkritumi, kā arī no kopējās ienākošo atkritumu plūsmas nodalītie pārstrādājami materiāli. Materiāli uz līnijas tiek atšķirti manuāli un ievietoti pie līnijas klāt pievienotos konteineros. Papildus tam ir iegādāta mehāniskās priekšapstrādes iekārta – atkritumu smalcinātājs un sijātājs, ar jaudu 30 tūkstoši tonnu gadā, kas tiek izmantota dažādu, no kopējās atkritumu plūsmas nodalītu reģenerējamu materiālu smalcināšanai (piem. automašīnu riepas, lielpabeigti atkritumi, plastmasas izstrādājumi, celmi un līdzīgi grūti sadalāmi atkritumi, kā arī sadzīves atkritumi, kurus ved uz bioenerģētiskajām šūnām, pēc nepieciešamības tiek smalcināti TANA Shark smalcinātājā. Tālākā sasmalcināto materiālu izmantošana ir atkarīga no papildus apstrādes iespējām – Liepājas reģionā viens no vienkāršākajiem risinājumiem ir nodot šos atkritumus reģenerācijai CEMEX cementa rūpnīcā, kas kā kurināmo izmanto ekokurināmo (RDF – refuse derived fuel). Papildus smalcinātājs izmantojams arī būvgužu apstrādei, ar iespēju nodot tos otrreizējai izmantošanai.

Atkritumu priekšapstrādi nodrošina sekojoša tehnika:

- atkritumu priekšapstrādes iekārta TANA Shark;
- frontālais iekrāvējs VOLVO iekārtas apkalpošanai;
- lentes šķirošanas līnija;
- konteineri 4 gabali ar kopējo tilpumu 8 m³.

2. Atkritumu apglabāšana

Sadzīves atkritumu apglabāšana notiek bioenerģētiskās šūnās, inerto atkritumu – inerto atkritumu apglabāšanas laukumā. Sadzīves atkritumi, kurus ved uz bioenerģijas šūnām, netiek smalcināti. Projekta „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana” ietvaros ir izbūvēts inerto atkritumu apglabāšanas laukums 2.6 ha platībā un izveidota infrastruktūra laukuma darbībai – apkalpojošie ceļi, ugunsdzēsības baseīns u.t.t..

Ir izveidota apvienotā energošūna, apvienojot esošās šūnas, kā arī izmantojot teritoriju poligona ziemeļu stūrī ar tai paredzēto kopējo platību 56117 m². Šūnās vienlaicīgi tiek turpināta atkritumu apglabāšana, kā arī tiek reorganizēta gāzes savākšanas sistēma, tai skaitā kolektoraku novietojums. Grāvī, starp esošajām energošūnām ir ievietota caurteka. Noteikts aptuvenš apvienotās šūnas apjoms, pieņemot, ka augstuma un platuma attiecībai krātuves sānu malai jābūt 1:3, krātuves tilpums ir apmēram 605 tūkst.m³, pieņemot, ka atkritumu kalna augstums varētu sasniegt 24 m (pārpaliekošā brīvā virsma – apmēram 0,7 ha).

Esošā inerto materiālu krātuvē ir izveidota azbesta novietne. Tā ir veidota 0.5 - 0.7 m dziļumā, izrokot minēto dziļumu, noprofilējot pamatni, tiek noblietēti esošie atkritumi, tad ieklāta 0.2 m smilts seguma aizsargkārtā, ģeorežģis ar acu izmēriem 40x40 mm, kura stiepes izturība garen un šķērsvirzienā ne mazāk kā 50 kN. Ģeorežģi ir ieklāti atbilstoši ražotāja instrukcijām un norādījumiem. Apkārt noglabāšanas zonai, ir izveidots noblietēts valnis 1 m augstumā ar vaļņa malu attiecībām 1:3 ārmaļā un 1:2.5. Uz izveidoto laukumu, kas ir norobežots ar valni, izveidota iebrauktuve no esošā ceļa šūnā. Novietnē ir paredzēts noglabāt azbesta saturošus būvgužus speciālos Big-Bag tipa maisos 2000 t/gadā.

Enerģijas šūnas regulāri (reizi nedēļā) tiek pārklātas ar koku mizu šķeldas materiālu, savukārt pabeigtas šūnas ir pārklātas ar māla zemes klājumu biezumā līdz 80 cm un ar necaurīdīgu slāni – pagaidu pārklājumu HBB COVER UP 380. Šāds slānis samazina gaisa piekļuvi enerģijas šūnai un kavē lietus ūdeņu iesūkšanos šūnā. Tā kā enerģijas šūnā noritošiem bioloģiskiem procesiem ir nepieciešams ūdens, šūnās ir izveidota mākslīga infiltrāta padeves sistēma. Sistēmu veido divi horizontāli drenu slāņi, kas papildīti ar granti un tajos ieguldītas polietilēna (PE) drenāžas caurules. PE drenas novada infiltrātu atpakaļ enerģijas šūnā.

3. Biogāzes utilizācija

Bioenerģijas šūnās izvietoto sadzīves atkritumu pūšanas rezultātā izdalās biogāze, kas satur līdz 55 % metāna. Biogāze no gāzes savākšanas sistēmas ar sūkņa palīdzību tiek pārsūkņēta un sadedzināta koģenerācijas iekārtās, ražojot elektroenerģiju un siltumu.

Gāzes savākšanas sistēmas kontrole un ekspluatācija tiek automātiski vadīta. Tiek izmantots drošs PCL tipa aprīkojums, ieskaitot visu aparatūru, standarta programmatūru un lietotāja programmatūru. Ekspluatācija un process ir novērojami no vadības paneļa. Monitoringa aparatūra ir ietverta koģenerācijas iekārtas (CHP) piegādes un ierīkošanas kontraktā. Ir iespējama plūsmas un metānu satura (CH_4) datu automātiska lasīšana.

Speciālā lāpā biogāzi sadedzina koģenerācijas iekārtu remonta laikā un gāzes pārpalikumu gadījumos. Biogāzes izmantošanai ir uzstādītas:

- divas čehu firmas TEDOM koģenerācijas iekārtas Quanto D550 SP CON katra ar jaudu 1,682 MW (siltumenerģijas ražošanas jauda 0,861 MW un elektroenerģijas ražošanas jauda 0,584 MW,

plānots saražot elektroenerģiju no biogāzes 9 300 MWh/gadā;

plānotais siltums pašu patēriņam 13 700 MWh/gadā;

Abas koģenerācijas iekārtas pieslēgtas tīklam caur transformatoru. Saražoto siltumu uzņēmums izmanto telpu apsildīšanai, saražoto elektroenerģiju nodod AS „Enerģijas publiskais tirgotājs” tīklā saskaņā ar LR „Enerģijas likuma” noteikumiem.

- firmas HOFSTETTER lāpa HOFGAS– Efficiency 750 ar jaudu 4,0 MW.

Gāzes savākšanas sistēmas kontrole un ekspluatācija tiek automātiski vadīta. Tiek izmantots drošs PCL tipa aprīkojums, ieskaitot visu aparatūru, standarta programmatūru un lietotāja programmatūru. Ekspluatācija un process ir novērojami no vadības paneļa. Oglekļa samazināšanas fonda programma pieprasa dažādu parametru monitoringu un ik mēnešu datu iegūšanu saskaņā ar Monitoringa un Verifikācijas Protokolu. Monitoringa aparatūra ir ietverta koģenerācijas iekārtas (CHP) piegādes un ierīkošanas kontraktā. Ir iespējama plūsmas un metānu satura (CH_4) datu automātiska lasīšana.

4. Infiltrāta un citu notekūdeņu apsaimniekošana

Infiltrāts ir šķidrums, kurš ir izsūcies caur apglabātajiem atkritumiem, un filtrācijas procesā ir bagātinājies ar izšķīdinātajām vai suspendētajām vielām. Tāpēc infiltrāts satur ievērojamas dažādu piesārņojošo vielu koncentrācijas, kuru iekļūšana virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos vai apkārtējā vidē nav pieļaujama to kaitīgās iedarbības dēļ.

Bioenerģijas šūnu pamatnes klājums pārtver infiltrātu un pārtvertā infiltrāta novadīšanai gan enerģijas šūnās, gan atkritumu krātuves daļās ir izveidota infiltrāta savākšanas sistēma (paštecēs). Drenāžas slāņa biezums ir 50 cm. Slāņa pamatnē ir ieguldītas HDPE drenas infiltrāta savākšanai, un apbērtas ar granti. Drenāžas slāni veido filtrējoša smiltis.

Infiltrāta drenāžas sistēma katrā enerģijas šūnā ir pieslēgta vienai kolektorakai. No akām infiltrāts tālāk tiek novadīts uz savākšanas baseinu.

2006.gada 26.oktobrī darbu ir uzsākusi reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārta ROAW 9144 DTGE 34 – 7 ar projektēto jaudu 3 m³/h. Lai optimizētu infiltrāta savākšanu, 2012.gada septembrī esošās reversās osmozes stacija tika papildināta ar moduļu skaitu un augstspiediena sūkni, kopējo jaudu palielinot līdz 5 m³/h.

Ar iekārtas palīdzību tiek nodrošināta CSA poligona infiltrāta attīrīšana līdz tādai pakāpei, kas pieļauj tā novadīšanu virszemes ūdens tilpnēs, nenodarot kaitējumu apkārtējai videi. Reversās osmozes metode ir ļoti efektīva, plaši pielietota pasaulē, ar ekonomisku tehnoloģiju. Poligonā infiltrāts tiek savākts un uzkrāts šim nolūkam paredzētā baseinā, no kura tas tālāk nonāk infiltrāta attīrīšanas iekārtā. Attīrītais infiltrāts tiek novadīts novadgrāvī. Iekārta nodrošina sekojošu infiltrāta attīrīšanas efektivitāti: no 100% ienākošā infiltrāta 80% ir attīrītais infiltrāts, un 20% - infiltrāta koncentrāts. Infiltrāta attīrīšanas rezultātā radušos

infiltrāta koncentrātu pumpē atpakaļ atkritumu kalnā/šūnā, lai veicinātu atkritumu bioloģisko sadalīšanos jeb biogāzes ieguvu. Iekārtas infiltrāta koncentrāta savākšanas un novadīšanas procesu kontrolē un vada automātisko procesu kontroles dators – tiek uzskaitīts un kontrolēts izlietoto skābju daudzums, mazgāšanas līdzekļi, attīrītā infiltrāta daudzums, koncentrāta daudzums, ko novada atpakaļ atkritumu šūnās.

Nepieciešamības gadījumā infiltrātu paredzēts transportēt uz SIA „Liepājas ūdens” attīrīšanas iekārtām.

Sadzīves notekūdeņi

Administrācijas, saimniecības un garāžas ēkās poligona teritorijā veidojas kanalizācijas notekūdeņi. Tā kā tie nāk no izlietnēm, tualetēm un dušām, to sastāvs atbilst sadzīves notekūdeņiem. Šie notekūdeņi 3180 m³/gadā, pirms novadīšanas meliorācijas grāvī tiek attīrīti bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās EKOL ar projektēto jaudu 15 m³/dnn.

Lietus notekūdeņi

Lietus notekūdeņi, 3521 m³/gadā, kas notek no objekta saimnieciskās zonas asfaltētiem ceļiem un laukumiem, pirms novadīšanas tiek attīrīti mehāniskajās attīrīšanas iekārtās ar smilšu uztvērēju un eļļas filtru. No pārējiem teritorijā esošajiem ceļiem lietus notekūdeņi iesūcas zālājā. Projekta „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana” ietvaros inerto materiālu laukuma ziemeļu un dienvidu malā ir izveidotas divas jaunas notekūdens savākšanas vietas.

Saskaņā ar iepriekš minēto projektu inerto atkritumu apglabāšanas laukums ir sadalīts divās daļās. Kamēr netiek glabāti atkritumi vienā vai otrā daļā (ziemeļu vai dienvidu laukuma daļa), lietus ūdeni novada grāvī caur smilšu - eļļas ķērājiem. Krātuves Z un D daļā gar krātuves valni ir izbūvēta tekne, kura vidū savienojas ar aku diametrā 1.0 m un 2.0 m dziļumā. Smiltīm, atkritumiem u.c. sakrājoties akas apakšas daļā, tā tiks iztīrīta. Akas augšpusē ir manuāli izveidots sieta grozs atkritumu pārķeršanai, lai tie neieklūtu akā.

Starp ceļu un krātuves valni izvietojams smilšu - eļļas ķērājs. Pirms šī smilšu - eļļas ķērāja izveidots ventilis, lai noslēgtu šo cauruļvadu avārijas gadījumā vai arī, ja laukumā sāks glabāt atkritumus. Pēc smilšu - eļļas ķērāja ir izveidota aka D600 mm attīrītā ūdens kontrolei.

Viss infiltrāts plūst pa infiltrāta cauruļvadu uz aku ID1 un tālāk esošajā poligona infiltrāta sistēmā.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

Poligona „Ķīvītes” teritorija atrodas bijušā padomju armijas poligona vietā. Reljefs visumā līdzens, augstuma atzīmes svārstās no 28.55 m poligona ziemeļu galā līdz 26,44 m dienvidos. Teritoriju šķērso divi novadgrāvji. Z daļā nelielu daļu aizņem sekundāras izcelsmes baltalkšņu un priežu mežu ainava. Dienvidrietumos no atkritumu poligona uz pārejas purva kūdras augsnēm izveidojies mētru kūdreņa mežu augšanas apstākļu tips, kur kokaudzē dominē priede ar egles un bērza piejaukumu. Mežs, kas ietver poligona teritoriju, ir meliorēts. Saskaņā ar Grobiņas pagasta padomē apstiprināto teritorijas plānojumu, poligona atrāšanās vieta un zemes izmantošanas veids ir lauku zemes, vieta ar īpašiem noteikumiem apzīmētā L3 un teritorijas atļautā izmantošana – sadzīves atkritumu bioloģiskās pārstrādes un inerto atkritumu poligons „Ķīvītes”.

Vietas hidroloģiskais raksturojums.

Ketleru un Žagares pazemes ūdeņu horizontus pārklāj vismaz 20- 25 m biezs ūdeni ļoti vāji caurlaidīgas morēnas smilšmāla slānis, kas dabiski izolē šos horizontus un ierobežo virsūdeņu infiltrāciju dziļumā poligona tuvākajā apkārtnē. Kvartāra nogulumu, kurus poligona teritorijā un tā apkārtnē veido tikai morēnas smilšmāls, praktiski nesatur brīvu ūdeni. Gruntsūdens līmenis iegul 1.2÷1.8 m dziļumā no zemes virsas, un tas pieaug līdz 0.5÷0.6 m teritorijas dienvidrietumos. Gruntsūdens plūsma vērsta uz Ālandes upes pusi. No poligona teritorijas līdz Ālandes upei pa meliorācijas grāvjiem ir aptuveni 3.5 km. Atbilstoši

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras datiem vidējais nokrišņu daudzums teritorijā sasniedz aptuveni 720 mm gadā.

Teritorijas ģeoloģiskie, hidroģeoloģiskie un inženierģeoloģiskie apstākļi ir labvēlīgi sadzīves atkritumu poligona darbībai.

Teritorijas ģeoloģiskā uzbūve. Poligons atrodas Vārtājas viļņotajā līdzenumā uz robežas ar piejūras zemieni. Poligona teritorija ir līdzena ar atsevišķām pārmitrām ieplakām. Zemes virsmas absolūtais augstums ir 25÷30 m virs jūras līmeņa. Teritorijā dominē tikai tuvsplāna un vidusplāna skatu perspektīvas. Kvartāra nogulumu kopējais biezums poligona apkārtnē ir 10÷15 m. Zem tiem atrodas Augšdevona Ketleru svītas dolomītmerģeļi, māli un aleirolīdi ar smilšakmens starpkārtām, kurus dziļāk nomaina Žagares svītas dolomīti. Žagares ūdens horizontu Liepājas apkārtnē plaši izmanto dažādu objektu ūdens apgādē. Galvenais ūdens plūsmas virziens ir vērsts uz rietumiem, uz Liepājas pusi. Lielāko daļu ģeoloģiskā griezuma veido Latvijas ledus laikmeta morēnnogulumi, kas pārsedz pirmskvartāra iežus, ko veido devona nogulumi. Morēnnogulumi ir izplatīti visā iedalītajā teritorijā, tos veido smilšmāls un mālsmilts ar grants un oļu piejaukumi. Morēnas biezums iecirkņa robežās ir 7÷12 m. Vietām morēnā ir sastopamas smilts lēcas un starpslāņi. Tomēr ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu līdz 3.5 m dziļumam veido morēnas smilšmāls. Morēnas smilšmāla augšējā robeža svārstās no 0.1÷0.7 m. Mūsdienu ģeoloģiskie procesi teritorijā ir salīdzinoši vāji izteikti un lēni noritoši.

8. Komentāri (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1. valsts un pašvaldību institūciju, citu valstu atbildīgo institūciju (ja ir pārrobežu pārnese) komentāri

Ir saņemta vēstule no Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas (Nr.11-40/20925 no 26.08.2014.skat. 1.pielikumu). Veselības inspekcijai nav iebildumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai SIA „Liepājas RAS” („Ķīvētes”, Grobiņa pagasts, Grobiņas novads), ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Netiks pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvu rādītāji apdzīvotās teritorijās atbilstoši 03.11.2009. Ministru kabineta noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 12.1.punktā.

2. Tiks nodrošināta 27.07.2004. Ministru kabineta noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (turpmāk - Noteikumi Nr.626) prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai. Iedzīvotāju sūdzību gadījumā izvērtēt smaku emisiju iemeslus un realizēt korektīvās darbības smaku samazināšanai Noteikumos Nr. 626 noteiktajā kārtībā.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 12.4.punktā.

3. Netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi pie tuvākām dzīvojamām mājām atbilstoši 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Sūdzību gadījumā par Uzņēmuma darbības rezultātā radīto troksni veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās (pie dzīvojamām mājām, no kuru iedzīvotājiem saņemtas sūdzības par Uzņēmuma radīto troksni) dienas, vakara un nakts laikā. Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā plānot un realizēt konkrētus pasākumus apdzīvoto teritoriju un iedzīvotāju aizsardzībai pret trokšņiem.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 14.1.punktā un 14.4.punktā.

4. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, ievērot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 11.3.punktā

5. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas prasībām.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.2.punktā.

6. Atkritumu glabāšana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 27.12.2011. noteikumiem Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi".

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.2.punktā

7. Tiks nodrošināta Bīstamo atkritumu uzskaitē, identifikācija un uzglabāšana saskaņā ar Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumiem Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība", ka arī ar Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumiem Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība".

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.2.punktā

8. Azbesta atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumiem Nr.301 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu”.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.2.punktā

9. Tiks aktualizēta Uzņēmuma pasākumu plānu emisiju un smaku ierobežošanai nelabvēlīgos meteoroloģiskos laika apstākļos, ņemot vērā izmaiņas esošajā darbībā.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 12.4.punktā

10. Dzeramā ūdens kvalitāti tiks nodrošināta atbilstoši 29.04.2003. Ministru kabineta noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 11.1.punktā

11. Ievērot 20.01.2004. Ministru kabineta noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” III un IV sadaļā noteiktās aizsargjoslu ekspluatācijas, drošības un uzturēšanas prasības.

Ņemts vērā atļaujas C sadaļas 15.6.punktā

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

Neattiecas.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

2014.gada 22.augustā notika SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu poligona, kas atrodas Grobiņas novada Grobiņas pagasts „Ķīvītēs”, A kategorijas piesārņojošās darbības iesnieguma sabiedriskā apspriešana.

2014.gada 23.augustā ir saņemts sabiedriskās apspriešanas protokols uz 2 lapām, skatīt 1.pielikumā.

Sabiedriskās apspriešanas dalībniekiem nav iebildes un priekšlikumi A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu poligonam, kas atrodas Grobiņas pagasts „Ķīvītēs”.

8.4.operatora skaidrojumi

Neattiecas.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni atkritumu poligoniem definēti un noteikti Eiropas Padomes Direktīvā 1999/31/EK (1999.gada 26.aprīlis) par atkritumu poligoniem. Direktīvas mērķis ir, attiecinot uz atkritumiem un poligoniem stingras ekspluatācijas un tehniskās prasības, paredzēt pasākumus, procedūras un ieteikumus, kuru mērķis ir, cik iespējams, visā poligona dzīves ciklā novērst vai mazināt iespējamo kaitīgo ietekmi uz vidi, īpaši virszemes ūdeņu, gruntsūdens, zemes un gaisa piesārņojumu, kā arī uz globālo vidi, tajā skaitā – siltumnīcefektu. Direktīvas prasības ir iekļautas 27.12.2011. MK noteikumos Nr.1032

„Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”.

Poligona „Ķīvītes” ierīkošanā un ekspluatācijā ir ieviesti sekojoši labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (LPTP):

1. Atkritumu apglabāšanas krātuvē un infiltrāta uzkrāšanas baseinā speciāli izbūvētais pretinfiltrācijas segums atbilstoši LPTP prasībām ir ūdensnecaurlaidīgs un no ķīmiski noturīga materiāla.

Atkritumu krātuve un enerģijas šūnas ir klasificējamās kā netoksisko atkritumu poligoni, tādējādi, saskaņā ar ES direktīvām un LR MK noteikumiem, ģeoloģiskā barjera zem krātuves tika izveidota šādi, skatīt B.1.tabulu:

B.1.tabula

Pamatnes izolējošā klājuma uzbūve

Nr.	Slānis	Prasības	
		Filtrācijas koeficients	Biezums
1.	Dabiskā grunts	$K \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s	≥ 1 metrs
2.	Mākslīgā izolējošā plēve no augstspiediena polietilēna (HDPE)	$K \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s	2 mm
3.	Drenāžas slānis	$K \leq 1,0 \times 10^{-x}$ m/s	≥ 0.5 metri
4.	Atkritumi	--	--

2. Šūnu nogāzes.

Poligona teritorijā nepieciešamās nogāzes veidotas atbilstoši B.2.tabulā noteiktajām prasībām:

B.2.tabula

Nogāžu veidošana

Nogāzes atrašanās vieta	Slīpums
Valņu ārējās nogāzes (stabilāka konstrukcija)	1:2
Valņu iekšējās nogāzes	1:1
Iekšējo valņu nogāzes	1:1
Atkritumu slāņa nogāzes	1:3
Pamatnes klājuma slīpums (ieskaitot infiltrāta savākšanas sistēmu), enerģijas šūnas vai krātuves garenprofils	1:400
Pamatnes klājuma slīpums (ieskaitot infiltrāta savākšanas sistēmu), enerģijas šūnas vai krātuves šķērsprofils	1:500

3. Valņu un atkritumu slāņa augstums

Galveno augstumu atzīmes, kādas ievērotas poligona ierīkošanā, vispārīgs raksturojums sniegts B.3.tabulā. Augstumi mērīti no zemes virsmas.

B.3.tabula

Valņu un atkritumu slāņa augstums

Valņa apraksts	Augstums m v.j.l. (BAS, 1977)
Valnis ap krātuvi, ieskaitot patrulēšanas ceļus	29.7-31.00**
Krātuves iekšējie valņi	29.20-30.5
Valņi ap enerģijas šūnām	27.70-30.35
Atkritumu slāņa (virsmas) augstums enerģijas šūnās (ja tas ir 10 metri)	40.0
Atkritumu slāņa (virsmas) augstums krātuvē (maksimāli 24 metri)	48.0

4. Virszemes un gruntsūdeņu aizsardzība

Virszemes un gruntsūdeņu aizsardzībai no piesārņojuma paredzēti šādi pasākumi:

- poligona teritorija ir asfaltēta,

- atkritumu apglabāšanas krātuve, infiltrāta uzglabāšanas baseins un infiltrāta uzkrāšanas tvertne ir aprīkoti ar likumdošanas prasībām atbilstošu pretinfiltrācijas segumu, izveidota infiltrāta savākšanas sistēma un uzstādītas reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas,
- sadzīves notekūdeņu attīrīšana notekūdeņu attīrīšanas iekārtās,
- ir izveidota virszemes noteces ūdeņu savākšanas no poligona teritorijas un attīrīšana lietus ūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Infiltrāta savākšana un attīrīšana.

Pamatnes klājums pārtver infiltrātu. Pārtvertā infiltrāta novadīšanai ir izveidota infiltrāta savākšanas sistēma. Drenāžas slāņa biezums ir 50 cm. Slāņa pamatnē tiek ieguldītas dar granti apbērtas drenas infiltrāta savākšanai. Zem drenas, lai pasargātu plēvi, ieklāts ģeotekstils. Drenāžas slāni veido filtrējoša smilts. Infiltrāta drenāžas sistēma katrā enerģijas šūnā ir pieslēgta vienai kolektorakai. No akām infiltrāts tālāk tiek novadīts uz savākšanas baseinu. No savākšanas baseina infiltrāts ar sūkņu palīdzību tiek novadīts uz reversās osmozes attīrīšanas iekārtu. Ar reversās osmozes iekārtas palīdzību tiek nodrošināta sadzīves atkritumu poligona infiltrāta attīrīšana līdz tādai pakāpei, kas pieļauj tā novadīšanu virszemes ūdens tilpnēs, saskaņā ar pastāvošo likumdošanu un nenodarot kaitējumu apkārtējai videi. Iekārtas infiltrāta koncentrāta savākšanas un novadīšanas procesu kontrolē un vada automātisko procesu kontroles dators. Iekārta nodrošina sekojošu infiltrāta attīrīšanas efektivitāti: no 100% sadzīves atkritumu ienākošā infiltrāta kvalitāte ir 80% attīrītā infiltrāta un 20% infiltrāta koncentrāta. Koncentrātu, kas radies infiltrāta attīrīšanas rezultātā, pumpē atpakaļ atkritumu kalnā/šūnā, lai veicinātu atkritumu bioloģisko sadalīšanos jeb gāzes ieguvī

Sadzīves un lietus notekūdeņu apsaimniekošana.

Administrācijas un citās ēkās poligona teritorijā veidojas kanalizācijas notekūdeņi, kuru sastāvs atbilst sadzīves notekūdeņiem. Šie notekūdeņi pirms novadīšanas meliorācijas grāvī tiek attīrīti bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās EKOL.

Lietus ūdeņi, kas notek no poligona saimnieciskās zonas asfaltētiem ceļiem un laukumiem, pirms novadīšanas sadzīves notekūdeņu sistēmas kontrolākā K11, tiek attīrīti somu firmas „WAVIN-LABKO OY” mehāniskajās attīrīšanas iekārtās, kas sastāv no smilšu uztvērēja EuroHEK Omega 5000 un naftas produktu uztvērēja EuroPEK Omega NS 15.

Projekta „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana” ietvaros ir paplašināts inerto materiālu laukums 2,6 m² platībā. Tā ziemeļu un dienvidu malā ir izveidotas divas jaunas notekūdens savākšanas vietas.

Inerto atkritumu priekšapstrādes laukumā lietus ūdens novadīšanai ir izbūvēts grāvis krātuves dienvidu daļā. Grāvis izbūvēts ar minimālo kritumu un novadi esošajos grāvjos. Esošais grāvis, kas izbūvēts krātuves teritorijā, līdz izbūvējamam grāvim ir aizbērts ar mālainu grunti $fk-1 \cdot 10^{-9}$, to blietējot pa kārtām. Notekūdeņu novadīšanai, laukumā ir ievietoti smilšķērāji un izveidoti novadi uz jau esošo grāvi.

Viss infiltrāts plūst pa infiltrāta cauruļvadu uz aku ID1 un tālāk esošajā poligona infiltrāta sistēmā.

5. Koģenerācijas stacijas.

Atkritumi enerģijas šūnās pūst un izdala gāzi - tā ir dabasgāze (biogāze), kas satur aptuveni 50 % metāna. Poligonā „Ķīvītes” biogāzi, kas tiek savākta no enerģijas šūnām, sadedzina koģenerācijas iekārtās, ražojot elektroenerģiju un siltumu.

Poligonā uzstādītas 2 čehu firmas „TEDOM” koģenerācijas stacijas QUANTO D 550 SP CON ar ievadīto jaudu 1,682 MW katra, gāzes sūknis ROBOX, modelis RBS 552 C un lāpa HOFGAS-Efficiency 750. Saražotā elektroenerģija tiek nodota AS „Enerģijas publiskais tirgotājs”, ar kuru ir noslēgts savstarpējās sadarbības līgums. Elektroenerģiju pašpatēriņam uzņēmums iepērk atbilstoši publiskā iepirkuma procedūrai.

6. Monitoringa sistēma.

Poligona darbības monitorings tiek veikts saskaņā ar 2011.gada 27.decembra noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” prasībām. Monitoringa sistēma sevī ietver: gruntsūdens, virszemes ūdens, infiltrāta, notekūdens sastāva un apglabātās atkritumu masas monitoringu.

Ir noslēgts līgums ar SIA „GEO Consultants” par gruntsūdens, virszemes ūdens, infiltrāta un notekūdens kvalitātes kontroli CSA poligonā „Ķīvītes” teritorijā.

Šie darbi ietver paraugu ņemšanu un to laboratorisko analīzi. Analizējamo parametru koncentrācijas paraugos nosaka LATAK akreditēta (Nr.-T-254) SIA „AND resources” laboratorija, pielietojot attiecīgas testēšanas metodes.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Eiropas Savienības direktīvas paredz:

- 1) atkritumu reģenerācijas veicināšanu paplašinot un attīstot atkritumu dalītās vākšanas sistēmu;
 - 2) atkritumu reģenerāciju, nodrošinot lielāka apjoma un materiālu sagatavošanu; reģenerācijai.
 - 3) iespējami samazināt deponējamo organisko atkritumu daudzumus tuvākajos gados. Poligonā savāc un atšķiro atkritumus (arī no privātpersonām), ko var realizēt kā otrreizējās izejvielas, tā arī ir iespēja samazināt deponējamo atkritumu daudzumu.
- Liepājas reģiona CSA poligons „Ķīvītes” izbūvēts atbilstoši MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” prasībām. Poligons darbojas, ņemot vērā labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, attiecībā uz deponēšanas vietu ierīkošanu, gāzes savākšanu un izmantošanu, kā arī infiltrāta savākšanu un izmantošanu.

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

1. Poligona apgāde ar pazemes ūdeni 3990 m³/gadā, ko izmanto sadzīves, saimnieciskām vajadzībām tiek īstenota no artēziskā urbuma ar LVĢMC datu bāzes Nr.8971 (skat.11.tabulu). Urbuma stingrā režīma aizsargjosla 10 m rādiusā, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, un ķīmiskā aizsargjosla 560 m rādiusā. Ūdens no urbuma tiek padots uz hidroforu, kas nodrošina nepieciešamo spiedienu tīklā. Ūdensapgādes tīkla ierīkošanai izmantotas HDPE caurules ar Ø 63 un 40 mm. Kopējais ūdensvada garums - 373 m.
Urbums atrodas ķieģeļu ēkā, un urbumā ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā.
SIA „Liepājas RAS” ūdens izmantošanas bilanci skatīt 2.attēlā (pielikumā).
2. Visa poligonam nepieciešamā elektroenerģija un siltumenerģija tiek saražota uz vietas.
3. SIA „Liepājas RAS” atkritumu slāņu noklāšanai izmanto palīgmateriālus, kas nav klasificēti kā bīstami: mālu un kokapstrādes atlikumus – mizas, skaidas, bioloģiski noārdāmos atkritumus, plēvi, kā arī šrēderēto materiālu – plastmasu, automašīnu riepas un koksni (skatīt 2.tabulu).
SIA „Liepājas RAS” tehnoloģiskajos procesos (reversā osmoze) izmanto ķīmiskas vielas, kuras klasificētas kā bīstamas (skatīt 3.tabulu):
 - kaustiskā soda – izmanto infiltrāta attīrīšanas iekārtu membrānu tīrīšanai. Vajadzīgo daudzumu iekārta paņem pati no speciālās tvertnes, kas ietilpst reversās osmozes iekārtas komplektācijā. Līdzekļi uzglabā nelielā daudzuma slēgtā telpā,
 - sērskābe – izmanto infiltrāta pH noregulēšanai. Skābes padeves regulēšana ir automātiska, uzglabāšana dubultsienu tvertnē, kas ietilpst iekārtu aprīkojumā.
Ķīmiskās vielas tiek glabātas novietnē, kas paredzēta bīstamo vielu uzglabāšanai. Pēc vajadzības tās tiek iepildītas tvertnēs ar sūkņu palīdzību, kas atrodas reversās osmozes stacijā. Procesā gaitā tiek ievēroti visi nepieciešamie drošības pasākumi.

4. Kā kurināmo SIA „Liepājas RAS” izmanto (skatīt 4.tabulu):

- atkritumu gāzi (biogāzi) no bioenerģētiskajām šūnām – 3 211 679 m³/gadā, ko sadedzinot koģenerācijas iekārtās, saražo elektroenerģiju un siltumu.
- dabas gāzi – 36 t.m³/gadā administratīvās ēkas apsildei.
- degvielu autotransportam, 2 frontāliem iekrāvējiem, 2 traktoriem, 1 ekskavatoram, uzņēmums saskaņā ar līgumu iegādājas degvielas uzpildes stacijās. Buldozeram nepieciešamā dīzeļdegviela (~ 1 t) tiek uzglabāta tvertnē poligona teritorijā. Uzņēmuma iekšējā transporta tehnisko apkopi, saskaņā ar līgumu, veic specializēta firma.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Poligonā ir divi gaisa piesārņojuma avoti – 2 koģenerācijas iekārtu Quanto D550 SP CON ar kopējo jaudu 3,364 MW dūmenis (A1), un lāpa HOFGAS– Efficiency 750 ar jaudu 4,0 MW (A2).

• Emisijas avots A1 - no koģenerācijas iekārtu dūmeņa (augstums 6,5 m, dūmeņa iekšējais diametrs 400 mm, plūsmas ātrums 3801 Nm³/h, temperatūra 120 °C), gaisā izdalās – daļiņas PM₁₀ oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds, hlorūdeņradis, benzols, heksāns, toluols. Kā kurināmais tiek izmantota atkritumu gāze (biogāze) – tās patēriņš maksimālās slodzes režīmā ir 303 nm³/stundā. Iekārtas noslodze 8760 h/gadā.

• Emisijas avots A2 - no biogāzes lāpas (augstums 6,5 m, dūmeņa iekšējais diametrs 1432 mm, plūsmas ātrums 5015 Nm³/h, temperatūra 850 °C) gaisā izdalās – daļiņas PM₁₀ oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds, hlorūdeņradis, benzols, heksāns, toluols. Kā kurināmais tiek izmantota atkritumu gāze (biogāze) – tās maksimālais patēriņš ir 800 nm³/stundā. Iekārtas noslodze 698 h/gadā.

Gāzu attīrīšanas iekārtas (GAI) – nav. Iekārtas normālas ekspluatācijas gadījumā zālveida un avārijas izmešu nav.

Emisijas robežvērtības atbilst MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikuma prasībām. Emisijas avota fizikālais raksturojums dots 12.tabulā. Informācija par piesārņojošām vielām, kas tiek emitētas gaisā no emisijas avota, dota 13.tabulā. Piesārņojošo vielu emisijas limiti parādīti 15.tabulā.

Aprēķināto un faktisko piesārņojošo vielu koncentrāciju salīdzinājumu dūmgāzēs (mg/m³), skatīt B.4.tabulā.

B.4.tabula

Piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs, izpildītājs SIA „Vides audits”.

Piesārņojošā viela	Aprēķinātā piesārņojošo vielu koncentrācija dūmgāzēs (mg/m ³)	06.11.2013. instrumentālo mērījumu rezultāti (dūmenī A1 mg/m ³)
KOĢENERĀCIJAS IEKĀRTA Quanto D550 SP CON (biogāze)		
Oglekļa oksīds	603	500
Slāpekļa oksīdi	321	130
Sēra dioksīds	128	41
Daļiņas PM ₁₀	61	<10
Hlorūdeņradis	1	0,75
Benzols	1	<0,05
Heksāns	38	0,46
Toluols	13	1,19

Kā redzams tabulā, visu piesārņojošo vielu faktiskās izmetes ir mazākas nekā aprēķinātās. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina atbilstības novērtējumu veica SIA “Ekosoft”, ņemot vērā Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrā (LVĢMC), ar

programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.3473-8113-8147, versija Beta 2.0D) veikto esošā (fona) un SIA "Liepājas RAS" radīto piesārņojuma līmeņu izkliedes aprēķinus. LVĢMC izkliedes aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Liepājas novērojumu stacijas dati. Emisiju modelēšana veikta atmosfēru piesārņojošām vielām – NO_x, CO un daļiām PM₁₀ (ņemot vērā fonu), un SO₂, toluolam (nav informācijas par fonu operatora ietekmes zonā), jo tām ir noteikti gaisa kvalitātes normatīvi (2009.gada 3.novembra MK noteikumi Nr.1290). Piesārņojuma izkliedes modelēšanas procesā iegūtie aprēķina rezultāti apkopoti B.5.tabulā.

B.5.tabula

Izkliedes aprēķinu rezultātu analīze

Nr. p. k.	Pie sārņo jošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Vieta vai terito rija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Darbojas viena koģenerācijas iekārta un lāpa						
1.	PM ₁₀	11,6+8,4=20	24 h	SIA „Liepājas RAS” teritorija	42	40
		8,27+0,86=9,13	36 augst.konc. kalendāra gads		9,4	23
2.	CO	127+97=224	8 h		43,3	2,24
3.	NO _x	38,0+81,0=119	1 h		68,07	59,5
		10,3+4,4=14,7	kalendāra gads		29,93	36,75
4.	SO ₂	7,54+63,0=70,54	1 h		89,31	20,15
		5,09+30,0=35,09	24 h		85,49	28,07
5.	Toluols	3,39	nedēļa		100	1,3
Darbojas divas koģenerācijas iekārtas un lāpa						
1.	PM ₁₀	11,6+16,7=28,3	24 h	SIA „Liepājas RAS” teritorija	59	56,6
		8,27+1,7=9,97	36 augst.konc kalendāra gads		17.05	24,92
2.	CO	127+177=304	8 h		58,22	3
3.	NO _x	38,0+161,0=199,0	1 h		80,9	99,5
		10,3+8,8=19,1	kalendāra gads		46,07	47,75
4.	SO ₂	7,54+125,0=132,54	1 h		94,3	37,87
		5,09+60,0=69,09	24 h		86,84	55,27
5.	Toluols	6,79	nedēļa		100	2,6

Izkliedes aprēķini nav veikti benzolam (0.013 t/gadā), hlorūdeņradim (0.0096 t/gadā), novērtējot šādu izmetes daudzumu par nenozīmīgu (MK Noteikumi Nr. 182, 20.2.punkts). Izkliedes aprēķini nav veikti heksānam, jo MK Noteikumos Nr.1290 nav doti heksāna gaisa kvalitātes normatīvi.

Gaisa piesārņojuma modelēšana parādīja, ka iekārtai aprēķināto piesārņojošo vielu koncentrāciju devums nevienā gadījumā nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus.

Liepājas RVP izvērtējums:

1. Izvērtējot operatora iesniegto informāciju un SPAELP esošo informāciju - summējot norādīto maksimālo iekārtu emitēto piesārņojuma koncentrāciju ar 2014.gada fona koncentrāciju, redzams, ka netiek pārsniegts augšējais gaisa piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis (MK noteikumu Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti") nevienai no piesārņojošām vielām.

2. Ņemot vērā, ka SPAELP izstrādāts 2004.gadā, veicot atļaujas nosacījumu pārskatīšanu pēc septiņiem gadiem, vai arī, ja veicamajā darbībā tiek plānotas izmaiņas un operators pieprasa jaunas atļaujas izsniegšanu, kopā ar iesniegumu iesniegt jaunu SPAELP.
3. Aprēķinātos izmešus var piedāvāt kā emisiju limitus, un īpaši pasākumi emisiju regulēšanai nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos nav nepieciešami.
4. Emisijas avotam A1 piesārņojošo vielu instrumentālie mērījumi jāveic 1x gadā.
5. Saskaņā ar "Dabas resursu nodokļa likuma" 10.panta (2) daļu operatoram nav jāmaksā nodokli par oglekļa dioksīdu (CO₂) emisijām no iekārtas, jo kā kurināmo izmanto atjaunojamās energoresursus – biogāzi.

9.5. smaku veidošanās;

Smakas poligonā rodas atkritumu sadalīšanās procesā izdaloties biogāzei, kas satur ~ 50 % metāna. Lai mazinātu smaku emisiju, regulāri tiek veikta ikdienas - iknedēļas bioenerģijas šūnas pārklāšana ar kokapstrādes atlikumiem - mizu šķeldu, kas sajaukti ar bioloģiski noārdāmiem atkritumiem. Pabeigtās bioenerģiju šūnu daļas tiek pārklātas ar māla un smilts kārtu. Kā nosedzošais materiāls tiek izmantots pagaidu pārklājums HBB COVER UP 380, kas mazina lietus ūdeņu nokļūšanu šūnā, kā arī pasargā to no vēja un sala. Ir izveidota biogāzes savākšanas un sadedzināšanas sistēma, kas nodrošina arī smaku emisiju samazināšanu un nepieļauj emisiju izplūdi atmosfērā. Iedzīvotāju sūdzības par smakām nav saņemtas.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Poligonā ir trīs notekūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēmas – infiltrāta savākšanas sistēma, komunālo notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma, un lietus notekūdeņu savākšanas sistēma.

Infiltrāta savākšanas sistēma

Infiltrāta drenāžas sistēma katrā enerģijas šūnā ir pieslēgta vienai kolektorakai. No akām infiltrāts tālāk tiek novadīts uz savākšanas baseinu no kura tālāk tas tiek novadīts uz reversās osmozes tipa attīrīšanas iekārtu ROAW 9144 DTGE 34-7 ar maksimālo jaudu 5 m³/h, kas nodrošina poligona infiltrāta attīrīšana līdz tādai pakāpei, kas pieļauj tā novadīšanu virszemes ūdens tilpnēs. Iekārtas infiltrāta koncentrāta savākšanas un novadīšanas procesu kontrolē un vada automātisko procesu kontroles dators. Iekārta nodrošina sekojošu infiltrāta attīrīšanas efektivitāti: no 100% ienākošā sadzīves atkritumu infiltrāta, 80% ir attīrītā infiltrāta un 20% infiltrāta koncentrāta. Infiltrāta attīrīšanas rezultātā, rodas infiltrāta koncentrāts, kas tiek sūknēts atpakaļ atkritumu kalnā/šūnā, lai veicinātu atkritumu bioloģisko sadalīšanos jeb gāzes ieguvu. Attīrītais infiltrāts caur izplūdi **N400591** tiek novadīts meliorācijas grāvī.

Sadzīves un ražošanas notekūdeņi 3180 m³/gadā, pirms novadīšanas meliorācijas grāvī, tiek attīrīti bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās ar jaudu 15 m³/diennaktī.

Lietus notekūdeņi no teritorijas 1137 m³/gadā, kas notek no objekta saimnieciskās zonas asfaltētiem ceļiem un laukumiem, pirms novadīšanas sadzīves notekūdeņu sistēmas kontrolakā K11, tiek attīrīti mehāniskajās attīrīšanas iekārtās (ar jaudu 10 l/sek) ar smilšu uztvērēju un eļļas filtru. Lietus notekūdeņu kopējais tīkla garums 500 m. Attīrītie sadzīves un lietus notekūdeņi pēc saplūšanas notekūdeņu sistēmas kontrolakā K11 caur izplūdi **N400522** tiek novadīti meliorācijas grāvī.

No pārējiem teritorijā esošajiem ceļiem lietus notekūdeņi daļēji iesūcas zālājā. Ir iespējama lietus ūdens uzkrāšanās laukumā. Projekta „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana” ietvaros inerto materiālu laukuma ziemeļu un dienvidu malā ir izveidotas divas notekūdens attīrīšanas iekārtas ar smilts un eļļas ķērāju VRT-SE 15, izplūde meliorācijas grāvī (no katras izplūdes 1192 m³ notekūdens gadā). Šā projekta ietvaros inerto atkritumu apglabāšanas laukums ir sadalīts divās daļās. Kamēr netiek glabāti atkritumi vienā vai otrā daļā (ziemeļu vai dienvidu

laukuma daļa), lietus ūdeni novada grāvī caur smilšu - eļļas ķērājiem. Krātuves Z un D daļā gar krātuves valni ir izbūvēta tekne, kura vidū savienojas ar aku 1.0 m diametrā un 2.0 m dziļumā. Lai aka neaizsērētos, tā ir gūlijas tipa. Akas augšpusē ir manuāli izveidots sieta grozs atkritumu pārķeršanai, lai tie neiekrītu akā. Smiltīm, atkritumiem u.c. sakrājoties akas apakšas daļā - to paredzēts iztīrīt.

Starp ceļu un krātuves valni izvietojams smilšu - eļļas ķērājs. Pirms šī smilšu- eļļas ķērāja izveidots ventilis, lai noslēgtu šo cauruļvadu avārijas gadījumā kā arī, ja laukumā sāks glabāt atkritumus. Pēc smilšu - eļļas ķērāja ir izveidota aka D600 mm attīrītā notekūdens kontrolei. Notekūdeņu izplūdē piesārņojošo vielu faktiskās emisijas ūdenī skatīt B.6.tabulā.

B.6.tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos izplūdē N400522

Piesārņojošā viela	Piesārņojošās vielas kods	Piesārņojošo vielu limitējošā koncentrācija (MK Nr.34) (mg/l)	Faktiskā vid. piesārņojošo vielu koncentrācija izplūdē 2013.gadā (mg/l)
Susp.vielas	230 026	Mazāk nekā 35,0	8.5
BSP ₅	230 003	Atbilstoša attīrīšana	54
ĶSP	230 004	Atbilstoša attīrīšana	37.6
N kopējais	230 015	Atbilstoša attīrīšana	2.9
P kopējais	230 016	Atbilstoša attīrīšana	0.116

Atbilstoša attīrīšana – tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamo ūdeņu atbilstību tiem noteiktajām kvalitātes prasībām (2002.gada 22.janvāra noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" V nodaļa 38.punkts).

Pēc analīžu rezultātu apkopojuma (gada vidējais) var redzēt, ka izplūdē netiek pārsniegta suspendēto vielu limitējošā koncentrācija (35 mg).

Komunālo notekūdeņu kvalitāte kopumā ir vērtējama kā laba un būtisku piesārņojumu apkārtējā vidē nerada. Attīrīšanas iekārtas ir tehniskā kārtībā un pie normāliem apstākļiem pilda savas funkcijas. Komunālie notekūdeņi pēc attīrīšanas iekārtām tiek novadīti meliorācijas grāvī, kas pēc ~ 4 km ieplūst Ālandes upē.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Poligonā atkritumi tiek pieņemti no Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģiona teritorijas. SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 800 tūkst. t atkritumu un 20 gadi ekspluatācijas laiks. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 90 500,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 79 000,5 t, t.sk. šūnās izstrādātos atkritumus – 49 500 t, kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumus 500 t, būvgružus – 15 000 t, koksnes pelnus 5 000, rūpnieciskos atkritumus, kas nav klasificēti kā bīstami – 5 000 t, azbesta novietnē 2 000 t, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas 2 000 t un atkritumus no smilšu uztvērēja – 0,5t.

5 000 t bioloģiski noārdāmos atkritumus uzņēmums jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu.

Procedūra atkritumu pieņemšanai, uzskaitē un nodošanai atpakaļ ir izstrādātas atbilstoši MK noteikumu Nr.1032 “Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas” 36., 37., 38. un 39.punktam:

- pirms atkritumu pieņemšanas no atkritumu piegādātāja, tiek saņemts atkritumu apraksts atbilstoši MK noteikumu Nr.1032 1. pielikumam,
- pirms atkritumu pieņemšanas tiek pārbaudīta:
 - atkritumu atbilstība aprakstam,
 - katra veida (koda) atkritumu svars,

- atkritumu uzskaites, identifikācijas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtības atbilstība,
- informācija par atkritumu apstrādē izmantotajām metodēm,
- piegādātāja un atkritumu radītāja nosaukums un adrese.
- lai varētu noteikt piegādāto atkritumu atbilstību saņemtajam aprakstam, tiek veikta saņemto atkritumu paraugu apskate.
- ja tiek konstatētas neatbilstības atkritumu aprakstā, vai arī, ja atkritumi nav apglabājami konkrētā poligonā, tad tie tiek atgriezti atpakaļ atkritumu piegādātājam, vai arī, par atsevišķu samaksu, tiek veikta neatbilstošo atkritumu tālāka apsaimniekošana. Šādā gadījumā tiek sastādīts akts, kurā tiek norādīts neatbilstības iemesls.

No atvestajiem atkritumiem tiek atlasīti otrreizēji pārstrādājami atkritumi un nodoti tālāk uzņēmumiem, kuri nodarbojas ar atkritumu otrreizēju pārstrādi, ar kuriem SIA „Liepājas RAS” ir noslēdzis līgumu.

Bīstamie atkritumi tiek glabāti īslaicīgas uzglabāšanas novietnē un nodots saskaņā ar noslēgto līgumu SIA „BAO”.

Atkritumu datorizēta reģistrācija tiek veikta administratīvās ēkas tuvumā, darbojas video novērošana. Pie dispečera tiek noskaidrots, kāda veida atkritumi ir atvesti, tad tie tiek transportēti uz atbilstošu vietu – šķirošanas laukumu, inerto atkritumu apglabāšanas laukumu vai uz bioenerģētiskām šūnām, kur notiek atkritumu bioloģiskā pārstrāde. Atkritumu daudzuma noteikšanai sver uz svaru tilta poligonā iebraucošo un iztukšoto iebraucošo transporta līdzekli. Informācijā par ievestajiem atkritumiem, tiek iekļauti sekojoši dati:

- ieviešanas datums,
- atkritumu veids (kategorija),
- piegādātais daudzums/svars,
- atkritumu ražotājs,
- atkritumu transportētājs.

Tiek pieņemti šķiroti atkritumi (stikls, stikla pudeles, plēves, plastmasa, PET pudeles, papīrs, kartons, metāls, skārdenes, elektroierīces u.c.), kuri ir sašķiroti un realizējami kā otrreizējās izejvielas. Otrreizēji izmantojami un bīstamie atkritumi tiek atdalīti arī no ievestajām atkritumu kravām. To pieņemšanai SIA „Liepājas RAS” teritorijā ir izveidots dalīti vāktu atkritumu pieņemšanas punkts un laukums. Tā ir iespēja samazināt deponējamo atkritumu daudzumu. Privātpersonām ir iespēja nodot arī mājāsaimniecībās radušos sadzīves bīstamos atkritumus. Poligonā tie tiek pieņemti īslaicīgai uzglabāšanai, ievietoti bīstamo atkritumu novietnē un nodoti bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

SIA „Liepājas RAS” rīcībā ir pārvietojami šķiroto atkritumu konteineri, kuri paredzēti plastmasas/PET pudeļu, papīra/kartona, stikla un elektronikas savākšanai. Konteineri tiek izmantoti nekomerciālos nolūkos – akciju, talku un Liepājas reģiona pašvaldību vajadzībām.

Poligona darbības procesā rodas sekojoši atkritumi:

1.Nebīstamie.

- Nešķiroti sadzīves atkritumi (kods **200301**) – rada strādājošais personāls - 9 t/gadā, tie netiek šķiroti, savākti konteineros, un apglabāti enerģētiskajās šūnās.

2.Ražošanas

- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas (kods **190805**) - rodas no sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām –2 000 t/gadā - apglabā enerģētiskajās šūnās.
- Nolietotās riepas (kods **160103**) – tiek atšķirotas no ievestajiem atkritumiem un nodotas otrreizējai pārstrādei - 500 t/gadā SIA „Riepu bloki”, a/s „CEMEX”.
- Metāllūžņi (kods **200140**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei -50 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un nodod SIA „Tolmets”.
- Koksnes atkritumi (kods **200138**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei - 800 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un pārdod Grobiņas novada domei

- papīrs un kartons (kodi **150101; 200101**) – tiek atšķiroti 100 t un nodots SIA „Eko Kurzemei”.
- Stikls un stikla iepakojums (kodi **200102; 150107**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodots otrreizējai pārstrādei - 50 t/gadā. To uzglabā konteinerā un nodod SIA „Eko Reverss”.
- Plastmasas atkritumi, PET pudeles (kodi **200139; 150102; 020104**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei - 50 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un nodod SIA „Eko Kurzeme”.

3. Bīstamie.

- Poligona infiltrāts (kods **190702**) – infiltrāta koncentrāts, kas rodas pēc attīrīšanas iekārtām –7200 t/gadā tiek pumpēts atpakaļ bioenerģētiskajās šūnās, lai veicinātu atkritumu bioloģisko sadalīšanos.
- Dienas gaismas (luminiscentās) spuldzes (kods **200121**) - nodrošina nepieciešamo gaismu sadzīves telpās un teritorijā. Izlietotās dienas gaismas spuldzes tiek savāktas speciālā konteinerā līdz to nodošanai SIA “Lampu demerkurizācijas centrs” uz līguma pamata.
- Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots (kods **150110**) 1 t/gadā, saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Eļļas filtri (kods **160107**) 1 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Nederīgas iekārtas, kuras satur hlorfluorūdeņražus, HCFC, HFC (kods **160211**)
- Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi (kods **160506**) 15 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Pesticīdi (kods **200119**) 0,5 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.

Sīkāk par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem skatīt 21.; 22. un 23. tabulā.

9.8. trokšņa emisija;

Uzņēmumā ir divi stacionāri trokšņa avoti – divas firmas TEDOM koģenerācijas iekārtas Quanto D550 SP CON. Katra no šīm iekārtām tiek instalēta komplektā ar skaņu izolējošu konteineru un dūmgāzu (izplūdes gāzu) trokšņa slāpētāju. Pēc iekārtas piegādātāju firmas TEDOM datiem skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā no iekārtas konteinerā ir 65 dB(A).

Kā trokšņa jutīgos uztvērējus (saņēmējus) var uzskatīt atsevišķas dzīvojamās mājas (viensētas), tuvākā no kurām “Vilteri” atrodas ~ 600 m attālumā no koģenerācijas iekārtām. Skaņas vājināšanās, izplatoties tai brīvā dabā aprēķināta pielietojot standartu ISO 9613-2 ir 55 dB(A) (no viena trokšņa avota). Prognozējamais trokšņa līmenis no abām koģenerācijas iekārtām viensētā “Vilteri” - 13 dB(A).

Uzņēmuma iekšējais transports: 1 buldozers, 3 frontālie iekrāvēji, 2 traktori, 1 ekskavators, 1 kompaktors, 2 smagās automašīnas Volvo. Vidējais automašīnu skaits, kas pārvietojas uz/no uzņēmuma ir 60 - 80 smagās automašīnas dienā. Naktis transporta kustība nenotiek. Objekts atrodas laukos, apdzīvojamo teritoriju tuvumā nav, tādēļ uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

9.9. augsnes aizsardzība;

Kvartāra nogulumu kopējais biezums poligona „Kīvītes” apkārtņē ir 10 – 15 m, tie pārsedz pirmskvartāra iežus, ko veido devona nogulumi. Lielāko daļu ģeoloģiskā griezumā – vismaz līdz 8 m dziļumam veido Latvijas leduslaikmeta morēnas nogulumi. Tos veido viendabīgs, vidēji blīvs, brūns, vai pelēkbrūns morēnas smilšmāls ar paaugstinātu māla un aleirīta saturu un mālsmilts ar grants un oļu piejaukumu. Vietām morēnā ir sastopamas smilts lēcas un starpslāņi līdz 0,5 m biezi. Dienvidrietumos no poligona morēnas nogulumus pārklāj Baltijas ledus ezera glaciolimniskie nogulumi. Poligona teritorijā hidroģeoloģiskie apstākļi ir vienkārši. Pazemes ūdens poligonā un tā apkārtņē pārsvarā ir saistīts ar smilts lēcām un starpslānīšiem morēnnogulumos. Poligona apkārtņē dominē virszemes notece, ko regulē labi

attīstīta meliorācijas grāvju sistēma, kas savukārt saistīta ar Ālandes upi. Gruntsūdeņu plūsmas vērsta dienvidaustrumu virzienā – uz meliorācijas grāvjiem.

Atkritumu poligonā „Ķīvītes” izveidotas četras gruntsūdens novērošanas akas. SIA „Liepājas RAS” noslēdzis līgumu ar SIA „Geo Consultants” par gruntsūdens, virszemes ūdens, infiltrāta un notekūdens kvalitātes kontroli. Lauka darbu izpildi nodrošina SIA „Geo Consultants” un SIA „AND resources” speciālisti.

Gruntsūdens paraugu ķīmiskās analīzes nodrošināja SIA “AND resources” testēšanas laboratorija, kura ir akreditēta ūdens ķīmisko analīžu veikšanai (LATAK-T-254).

Gruntsūdens paraugos tiek noteikti parametri, ko nosaka MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”. Gruntsūdens kvalitātes monitoringa rezultāti par 2013.gadu apkopoti B.8.tabulā.

Gruntsūdens piesārņojuma raksturošanai tiek izdalītas sekojošas kategorijas (skatīt B.7. tabulu).

B.7. tabula

Pazemes ūdeņu piesārņojuma kategorijas un robežvērtības

Kategorija	Skaidrojums
Fona vērtība Latvijas nogulumu gruntsūdeņos	Nepiesārņots, laba dabiskā kvalitāte
B mērķlielums	Vāji piesārņots vai zema dabiskā kvalitāte
C mērķlieluma un robežlieluma vidējā vērtība	Piesārņots
D robežlielums	Stipri piesārņots

Minēto kategoriju robežvērtības un urbumu analīžu rezultāti salīdzināti B.8. tabulā.

B.8. tabula

Gruntsūdens kvalitātes monitorings Urbumu piesārņojuma rādītāju salīdzinājums

Parametrs	Mērvienība	fona vērtība Latvijas nogulumu grunts-ūdeņos	A mērķlielums	B mērķlieluma un robežlieluma vidējā vērtība	C robežlielums	Konstatētās koncentrācijas (19.06.2013)			
						2. urb.	3. urb.	4. urb.	5. urb.
Elektrovadītspēja (20°C)	μS/cm	800				628	702	522	1073
sausne	mg/l					527	541	464	839
Cl ⁻	mg/l	40				7,8	21,5	6,3	23,6
N _{kop}	mg/l		3	26.5	50	0,77	1,1	1,7	0,47
P _{kop}	mg/l	0.2				0,024	0,013	0,032	0,013
ĶSP	mg/l		40	170	300	12,1	18,4	10,8	16,1
SO ₄ ²⁻	mg/l	60				24,8	21,2	17,4	31,8
BSP ₅	mg/l					0,81	1,1	1,2	1,4
N/NH ₄ ⁺	mg/l	2				0,21	0,3	0,28	0,16
N/NO ₂ ⁻	mg/l					0,003	0,009	0,004	0,011
N/NO ₃	mg/l	2				0,5	0,68	1,3	0,28
Kopējie naftas produkti	mg/l				1.0	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenolu indekss	mg/l		0.0005	0.02525	0.050	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
B	μg/l	100				28	34	36	53
PO	mg/l					1,6	3,7	0,87	2,9
Zn	μg/l	500				14	12	12	15

Parametrs	Mēr- vienība	fona vērtība Latvijas nogulumu grunts-ūdeņos	A mērķliel- ums	B mērķlieluma un robežlieluma vidējā vērtība	C robež- lielums	Konstatētās koncentrācijas (19.06.2013)			
						2. urb.	3. urb.	4. urb.	5. urb.
Cu	µg/l		10	42.5	75	1,6	2,1	1,8	1,3
Cd	µg/l		1	3.5	6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cr	µg/l		10	20	30	4	2	3	3
Pb	µg/l	2	10	42.5	75	1,2	1,1	0,9	1,8
Hg	µg/l		0.05	0.175	0.3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mn	µg/l	500				41	38	35	49
Co	µg/l	3	10	55	100	1,4	1,1	1,0	1,6
Fe	mg/l					1,5	1,1	1,2	0,9

Kā redzams B.8.tabulā, gruntsūdeņi poligona apkārtnē ir tīri, tikai 5.urbumā elektrovadītspējas rādītājs nedaudz pārsniedz Latvijas gruntsūdeņu fona vērtību. Pārējie piesārņojuma rādītāji atrodas pieļaujamajās robežās. Līdz ar to jāsecina, poligona ietekme uz gruntsūdeņiem 2013.gadā nav novērota.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.07.2005. noteikumiem Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”.

1. SIA „Liepājas RAS” administrācijas ēkā un ražošanas ēkās ir izveidota ugunsdzēsības signalizācija ar dūmu detektoriem. Pults, kur pienāk signāli, ir izvietota administrācijas ēkas dispečera telpā. Atklātajām būvēm, saskaņā ar ugunsdrošības normām, nav paredzēta ugunsdrošības signalizācija.
2. Ugunsdrošības vajadzībām ir izveidoti ūdens ņemšanas baseini ar 5500 m³ tilpumu.
3. Pie atklātajām būvēm ir laistāmie krāni.
4. Zibens aizsardzība katrai no poligona būvēm tiek risināta individuāli, saskaņā ar projektu.
5. Grobiņas poligona teritorijai nepastāv applūšanas risks, jo tas neatrodas lielu ūdenskrātuvju vai upju tuvumā.
6. Vandālisma akti nav iespējami, jo teritorija ir iežogota un tiek apsargāta visu diennakti.
7. Administrācijas ēkā un poligona teritorijā ir izvietota video novērošana.
8. Reversās osmozes procesu darbības kļūdu gadījumos, iekārta atslēgsies un darbosies drošības režīmā.
9. Gāzes sūkņēšanas stacija un ģeneratoru iekārtas kļūdu gadījumos atslēgsies automātiski, kas izslēdz eksplozijas risku.
10. Administrācijas un ražošanas iecirkņu darbiniekiem, kā arī pārējam personālam, ir izstrādātas darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1.darbība un vadība;

1. Atļauja attiecas uz SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu (CSA) poligonu „Ķīvītes” Grobiņas novada Grobiņas pagastā:

- ar kopējo poligona ietilpību 800 tūkst. t atkritumu, pieņemto atkritumu daudzumu gadā 95 500,5 t atkritumu, no tiem apglabāto – 79 000,5 t, tai skaitā šūnās izstrādāto atkritumu – 49 500 tonnas
 - inerto atkritumu noglabāšanas laukumu ar ietilpību 20 000 t/gadā,
 - azbestu saturošu atkritumu (saistītā veidā) apglabāšanu – atsevišķā poligona nodalījumā 2000 t gadā,
 - bīstamo atkritumu uzglabāšanu ne ilgāk par vienu gadu,
 - koģenerācijas iekārtu un lāpu biogāzes sadedzināšanai ar kopējo ievadīto siltuma jaudu - 7,364 MW,
 - poligona infiltrāta attīrīšanas iekārtām ar jaudu – 72 m³/dnn,
 - komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ar jaudu 15 m³/dnn.
 - Virszemes noteces ūdeņu (lietus un sniega kušanas ūdeņu) savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EuroHEK Omega 5000 ar novadīšanu novadgrāvī 10 l/sec, un 2 Smilts un eļļas ķērāji VRT-SE-15 ar darba jaudu 15 l/sec (3,3 m³/dnn)
 - Pazemes ūdens ieguvī 3990 m³ gadā.
2. Iekārtas darbība atļauta atbilstoši atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām, aprakstu B sadaļā, kā arī saskaņā ar atļaujas nosacījumiem.
 3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu un MK noteikumu Nr. 1082 4.1. punktu - 150 dienas pirms darbības izmaiņām paziņot par to Liepājas RVP, lai izvērtētu, vai šīs izmaiņas uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
 4. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 3.daļu, operatora maiņas gadījumā Liepājas RVP iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju.
 5. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5.pantā noteiktos piesardzības pasākumus.
 6. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6.panta 2.daļu operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošo darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.
 7. Katru gadu līdz 1.martam Liepājas RVP un Grobiņas novada domei iesniegt atskaiti par monitoringa rezultātiem un atļaujas nosacījumu izpildi (likuma “Par piesārņojumu” 45.panta (1); (2) un (6) daļa; MK noteikumi Nr.158 16.punkts).
 8. Katru gadu līdz 1.martam Liepājas RVP un Grobiņas novada domei iesniegt poligona darbības gada pārskatu atbilstoši MK noteikumu Nr.1032 47.punktam.
Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad pārskatā jānorāda:
 - Limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
 - Pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.
 9. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25.panta pirmo un otro punktu, operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi.
 10. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 45.punktu, poligonā nodarbinātajiem nodrošināt drošus un veselībai nekaitīgus darba apstākļus atbilstoši normatīvajiem aktiem par darba drošību, kā arī apmācību par atkritumu apsaimniekošanas tehniskajiem risinājumiem.
 11. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai.
Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Liepājas RVP.

10.2.darba stundas

Ierobežojumu nav.

11.Resursu izmantošana

11.1.ūdens

1. Poligona ūdensapgādei nepieciešamo pazemes ūdeni – **3 990 m³/gadā** iegūt no artēziskā urbuma ar LVĢMC Nr.8971.
2. Ūdens izmantošanu veikt saskaņā ar bilances shēmu, skatīt pielikumā.
3. Ūdens ieguves vietā 1 x mēnesī veikt ūdens caurplūdes instrumentālo uzskaiti un datus reģistrēt ūdens lietošanas instrumentālās uzskaites žurnālā (MK noteikumu Nr.736 - 42., 44.punkts).
4. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem 1 x ceturksnī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
5. Mēraparatūras metroloģisko pārbaudi veikt 1 x 4 gados (likums "Par mērījumu vienotību", MK noteikumi Nr.981 un MK noteikumi Nr.40).
6. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijā jābūt ierīkintai vietai ūdens līmeņa mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai (MK noteikumu Nr.736 - 34.punkts).
7. Katru gadu (līdz kārtējā gada sākumam) izstrādāt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa programmu un saskaņot to Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļā un Pārtikas un veterinārā dienestā (MK noteikumi Nr.235, 28.punkts).

11.2.enerģija

1. Kurināmā izmantošanu nodrošināt atbilstoši 4.tabulai.
2. Elektroenerģijas patēriņš poligonā atbilstoši noslēgtam līgumam.
3. Veikt saražotās elektroenerģijas un siltumenerģijas uzskaiti un katru mēnesi rezultātus reģistrēt atbilstošos žurnālos
4. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu. (likums "Par piesārņojumu" 4.panta pirmā daļa 10.punkts).

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

1. Uzņēmumā izmantojamais materiālus, kas nav klasificēti kā bīstami, gada patēriņš nedrīkst pārsniegt 2.tabulā norādītos.
2. Uzņēmumā izmantojamo bīstamo ķīmisko vielu gada patēriņš nedrīkst pārsniegt 3.tabulā norādītos.
3. Darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem veikt, ievērojot Ķīmisko vielu likuma III nodaļā noteiktos darba veicēja pienākumus.
4. Personu, kuras atbild par ķīmisko vielu un maisījumu apsaimniekošanu, izglītības līmenim jāatbilst MK noteikumu Nr.448 prasībām.
5. Regulāri veikt ķīmisko produktu rakstisku vai elektronisku uzskaiti un ikgadēju inventarizāciju (MK noteikumu Nr.575 2., 3., 4.punkts).
6. Ķīmisko vielu un to maisījumu marķējumam jāatbilst EK Nr.1272/2008 „Par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP)” prasībām.
7. Ķīmisko vielu drošības datu lapām jāatbilst ES Nr.453/2010 I pielikuma prasībām.
8. Ķīmisko maisījumu drošības datu lapām:
 - līdz 2015.gada 1.jūnijam jāatbilst EK Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) IV sadaļas 31.panta un 2.pielikuma prasībām,
 - pēc 2015.gada 1.jūnija jāatbilst 2010.gada 20.maija ES Nr.453/2010 I pielikuma prasībām,

9. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības.
10. Ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus uzglabāt iepakojumā, uz kura ir etiķete ar bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu (MK noteikumu Nr.107 66.punkts).
11. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlījumu savākšanai.

12.gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Emisijas atmosfērā no emisiju avotiem A1-A2 atļautas, ievērojot 13.tabulā dotos parametrus, un 15.tabulā norādīto piesārņojošo vielu emisiju limitu robežas.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.3.procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

Biogāzes sadedzināšanas iekārtas (koģenerācijas iekārta, lāpa) ekspluatēt saskaņā ar izgatavotājfirmas izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

12.4.smakas

1. Lai mazinātu smaku emisiju, regulāri veikt atkritumu pārklāšanu ar grunti vai citiem materiāliem (MK noteikumu Nr. 1032 43.2.punkts).
2. Lai mazinātu smaku emisiju, regulāri veikt savāktās biogāzes sadedzināšanu koģenerācijas iekārtās un lāpā.
3. Ja smakas koncentrācija pārsniedz noteiktos smakas mērķlielumus vai saņemtas iedzīvotāju sūdzības vai informācija par traucējošām smakām, rīkoties saskaņā ar noteikumu Nr. 626 prasībām. Nepieciešamības gadījumā izstrādāt pasākumus smaku samazināšanai. Par veiktajiem pasākumiem informēt Liepājas RVP.

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

1. Koģenerācijas iekārtas gaisa piesārņojuma avotam - dūmenim (avots A1) nodrošināt paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietu ierīkošanu atbilstoši standartu prasībām (MK noteikumu Nr.187 33.punkts).
2. Dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, veikt avotu A1–A2 piesārņojošo vielu emisiju daudzuma noteikšanu aprēķinu ceļā, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas.
3. Vienu reizi gadā maksimālās slodzes laikā veikt piesārņojošo vielu emisiju instrumentālos mērījumus no dūmeņa (emisiju avota A1), nosakot sadedzināšanas procesa parametrus un piesārņojošo vielu koncentrācijas.
4. Veikt biogāzes monitoringa datu apkopošanu un fiksēt tos speciālā žurnālā. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā MK noteikumu Nr.1032 47.3.punkts).

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7.gaisa monitorings

1. Pēc piesārņojošo vielu emisiju instrumentālajiem mērījumiem (avoti A1- A2) veikt iegūto rezultātu analīzi, salīdzinot tos ar piesārņojošo vielu emisiju limitiem. Skatīt 15.tabulu.
2. Gadījumā, ja emisiju limiti ir pārsniegti, veikt pasākumus emisiju samazināšanai.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2- Gaisa. Pārskats par gaisa aizsardzību" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr.1075 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).
2. Aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
3. Mainot poligona apsaimniekošanas tehnoloģijas vai uzstādot poligona teritorijā jaunas iekārtas, kuru darbības rezultātā tiek emitētas gaisu piesārņojošas vielas, savlaicīgi informēt Liepājas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību veikt izmaiņas atļaujas nosacījumos.
4. Par avārijām ziņot Liepājas RVP ne vēlāk kā 24 stundu laikā.
5. Ja uzņēmumā veikta smakas izplatīšanās un koncentrācijas noteikšana, pārbaudes rezultātus nedēļas laikā iesniegt Liepājas RVP un VI Kurzemes kontroles nodaļai.

13.Notekūdeņi

13.1.izplūdes, emisijas limiti

1. Uzņēmuma komunālos notekūdeņus, kas attīrīti attīrīšanas iekārtās (biorotors A400480) novadīt meliorācijas grāvī (izlūde Nr. N400522), limiti atbilstoši 17.tabulai (MK noteikumu Nr.34 V nodaļas 43.punkts).
2. Lietus notekūdeņus no uzņēmuma asfaltētās teritorijas savākt lietus ūdens savākšanas sistēmā un caur lietus notekūdēns ūdens attīrīšanas iekārtām novadīt meliorācijas grāvī (izplūdes Nr. N400522 un divas jaunās izplūdes).
3. Infiltrātu (skat. bilances shēmu), kas attīrīts reversās osmozes iekārtās (A400501) novadīt caur izplūdi N400591 meliorācijas grāvī, limiti atbilstoši 17.tabulai.
4. Notekūdeņu izplūdēs novadgrāvī piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības (mg/l) un atļautā piesārņojuma slodze (t/gadā) nedrīkst pārsniegt atļaujas 16.tabulā noteikto limitu robežas. Limitu pārsniegumu gadījumā analizēt un novērst to cēloņus.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Operatoram savā teritorijā nodrošināt visu kanalizācijas būvju darbību, lai nepieļautu notekūdeņu noplūdi gruntī un virszemes ūdeņos. Sadzīves un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbināt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo attīrīšanas efektivitāti atbilstoši MK noteikumu Nr.34 41.3.punktam.
2. Uzturēt kārtībā infiltrāta savākšanas sistēmu. Nodrošināt pastāvīgu kontroli, lai nepieļautu infiltrāta novadīšanu lietus notekūdeņu savākšanas sistēmā un infiltrāta novadīšanu vidē.
3. Regulāri veikt lietus notekūdeņu savākšanas sistēmas un attīrīšanas iekārtu uzraudzību, nodrošināt to efektīvu darbību, savlaicīgi veikt naftas produktu filtru tīrīšanu un nepieciešamības gadījumā filtru maiņu.

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

1. No poligona izejošo komunālo notekūdeņu (**N400522**) paraugu ņemšanu veikt aiz attīrīšanas iekārtām 1 x gadā un akreditētā laboratorijā kontrolēt notekūdeņu kvalitāti visām 16.tabulā minētajām piesārņojošām vielām un atbilstoši 24.tabulai (MK noteikumu Nr.34 VII nodaļas 56.punkts).
2. Vienu reizi mēnesī veikt notekūdens daudzuma uzskaiti. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā (“Dabas resursu nodokļa likums” 13.panta (3) daļa).
3. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 49.punktu, 5.pielikumu un atļaujas 24.tabulu veikt attīrītā infiltrāta (N400591) kvantitatīvo un kvalitatīvo monitoringu:
 - 2 x gadā (1., 3. cet.) aiz reversās osmozes ņemt paraugu un akreditētā laboratorijā veikt infiltrāta **nepilno** ķīmisko analīzi visām 16.tabulā minētajām piesārņojošām vielām un atbilstoši 24.tabulai,
 - 2 x gadā (2., 4.cet.) aiz reversās osmozes ņemt paraugu un akreditētā laboratorijā veikt infiltrāta **pilno** ķīmisko analīzi visām 16.tabulā minētajām piesārņojošām vielām un atbilstoši 24.tabulai.
4. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 49.punktu, 5.pielikumu veikt poligona infiltrāta kvantitatīvo un kvalitatīvo monitoringu:
 - 1 x mēnesī noteikt radītā infiltrāta daudzumu (m^3),
 - 1x gadā pirms reversās osmozes ņemt paraugu un akreditētā laboratorijā veikt infiltrāta **pilno** ķīmisko analīzi atbilstoši 24.tabulai.
5. Infiltrāta daudzuma un sastāva kontrolei nodrošināt mērījumu vietu pārsūkņēšanas akā.
6. Veikt izejošo notekūdeņu un infiltrāta monitoringa datu apkopošanu un rezultātus reģistrēt „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā”, saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 4. pielikuma prasībām.
7. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdeņu piesārņojumu un veikt maksājumus („Dabas resursu nodokļa likums” 27.pants).

13.4.mērījumi saņēmēja ūdenstilpnē

1. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 49.punktu un 5.pielikumu veikt virszemes ūdeņu monitoringu:
 - 1.1.poligona novadgrāvju virszemes ūdenim:
 - 2 x gadā (1., 3.cet.) ņemt paraugu ierīkotajā monitoringa vietā **GAP-V-2** un akreditētā laboratorijā veikt **nepilno** ķīmisko analīzi visām 24.tabulā minētajām piesārņojošām vielām,
 - 2 x gadā (2., 4. cet.) ņemt paraugu ierīkotajā monitoringa vietā **GAP-V-2** un akreditētā laboratorijā veikt **pilno** ķīmisko analīzi visām 24.tabulā minētajām piesārņojošām vielām,
 - 1.2.meliorācijas grāvja virszemes ūdenim:
 - 3 x gadā (1., 2., 4. cet.) ņemt paraugus ierīkotajās monitoringa vietās **GAP-V-1; GAP-V-3** un akreditētā laboratorijā veikt **nepilno** ķīmisko analīzi visām 24.tabulā minētajām piesārņojošām vielām,
 - 1 x gadā (3.cet.) ņemt paraugus ierīkotajās monitoringa vietās **GAP-V-1; GAP-V-3** un akreditētā laboratorijā veikt **pilno** ķīmisko analīzi visām 24.tabulā minētajām piesārņojošām vielām,
2. Veikt virszemes ūdens monitoringa datu apkopošanu un rezultātus reģistrēt „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā”, saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 4. pielikuma prasībām.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2-Ūdens" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešraides režīmā (MK noteikumu Nr.1075 4.punkts 1.pielikums).
2. Aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
3. Ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, operators par to divu nedēļu laikā informē Liepājas reģionālās vides pārvaldes Piesārņojuma kontroles daļu (MK noteikumu Nr.34 VII nodaļas 62.punkts).

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Iedzīvotāju sūdzību gadījumā akreditētā laboratorijā veikt trokšņu līmeņa mērījumus saskaņā ar MK noteikumu Nr. 16 13.punkta prasībām.

Trokšņa robežlielumu pārsniegumu gadījumos vai, ja saņemtas iedzīvotāju sūdzības par traucējošiem trokšņiem, operatoram jāreģistrē saņemtās sūdzības, jānoskaidro trokšņa rašanās cēlonis un operatīvi jāveic pasākumi šī cēloņa likvidēšanai. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt Liepājas RVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

14.2.trokšņa emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Ja tiek veikti vides trokšņa mērījumi, pārbaudes rezultātus nedēļas laikā iesniegt Liepājas RVP un VI Kurzemes kontroles nodaļai.
2. Trokšņa robežvērtību neatbilstības gadījumā izstrādāt trokšņa samazināšanas plānu.

15.Atkritumi

15.1.atkritumu veidošanās

Uzņēmuma apsaimniekotie, poligonā apglabātie un poligona darbības rezultātā radītie atkritumu veidi, pagaidu uzglabāšanas un nodošanas gada apjomi, noteikti atļaujas 21., 22. un 23.tabulā. Apsaimniekoto atkritumu daudzumi nedrīkst pārsniegt 21., 22. un 23.tabulā norādītos daudzumus.

15.2.atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu.
2. Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.panta prasībām, atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
 - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem;
 - radīt traucējošus trokšņus vai smakas;

- nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas;
 - piesārņot un piegružot vidi.
3. Poligonā apglabājamo atkritumu (sadzīves atkritumi, rūpnieciskie atkritumi, būvgruži) apsaimniekošanu veikt saskaņā ar “Atkritumu apsaimniekošanas likuma”, MK noteikumu Nr.1032 prasībām un atbilstoši 23.tabulai.
 4. Uzņēmumā radītos nešķirotus sadzīves atkritumus, lietusūdeņu attīrīšanas iekārtu smilšu ķērāja atkritumus, sadzīves notekūdeņu dūņas, poligona infiltrātu pēc reversās osmozes pievienot poligonā apglabājamo atkritumu plūsmai.
 5. Inerto atkritumu apglabāšanas laukumā atļauts apglabāt tikai inertos atkritumus MK noteikumu Nr.1032 63.punkts).
 6. Azbesta atkritumu apsaimniekošanu nodrošināt atbilstoši MK noteikumu Nr.301 prasībām.
 7. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar MK noteikumu Nr.388 III nodaļā noteiktajām prasībām.
Bez attiecīgās atļaujas saņemšanas **aizliegta** elektronisko iekārtu atkritumu apstrāde.
 8. Poligona darbībā radušos bīstamos atkritumus, kā arī apglabājamo atkritumu masā konstatētos bīstamos atkritumus izņemt un uzglabāt bīstamo atkritumu savākšanas konteineros, nodrošināt etiķetes izvietojumu uz bīstamo atkritumu konteineriem, norādot:
 - atkrituma nosaukumu,
 - izcelsmi,
 - iepakojšanas datumu,
 - brīdinājuma zīmes par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanu, marķēšanu.
 9. Aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19. pantam.
 10. Bīstamos atkritumus uzglabāt, iepakot un marķēt atbilstoši MK noteikumu Nr.484 3., 5., 6., 8., 9. punktam un atbilstoši IV nodaļai:
 - a) klasificēt bīstamos atkritumus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu bīstamību un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus;
 - b) atkritumus uzglabāt, ņemot vērā to bīstamību un daudzumu, tikai īpaši aprīkotās vietās un apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam;
 - c) bīstamos atkritumus uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, atbilstoši prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par ķīmisko vielu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu;
 - d) bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā nodrošināt bīstamo atkritumu iepakojuma periodisku apskati vismaz reizi mēnesī;
 - e) bīstamo atkritumu pārvadājumu elektroniskai reģistrācijai un uzskaiti izmantot bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu (BAPUS).
 11. Uzņēmumā radītos bīstamos atkritumus (arī apglabājamo atkritumu masā konstatētos bīstamos atkritums) nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, atbilstoši noslēgtajiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu vai citas nepieciešamās atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Bīstamos atkritumus savlaicīgi nodot pārstrādei vai apglabāšanai, neveidojot lielus uzkrājumus.

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

1. Veikt uzņēmumā radīto un apsaimniekoto bīstamo atkritumu daudzuma (apjoma), veida, izcelsmes, savākšanas biežuma, pārvadāšanas, reģenerācijas un apglabāšanas veidu un vietu uzskaiti hronoloģiskā secībā *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā* vai *elektroniski*, saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.panta pirmās daļas 1.punktu un atbilstoši MK noteikumu Nr.484 4.punktam un 1.pielikuma veidlapai.

2. Datu pareizību apliecināt ar atbildīgās amatpersonas parakstu.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr.1075 2, 3, 4.punkts, 3.pielikums).
2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Liepājas RVP (63424826, 28659800) atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6.panta (5) daļai.

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

Neattiecas.

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

1. SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu (CSA) poligona „Ķīvītes” Grobiņas novada Grobiņas pagastā kopējā ietilpība ir 1 800 tūkst. t atkritumu un 20 gadi ekspluatācijas laiks. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 95 500,5 t atkritumu, no tiem apglabāt 79 000,5 t atkritumu, t.sk. šūnās izstrādātos sadzīves atkritumus – 49 500 t, kafijas izstrādājumu ražošanas atlikumus 500 t, rūpnieciskos atkritumus, kas nav klasificēti kā bīstami 5 000 t, sadzīves notekūdens attīrīšanas dūņas 2 000 t, atkritumus no smilšu uztvērēja 0,5 t, azbesta novietnē paredzētais apglabājamais daudzums 2 000 t. inerto atkritumu noglabāšanas laukumā būvgružus – 20 000 t, tai skaitā otrreizēji izmantojamus būvgružus, ko uzņēmums izmanto savu iekšējo ceļu būvei - 5 000 t. Bioloģiski noārdāmi atkritumi 5 000 t gadā tiek novietoti atsevišķi un jaukti kopā ar koku mizu šķeldu un tālāk izmantoti kā apberamais materiāls.
2. Atkritumu poligonā atļauts apglabāt atkritumu veidus un kategorijas atbilstoši atļaujas 23.tabulai – līdz 79 000,5 tonnām gadā.
3. Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 1032 34.punkta prasībām sadzīves atkritumu poligonā **nedrīkst pieņemt apglabāšanai:**
 - šķidros atkritumus,
 - notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas, ja sausas saturs tajās ir mazāks par 15 %,
 - organiskos pārtikas rūpniecības atkritumus un koksnes apstrādes atkritumus, ja tie netiek kompostēti vai izmantoti atkritumu gāzes ieguvei,
 - atkritumus, kuri poligona apstākļos ir sprāgstošī, kodīgi, viegli uzliesmojoši vai ugunsnedroši atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus,
 - atkritumus, kuri rodas pēc cilvēku un dzīvnieku veselības aprūpes un kuri ir infekciozi atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus,
 - veselās noliektas riepas un sasmalcinātas riepas, izņemot veselās noliektas riepas, kuras tiek izmantotas inženiertehniskajiem darbiem poligonā, velosipēdu riepas un riepas, kuru ārējais diametrs ir lielāks par 1400 mm.
 - atkritumus, kuri satur neidentificētas ķīmiskas vielas, kas radušās pētniecības, mācību vai tehniskajā darbā, kuru ietekme uz cilvēku un vidi nav zināma (vielu un produktu atlikumi no laboratorijām), atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus.

4. **Aizliegts** atkritumus sajaukt, lai panāktu to atbilstību atkritumu pieņemšanas kritērijiem (MK noteikumu Nr. 1032 35.punkts).
5. Pirms atkritumu pieņemšanas no atkritumu piegādātāja saņemt atkritumu aprakstu, kurā ir sniegts apliecinājums, ka piegādātie atkritumi atbilst poligona darbībai izsniegtās atļaujas nosacījumiem. Ja minētais līgums nav noslēgts, par katru atkritumu kravu no atkritumu piegādātāja pieprasīt atsevišķu atkritumu aprakstu.
6. Pirms un pēc atkritumu izkraušanas poligonā, atkritumus pārbaudīt vizuāli, kā arī nodrošināt atkritumu atbilstības pārbaudi, lai noteiktu piegādāto atkritumu atbilstību atkritumu aprakstam.
7. Atkritumu atbilstību atkritumu pieņemšanas kritērijiem nepārbauda azbestu saturošiem būvniecības atkritumiem, ja :
 - ievesto atkritumu aprakstā (MK noteikumu Nr.1032, 1.pielikums) ir iekļauta visa nepieciešamā informācija par atkritumu atbilstību atkritumu pieņemšanas kritērijiem;
 - laboratorija ir sniegusi rakstisku atzinumu, ka atkritumu analīžu veikšana nav iespējama vai arī nav pieejamas attiecīgās pārbaudes procedūras un kritēriji.
8. Poligonā bez atkritumu atbilstības pārbaudes MK noteikumu Nr.1032, 6.pielikumā noteiktajām robežvērtībām drīkst pieņemt:
 - mājssaimniecībā radušos sadzīves atkritumus, izņemot tos, kurus var klasificēt kā bīstamus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus;
 - daļēti savāktus mājssaimniecībā radušos sadzīves atkritumus, izņemot tos, kurus var klasificēt kā bīstamus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus;
 - līdzīgus citas izcelsmes sadzīves atkritumus.
9. Lai noteiktu atkritumu atbilstību atkritumu pieņemšanas kritērijiem, kas noteikti MK noteikumu Nr.1032, 4.2.apakšnodaļā, atkritumu paraugu ņemšanai un analīzēm tiek izmantoti MK noteikumu Nr.1032, 2.pielikumā minētās atkritumu paraugu ņemšanas un analīzes metodes.

Atkritumu paraugu ņemšanu ķīmiskās analīzes atkritumu apraksta sagatavošanai un atbilstības pārbaudi veic akreditētas laboratorijas.
10. Azbestu saturošus būvniecības atkritumus un citus azbestu saturošus atkritumus var pieņemt bez papildus pārbaudēm un iepakotus plastmasas iepakojumos apglabāt poligonā konkrētā vietā (poligona atsevišķā nodaļumā), ievērojot sekojošus nosacījumus:
 - atkritumi nesatur citas bīstamas vielas, izņemot azbestu saistītā veidā, ieskaitot šķiedras, kuras ir saistītas ar saistvielu vai iepakotas plastmasas iepakojumā;
 - azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas vietu pirms katras sablīvēšanas pārklāt ar izolējošā materiāla slāni, lai novērstu azbesta šķiedru izplatīšanos,
 - ja azbestu saturošo atkritumu iepakojums ir bojāts vai arī tie nav iepakoti, tos nekavējoties pārklāt ar izolējošā materiāla slāni. Pirms katras šo atkritumu sablīvēšanas tos atkārtoti pārklāt ar izolējošā materiāla slāni un apsmidzināt ar ūdeni vai infiltrātu, lai novērstu azbesta šķiedru nokļūšanu vidē,
 - poligona nodaļumā, kur tiek apglabāti azbestu saturoši atkritumi, neveikt nekādus darbus, kas varētu izraisīt azbesta šķiedru nokļūšanu vidē,
 - poligona nodaļumu, kurā tiek apglabāti azbestu saturoši atkritumi, pēc pilnīgas aizpildīšanas nosegt ar noslēdzošu pārklājumu; atzīmēt poligona plānā nodaļuma vietu, kurā tiek apglabāti azbestu saturoši atkritumi.
11. Ja tiek konstatēts, ka piegādātie atkritumi nav apglabājami poligonā, tos nodot atpakaļ piegādātājam.

Prasības poligona iekārtošanai:

Ja paredzēts būvēt jaunus objektus poligonā, griezties Liepājas RVP, lai precizētu, kādas procedūras veikšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām ir nepieciešama paredzētajai darbībai poligonā.

Prasības poligona ekspluatācijai:

1. Atbilstoši MK noteikumu Nr.1032, 43. punkta prasībām poligonā pieņemtos atkritumus apsaimniekot tā, lai:

- nepieļautu virszemes ūdens un pazemes ūdens piesārņošanu, 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 pašaiždegšanos un bīstamo atkritumu noplūdi vai izbiršanu iesaiņojuma vai taras bojājuma dēļ.
2. Lai samazinātu vides piesārņošanu, regulāri un savlaicīgi veikt poligona inženierbūvju darbības pārbaudi un apkopi.
3. Saskaņā ar likuma „Aizsargjoslu likums” prasībām poligona aizsargjoslā (100m) ievērot 35.pantā un 55. pantā noteiktos aprobežojumus, tai skaitā:
- aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas atkritumu apglabāšanas poligonam,
 - aizliegts veikt darbus, kas var izraisīt appludināšanu vai gruntsūdens līmeņa paaugstināšanos,
 - aizliegts būvēt jaunas ēkas, izņemot gadījumus, kad ēku būvniecība ir saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu,
 - aizliegts ierīkot jaunas dzeramā ūdens ņemšanas vietas.

Prasības uzraudzības un kontroles procedūrām:

Uzraudzību un kontroli veikt atbilstoši šīs atļaujas „C” sadaļas nosacījumiem, tai skaitā:

1. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032, 46., 47., 49. punktu un 4. pielikumu:

1) veiktās darbības ar atkritumiem poligonā reģistrēt atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā, kas iekārtots atbilstoši MK noteikumu Nr.1032 4. pielikumam.

Ja veiktās darbības tiek reģistrētas elektroniski, reģistrētos datus izdrukāt reizi ceturksnī.

2) Katru gadu līdz 1.martam iesniegt Liepājas RVP un Grobiņas novada pašvaldībā gada pārskatu. Pašvaldībām, kuru administratīvajā teritorijā savāktie atkritumi ir apglabāti poligonā, gada pārskatu iesniegt pēc pieprasījuma. Gada pārskatā apkopot informāciju atbilstoši MK noteikumu Nr.1032, 5.pielikumam.

2. Ja poligona apkārtnē konstatēts vides piesārņojums, novērst vides piesārņojuma cēloņus un tā radītās sekas. Pēc piesārņojuma konstatēšanas nekavējoties informēt Liepājas RVP par piesārņojumu un tā novēršanas pasākumiem.

Prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

1. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032, 70. punktu Liepājas reģionālā vides pārvalde pieņem lēmumu par poligona vai tā daļu slēgšanu, ja:

- poligona projektētais tilpums, pamatojoties uz A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā norādīto un gada pārskatā sniegto informāciju, ir aizpildīts;
- tiek pārkāptas A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā minētās prasības;
- vides monitoringa dati liecina par vides stāvokļa pasliktināšanos un, turpinot poligona darbību, nav iespējams to novērst;
- saņemts operatora rakstisks lūgums, kurā sniegta informācija par poligona vai tās daļas slēgšanas iemesliem.

3. Atbilstoši MK noteikumu Nr.1032, 81.punktam slēgta poligona rekultivācijas tehnisko projektu izstrādā atbilstoši būvniecību regulējošo normatīvo aktu prasībām un atbilstoši slēgtā poligona kategorijai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032, 6. apakšnodaļā izvirzītajām prasībām.

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

1. Vienu reizi mēnesī apsekot poligona novadgrāvjus, nepieciešamības gadījumā veikt to tīrīšanu, nepieļaut gruntsūdens līmeņa paaugstināšanos poligonā.
2. Nepieļaut infiltrāta noplūdi ārpus infiltrāta savākšanas sistēmas un uzkrājēvertnēm.
3. Vienu reizi pusgadā veikt pazemes ūdeņu monitoringu ar nepilnu ķīmisko analīzi un vienu reizi pusgadā ar pilno ķīmisko analīzi saskaņā ar MK noteikumu Nr.1032 5.pielikuma prasībām.
4. Gruntsūdeņu testēšanu veikt akreditētā laboratorijā.
5. Veikt pazemes ūdeņu monitoringa datu apkopošanu, reģistrējot tos „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā” atbilstoši noteikumu Nr.1032 4.pielikuma prasībām.
6. Ievērot „Aizsargjoslu likuma” 35., 39.pantā un MK noteikumu Nr.43 III daļā noteiktos aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietu.

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

Nosacījumu nav.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

1. Netipiskos apstākļos (dabas katastrofas utt.) atkritumu pieņemšana un apglabāšana poligonā jāpārtrauc.
2. Ražošanas iekārtas darbināt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem.
3. Iekārtu bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt tās darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta normāla iekārtas darbība.

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

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms poligona darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Liepājas RVP attiecīgu iesniegumu (likuma “Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļa).
2. Ja objekta darbība pilnībā tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī - nodrošināt visu ķīmisko vielu palieku izvešanu – nodošanu licenzētai organizācijai (2001.gada 15.marta likums „Par piesārņojumu” 4.pants (9).daļa).
3. Poligona darbības pārtraukšanas vai ilgstošas dīkstāves gadījumā veikt regulāras infiltrāta savākšanas sistēmas pārbaudes un nodrošināt infiltrāta nodošanu notekūdens apsaimniekošanai.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Ārkārtas situāciju un avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādātajiem rīcības plāniem.
2. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” II nodaļas 5.panta nosacījumiem.
3. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Liepājas RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Liepājas RVP pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un 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.

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:
 - pārkāpti atļaujas nosacījumi;
 - radušies vai var rasties draudi veselībai, dzīvībai vai videi;
 - ir notikusi avārija.
2. Paziņojumā operatoram jāiekļauj šāda informācija:
 - datums un laiks, kad negadījums noticis;
 - negadījuma detaļas;
 - pasākumi, kas veikti, lai likvidētu sekas un izvairītos no negadījumu atkārtošanās.
3. Veikt katra pārkāpuma un avārijas reģistrāciju.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Atļaujas nosacījumu izpildi kontrolē vides valsts inspektori (likuma “Par piesārņojumu” 49.pants).
2. Nodrošināt, inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei, brīvu pieeju nepieciešamajiem dokumentiem un datiem par objektu („Vides aizsardzības likuma” 21.pants).

Tabulu saraksts

Tabulas Nr	Nosaukums	Aizpildīta (atzīmēt ar X)	Komentārs, ja tabula nav aizpildīta
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem.	x	Atļaujā netiek pievienota
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos	X	
4	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā	X	
5.	Uzglabāšanas tvertnu saraksts	x	Atļaujā netiek pievienota
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Neattiecas.
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	x	Atļaujā netiek pievienota.
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas.
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	x	Atļaujā netiek pievienota.
11.	Ūdens lietošana	x	Atļaujā netiek pievienota.
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts	X	
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	x	Atļaujā netiek pievienota
20.	Troksņa avoti un to rādītāji		Neattiecas.
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	Atļaujā netiek pievienota
23.	Atkritumu apglabāšana	X	Neattiecas.
24.	Monitorings	X	

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	Derīgais izraktenis, neorganiska viela	Atkritumu pārklāšanai	Neuzglabā	Pēc nepieciešamības
2.	Kokapstrādes atlikumi – mizas, skaidas	Koksne	Atkritumu ikdienas pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai	~ 300 t uz cietā seguma, kaudzē	~ 1500 t
3.	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Dārzu, parku, kapu kopšanas atkritumi	Jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu	Neuzglabā	5 000 t
4.	Pārklājums HBB COVER UP 380	Plēve	Atkritumu kalna pagaidu pārklājums	Pēc nepieciešamības	Pēc nepieciešamības
5.	Šrēderētais materiāls	Smalcināti materiāli - plastmasa, automašīnu riepas, koksne	Atkritumu ikdienas pārklāšanai	200	Pēc nepieciešamības

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 (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmanto- šanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamī- bas klase	Bīsta- mības apzīmē- jums	Riska iedarbības raksturo- jums	Drošības prasību apzīmē- jums	Uzglabā- tais daudzums (tonnas), uzglabā- šanas veids	Izman- totais dau- dzums (tonnas/ gadā)
31410	Kaustiskā soda	Sārms	Ražošana	215-185-5	1310-73-2	8	C	R-35	S- (1/2),26,37/ 39,45	120l, speciālās tilpnēs	2.5 t
30350	Sērskābe	Skābe	Ražošana	231-639-5	7664-93-9	8	C	R-35	S-(1/2)-26- 30-45	5,5t, speciālās tilpnēs	80 t
060202	Mazgāšanas līdzeklis A	Sārmaina viela	Ražošana	-	-	8	C	R-34	S-(1/2)-34- 36-41-45	3 m ³ , speciālās tilpnēs (kontainers 1 m ³ III iepakoju- ma grupa)	7 t

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)	36	0.003	-	36	-	-
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)						
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)	3 211,679	< 1	-	1 606	-	1 605,679

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				
LVGMC 8971, P400758	Artēziskais urbums Grobiņas pag. "Ķīvītes"	56°32'56,2"	21°11'56,5"	34225	0641060	11	3990

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra)	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h
A1	Koģenerācijas iekārta TEDOM 2 gab. 2x 1682 kW	56°32'56,2"	21°11'56,5"	6,5	400	3801	120	24 h/d
A2	Lāpa HOFSTET-TER 4000 kW	56°32'56,2"	21°11'56,5"	6,5	1432	5015	850	24 h/d

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

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	mg/m ³ ⁽³⁾ vai ouE/m ³	t/a ⁽³⁾ vai ouE/a	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s ⁽⁴⁾ vai ouE/s	mg/m ³⁽⁴⁾ vai ouE/m ³	t/a ⁽⁴⁾ vai ouE/a
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Koģenerācijas iekārta	TEDOM Quanto D550 SP CON 2x1682 kW	A 1	24	8760	200 002	putekļi PM ₁₀	0.064	61	2.05	-	-	-	61	0.064	2.05
					020 029	oglekļa oksīds	0.632	603	19.902	-	-	-	603	0.632	19.902
					020 038	slāpekļa dioksīds	0.336	321	10.618	-	-	-	321	0.336	10.618
					020 032	sēra dioksīds	0.134	128	4.226	-	-	-	128	0.134	4.226
					020 027	hlorūdeņradis	0,0006	1	0,018	-	-	-	1	0,0006	0,018
					043 003	benzols	0,0008	1	0,026	-	-	-	1	0,0008	0,026
					041 007	heksāns	0,040	38	1,288	-	-	-	38	0,040	1,288
					043 017	toluols	0,0014	13	0,446	-	-	-	13	0,014	0,446
Biogāzes sadedzināšanas lāpa	HOFST ET-TER 4000 kW	A 2	24 698		200 002	putekļi PM ₁₀	0,030	22	0,075	-	-	-	22	0,030	0,075
					020 029	oglekļa oksīds	1,333	962	3,344	-	-	-	962	1,333	3,344
					020 038	slāpekļa dioksīds	0,072	52	0,181	-	-	-	52	0,072	0,181
					020 032	sēra dioksīds	0,160	116	0,446	-	-	-	116	0,160	0,446
					020 027	hlorūdeņradis	0,0002	0,1	0,0006	-	-	-	0,1	0,0002	0,0006
					043 003	benzols	0,00002	0,01	0,00006	-	-	-	0,01	0,00002	0,00006
					041 007	heksāns	0,015	11	0,039	-	-	-	11	0,015	0,039
					043 017	toluols	0,0004	0,3	0,001	-	-	-	0,3	0,0004	0,001

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	Ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s (ouE/s)	mg/m ³ (ouE/m ³) (2)	t/a (ouE/a)	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A1	Dūmenis, kurinot ar biogāzi TEDOM koģenerācijas iekārtu Quanto D550 SP CON	56° 33' 34"	21° 11' 28"	PM ₁₀	200 002	0,064	61	2,050	3
				Oglekļa oksīds (CO)	020 029	0,632	603	19,902	
				Slāpekļa dioksīds (NOx)	020 038	0,336	321	10,618	
				Sēra dioksīds (SO2)	020 032	0,134	128	4,226	
				hlorūdeņradis	020 027	0,0006	1	0,018	
				benzols	043 003	0,0008	1	0,026	
				heksāns	041 007	0,040	38	1,288	
				toluols	043 017	0,014	13	0,466	
A2	lāpa HOFGAS– Efficiency 750, kurinot ar biogāzi	56° 33' 34"	21° 11' 28"	PM ₁₀	200 002	0,030	22	0,075	3
				Oglekļa oksīds (CO)	020 029	1,333	962	3,344	
				Slāpekļa dioksīds (NOx)	020 038	0,072	52	0,181	
				Sēra dioksīds (SO2)	020 032	0,160	116	0,446	
				hlorūdeņradis	020 027	0,0002	0,1	0,0006	
				benzols	043 003	0,00002	0,01	0,00006	
				heksāns	041 007	0,015	11	0,039	
				toluols	043 015	0,0004	0,3	0,001	

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Novadišanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Piesārņojošā viela, parametrs/kods ⁽³⁾	Koncentrā- cija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) ⁽²⁾	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Komunālo notekūdeņu izplūde N400522	Suspendētās vielas 230 026	-	120-450	0,6-2,3	90	8.5	0.025
	BSP5 230 003	-	-	-	A400480 Komunālie notekūdeņi tiek attīrīti ar bioloģisko attīrīšanas iekārtu – biorotors (CI), kuram efektivitāte ir 90 %. A400481 Lietus notekūdeņi tiek attīrīti ar smilšu ķērāju un eļļas filtru, (80 % efektivitāte)	54	0.159
	ĶSP 230 004	-	-	-		37.6	0.111
	Kopējais N 230 015	-	-	-		2.9	0.073
	Kopējais P 230 016	-	-	-		0.116	0.000
Attīrītā infiltrāta izplūde N400591	Vides reakcija (pH) 230 030	-	-	-	A400501 Infiltrāts tiek attīrīts reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārtā, (90% efektivitāte)	7.77	0.224
	Elektrovadītspēja (mS/cm)	-	-	-		448	12.90
	BSP5 230 003	-	-	-		2.4	0.069
	ĶSP 230 004	-	-	-		35	1.008
	Kopējais N 230 015	-				19.2	0.553
	Kopējais P 230 016		-	-		0.073	0.002

Hlorīdi 230 008	-	-	-		60.85	1.752
Nitrāti 230 013	-	-	-			
Nitrīti 230 014	-	-	-		0.007	0.000
Amonijs 230 012	-	-	-		0.22	0.006
Sulfāti 230 011	-	-	-		12.6	0.362
Naftas produkti 230 025	-	-	-		-	-
Bors	-	-	-		39	1.123
Cinks 230 019	-	-	-		11	0.317
Varš 230 019	-	-	-		1.5	0.043
Kadmijs 230 019	-	-	-		-	-
Hroms 230 019	-	-	-		2	0.116
Svins 230 019	-	-	-		1	0.028
Dzīvsudrabs 230 019	-	-	-		-	-
Dzelzs 230 019	-	-	-		0.27	0.007
Mangāns 230 019	-	-	-		15.5	0.446
Kobalts 230 019	-	-	-		1.1	0.032
Sausnes saturs 230 021	-	-	-		198.35	5.712
Oksidējamība	-	-	-		-	-
Fenolu indekss 230 022	-	-	-		-	-

Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽²⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Meliorācijas grāvis, un tālāk uz Ālandes upi	N400522	56°33'34"	21°11'38"	Meliorācijas grāvis	34225		11.8	4317	24 h/d 365 d/gadā
Attīrītajam infiltrātam - meliorācijas grāvis, tālāk uz Ālandes upi	N400591	56°33'721"	21°11'686"	Meliorācijas grāvis	34225		78.9	28 800	24 h/d 365 d/gadā
NAI 1 no jaunā inerto atkritumu laukuma - meliorācijas grāvis, tālāk uz Ālandes upi	Jauns	56°33'59,94"	21°11'52,65"	Meliorācijas grāvis	34225		3.27	1 192	Nokrišņu laikā
NAI 2 no jaunā inerto atkritumu laukuma - meliorācijas grāvis, tālāk uz Ālandes upi	Jauns	56°34'5,88"	21°11'51,36"	Meliorācijas grāvis	34225		3.27	1 192	Nokrišņu laikā

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Poligona darbinieki	9	49 491	49500	-	-	49 500	D1	-	49500
170904	Būvgruži	Nav bīstami	-	-	-	15 000	15000	-	-	15 000	D1	-	15000
170107 200303	*Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi Ielu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami	-	-	-	5 000	5 000	5 000	R12	-	-	-	5 000
200201	Bioloģiski noārdāmi atkritumi	Nav bīstami	-	-	-	5 000	5 000	5 000	R12	-	-	-	5 000
200199	Citi šīs grupas atkritumi (Rūpnieciskie)	Nav bīstami	-	-	-	5 000	5 000	-	-	5 000	D1	-	5 000
190805	Sadzīves n/ū attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	-	Komunālo n/ū NAI	2000	-	2 000	-	-	2 000	D1	-	2000
190802	Atkritumi no smilšu uztvērēja	Nav bīstami	-	Komunālie n/ū	0,5	-	0,5	-	-	0,5	D1	-	0,5
200138	Koksnes atkritumi	Nav bīstami	-	Šķirojot	900	-	900	-	-	-	-	900	900
100101	Koksnes pelni	Nav bīstami	-	SIA „Liepājas enerģija”	-	5 000	5 000	-	-	5 000	D1	-	5 000
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	-	Šķirojot, privātpersonas, uzņēmumi,	500	1 150	1650	1 150	R12	-	-	500	1650

				iestādes									
150104	Metāla iepakojums	Nav bīstami	-	Šķirojot	300	300	600	-	-	-	-	600	600
200140	Metāli												
200136	Elektriskās un elektroniskās iekārtas	Nav bīstami	-	Šķirojot	200	350	550	-	-	-	-	550	550
200101	Papīrs un kartons	Nav bīstami	-	Šķirojot	50	50	100	-	-	-	-	100	100
150101													
200102	Stikls	Nav bīstami	-	Šķirojot	50	300	350	-	-	-	-	350	350
150107	Stikla iepakojums												
200139	Plastmasa	Nav bīstami	-	Šķirojot	150	150	300	-	-	-	-	300	300
150102	Plastmasas												
020104	iekājums/PET												
200307	Liela izmēra atkritumi	Nav bīstami	-	Šķirojot	250	500	750	750	R12		-	-	750
020399	Kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi	Nav bīstami	-	SIA „Liepājas kafijas fabrika”	500	-	500	-	-	500	D1	-	500

160199	Dažāda veida nolietoti transportlīdzekļi, arī satiksmē neizmantojami transportlīdzekļi, to sadalīšanās atkritumi, transportlīdzekļu apkopes atkritumi (Citi šīs grupas atkritumi)	Nav bīstami	-	SIA „Galaksis N”	300	-	300	-	-	-	-	300	300
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli ⁷	Bīstami	-	-	-	2 000	2000	-	-	2 000	D1	-	2000
180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	Bīstami	-	Medicīnas iestādes	-	600	600	-	-	-	-	600	600
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	-	1,2	1,2	-	-	-	-	1,2	1,2
160107	Eļļas filtri	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	1	-	-	-	-	2	2
1602011	Nederīgas iekārtas, kuras satur	Nav bīstami	-	Šķirojot	15	5	20	-	-	-	-	20	20

	hlorfluorūdeņražus, HCFC, HFC												
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	-	Šķirojot	3	2	5	-	-	-	-	5	5
200119	Pesticīdi	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
080111	Organiskie šķīdinātāji vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	1,4	1	2,4	-	-	-	-	2,4	2,4
200113	Šķīdinātāji	Bīstami	-	Šķirojot	4	4	8	-	-	-	-	8	8
170407	Jaukti metāli	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
170409	Metālu atkritumi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
130204 130205 130206 130207 130208	Sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	-	Šķirojot	0,2	0,3	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
180106	Ķīmiskie produkti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	1	1,5	-	-	-	-	1,5	1,5
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	4	-	4	-	-	-	-	4	4

200114	Skābes	Bīstami	-	Šķirojot	0,1	0,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200115	Sārmi	Bīstami	-	Šķirojot	0,1	0,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200123	Hlorfluorūdeņražus saturošas nederīgas iekārtas	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
200133 200134 200136 160601 160202	Baterijas un akumulatori	Bīstami	-	Šķirojot	16	30	46	-	-	-	-	46	46
160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos ⁵	Bīstami	-	Šķirojot	-	0,5	0,5	-	-	-	-	1	1
060404	Dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	0,2	0,1	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200132	Medikamenti, kuri neatbilst 200131 klasei	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
130507	Elļlains ūdens no elļlas un ūdens attīrīšanas iekārtām (Kuģu sateču ūdeņi)	Bīstami	Slēgti konteineri	NBS Nodrošinājuma pavēlniecības 1 Reģionālais nodrošinājuma centrs, Liepāja	300	-	300	-	-	-	-	300	300

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
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	50 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
170904	Būvgruži	Nav bīstami	Specializēts transports	20 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
170107	*Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi	Nav bīstami	Specializēts transports	5 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
200201	Bioloģiski noārdāmi atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	5 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
200199	Citi šīs grupas atkritumi (Rūpnieciskie)	Nav bīstami	Specializēts transports	5 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
190805	Sadzīves n/ū attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	Specializēts transports	2 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”; SIA „Liepājas ūdens”
200138	Koksnes atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	800	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	5 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
100101	Koksnes pelni	Nav bīstami	Specializēts transports	5 000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	Specializēts transports	1 500	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod SIA „Riepu bloki” vai „CEMEX”
150104 200140	Metāla iepakojums Metāli	Nav bīstami	Specializēts transports	300	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod SIA „Tolmets”
200101 150101	Papīrs un kartons	Nav bīstami	Specializēts transports	100	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”

200102 150107	Stikls Stikla iepakojums	Nav bīstami	Specializēts transports	250	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod SIA „Eko Reverss”
200139 150102 020104	Plastmasa Plastmasas iepakojums/PET	Nav bīstami	Specializēts transports	150	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, PET tālāk nodod SIA „Eko Kurzeme”
200307	Liela izmēra atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	100	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
200136	Elektriskās un elektroniskās iekārtas	Nav bīstami	Specializēts transports	50	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
020399	Kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi	Nav bīstami	Specializēts transports	500	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
160199	Dažāda veida nolietoti transportlīdzekļi, arī satiksmē neizmantojami transportlīdzekļi, to sadalīšanās atkritumi, transportlīdzekļu apkopes atkritumi (Citi šīs grupas atkritumi)	Nav bīstami	Specializēts transports	300	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli ⁷	Bīstami	Specializēts transports	2000	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”
180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	Bīstami	Specializēts transports	600	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	Specializēts transports	2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	Specializēts transports	1,2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
160107	Eļļas filtri	Bīstami	Specializēts transports	2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”

1602011	Nederīgas iekārtas, kuras satur hlortlorfluorūdeņražus, HCFC, HFC	Nav bīstami	Specializēts transports	20	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	Specializēts transports	5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200119	Pesticīdi	Bīstami	Specializēts transports	0,5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
080111	Organiskie šķīdinātāji vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	Specializēts transports	2,4	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200113	Šķīdinātāji	Bīstami	Specializēts transports	8	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
170407	Jaukti metāli	Bīstami	Specializēts transports	2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
170409	Metālu atkritumi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	Specializēts transports	2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
130204 130205 130206 130207 130208	Sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	Specializēts transports	0,5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO” vai SIA „Kurzemes eļļas”
180106	Ķīmiskie produkti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām	Bīstami	Specializēts transports	1,5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	Specializēts transports	4	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO” vai SIA „Lampu demerkurizācijas centrs”
200114	Skābes	Bīstami	Specializēts transports	0,3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200115	Sārmi	Bīstami	Specializēts transports	0,3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200123	Hlorfluorūdeņražus saturošas nederīgas iekārtas	Bīstami	Specializēts transports	0,5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”

200133 200134 200136 160601 160202	Baterijas un akumulatori	Bīstami	Specializēts transports	46	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos ⁵	Bīstami	Specializēts transports	1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
060404	Dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	Specializēts transports	0,3	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
200132	Medikamenti, kuri neatbilst 200131 klasei	Bīstami	Specializēts transports	0,5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”
130507	Eļļains ūdens no eļļas un ūdens attīrīšanas iekārtām (Kuģu sateču ūdeņi)	Bīstami	Specializēts transports	300	Autotransports	Komersants, kas saņēmis pārvadāšanas atļauju	SIA „Liepājas RAS”, tālāk nodod A/S „BAO”

Atkritumu apglabāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	49 500
170904	Būvgruži	Nav bīstami	15 000
200303	Koksnes pelni	Nav bīstami	5 000
020399	Kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi	Nav bīstami	500
200199	Citi šīs grupas atkritumi (Rūpnieciskie)	Nav bīstami	5 000
190802	Atkritumi no smilšu uztvērēja	Nav bīstami	0,5
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	2 000
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli ⁷	Bīstami	2 000
			Kopā: 79 000,5

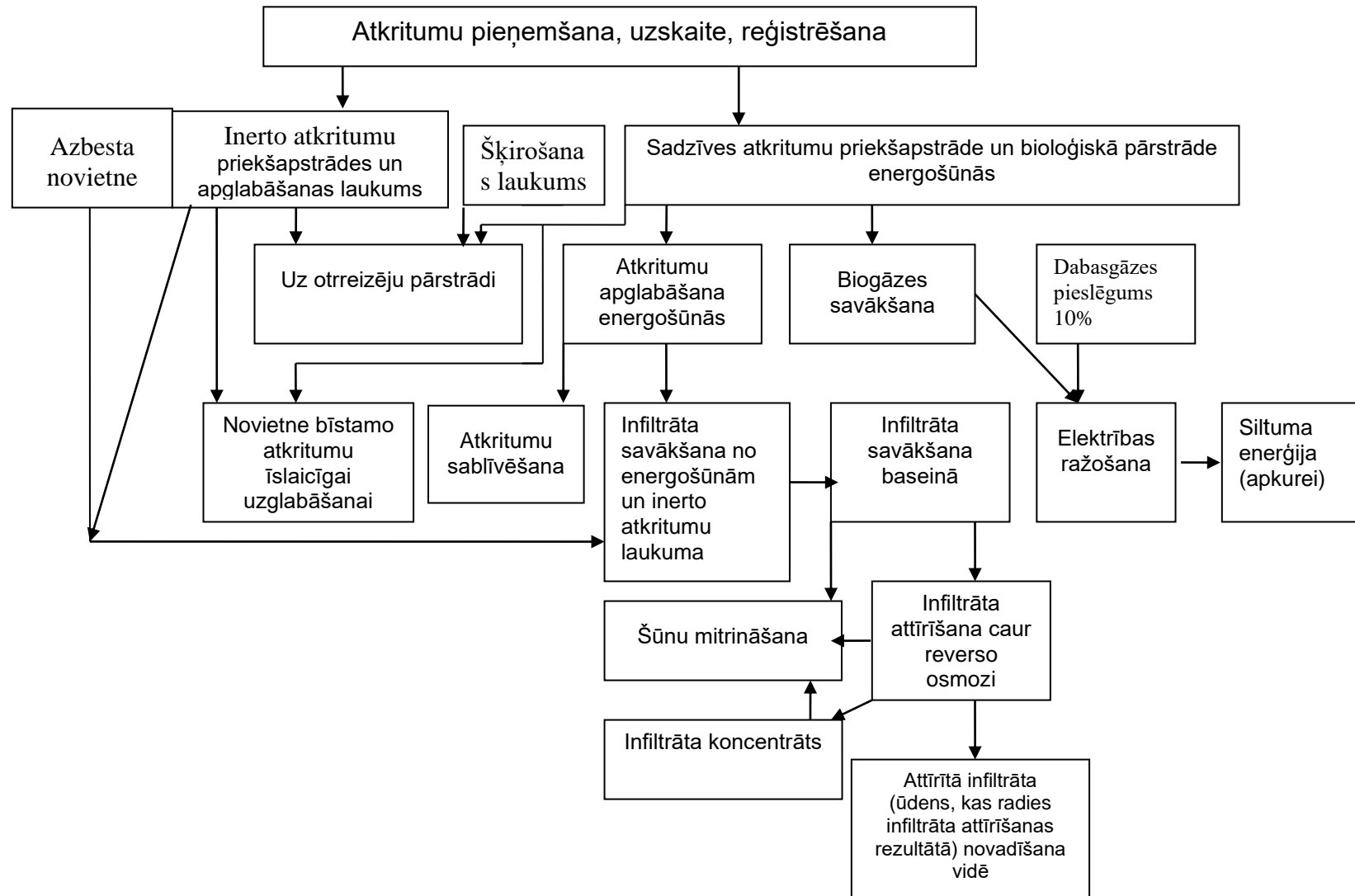
Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Meliorācijas grāvis N400522	Suspendētās vielas	LVS EN ISO 19458:2006	LVS EN 872:1996	1 x gadā	Akreditēta laboratorija SIA „AND resources” LATAK NR. T-246-08-2002 LATAK-T-261-13-2002
	ŪSP	LVS ISO 5667-05:2007	LVS ISO 6060:89	1 x gadā	
	BSP ₅	LVS ISO 5667-05:2007	LVS EN 1899-1:98	1 x gadā	
	Kopējais slāpekļis	LVS ISO 5667-05:2007	LVS EN ISO 13395:96	1 x gadā	
	Kopējais fosfors	LVS ISO 5667-05:2007	LVS EN 1189/6:2000	1 x gadā	
1.Attīrītais infiltrāts- N400591; 2.Novadgrāvju virszemes ūdens (GAP-V-2); 3.Meliorācijas grāvja virszemes ūdens (GAP-V-1, GAP-V-3)	Vides reakcija (pH)	LVS ISO 5667-05:2007	LVS ISO 10523:94	1.Attīrītais infiltrāts-2x gadā (1.,3.cet.); 2.Novadgrāvju virszemes ūdens (GAP-V-2) – 2x gadā (1.,3.cet.); 3.Meliorācijas grāvja virszemes ūdens (GAP-V-1,GAP-V-3) –3x gadā (1.,2.,4.cet.)	Akreditēta laboratorija SIA „AND resources” LATAK NR. T-246-08-2002
	Elektrovadītspēja (mS/cm)		LVS EN 27888:93		
	ŪSP		LVS ISO 6060:89		
	N _{kop}		LVS EN ISO 13395:96		
	P _{kop}		LVS EN 1189/6:2000		
	(Cl ⁻)		LVS ISO 9297: 2000		

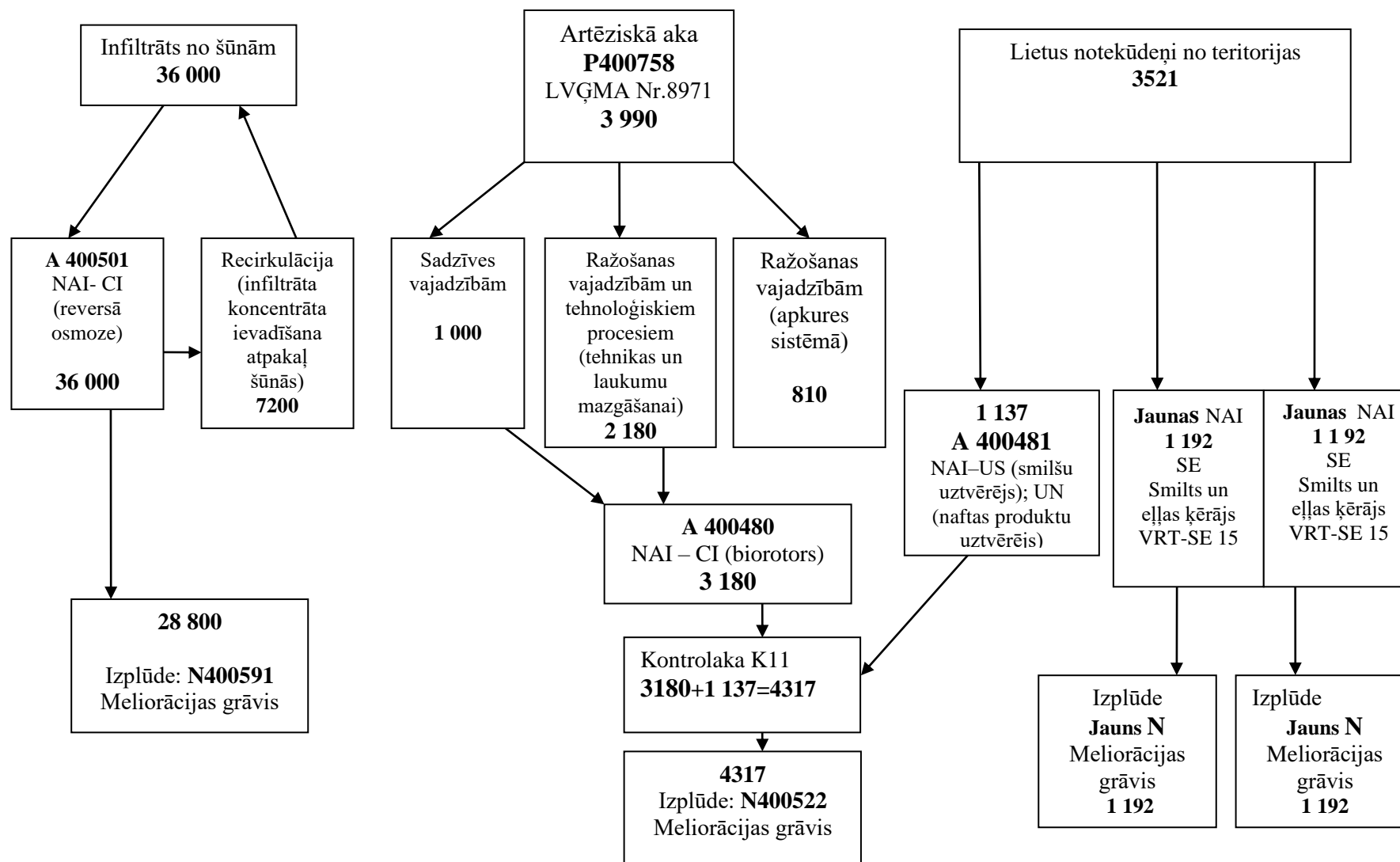
1.Infiltrāts 2.Attīrītais infiltrāts-N400591; 3.Pazemes ūdeņi akās Nr.2, Nr.3, Nr.4, Nr.5; 4.Novadgrāvju virszemes ūdens (GAP-V-2); 5.Meliorācijas grāvja virszemes ūdens (GAP-V-1, GAP-V-3)	Vides reakcija (pH)	LVS ISO 5667-05:2007	LVS ISO 10523:94	1.Infiltrāts-1x gadā; 2.Attīrītais infiltrāts-2x gadā (2.,4.cet.); 3.Pazemes ūdeņi – visās akās - 1x gadā; 4.Novadgrāvju virszemes ūdens (GAP-V-2) – 2x gadā (2.,4.cet.); 5.Meliorācijas grāvja virszemes ūdens (GAP-V-1,GAP-V-3) – 1x gadā (4.cet.).	Akreditēta laboratorija SIA „AND resources” LATAK NR. T-246-08-2002
	Elektrovadītspēja (mS/cm)		LVS EN 27888:93		
	Ḳ _{SP}		LVS ISO 6060:89		
	N _{kop}		LVS EN ISO 13395:96		
	P _{kop}		LVS EN 1189/6:2000		
	(Cl ⁻)		LVS ISO 9297: 2000		
	Sausnes saturs		DIN 38409/1		
	BSP ₅		LVS EN 1899-1:98		
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 38409/:1987		
	Permanganāta indekss		LVS ISO 7150/1:84		
	(N/NO ₂ ⁻)		LVS ISO 6777:84		
	(N/NO ₃ ⁻)		LVS ISO 7890/3:98		
	(SO ₄ ²⁻)		LVS EN ISO 10304-1		
	Fenolu indekss		LVS ISO 6439/A:90		
	Naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	Bors (B)		LVS ISO 9390		
	Zn		LVS ISO 8288:86		
	Cu		LVS ISO 8288:86		
	Cd		LVS ISO 8288:86		

	Cr		SM 3111B:1995		
	Pb		LVS ISO 8288:86		
	Hg		US EPA 245.1:1995		
	Fe		SM 3111B:1995		
	Mn		SM 3111B:1995		
	Co		LVS ISO 8288:86		
A 1 Koģenerācijas iekārtas dūmenis	PM ₁₀	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096	1 x gadā	SIA "Vides Audits" Vides paraugu analīzes akreditēta laboratorija LATAK NR. T-261- 13-2002
	Oglekļa oksīds (CO)		LVS ISO 10396		
	Slāpekļa dioksīds (NO _x)		LVS ISO 10396		
	Sēra dioksīds (SO ₂)		LVS ISO 10396		
	Hlorūdeņradis		EPA 9057		
	Benzols		NIOSH 1501		
	Heksāns		NIOSH 1501		
	Toluols		NIOSH 1501		

1.attēls. Atkritumu poligona „Ķīvītes” darbības shēma



2.attēls SIA “Liepājas RAS” ūdens izmantošanas balance (m³/gadā)



Kopsavilkums.

1.Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu.

SIA "Liepājas RAS"

Juridiskā adrese: Grobiņas pagasts, Grobiņas novads "Ķīvītes".

Objekta atrašanās vieta:

Atkritumu poligons "Ķīvītes" Grobiņas pagasts, Grobiņas novads.

Tālruņa numurs: 63459091

Faksa numurs:

63459092

2.Īss ražošanas apraksts un iemesls kāpēc nepieciešama atļauja.

Atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai, kā arī iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai un apglabāšanai ar jaudu virs 75 tonnām dienā atbilst 3.punktam. bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas laukumi, kuros uzglabā bīstamos atkritumus ar kopējo daudzumu virs 50 tonnām atbilst 4¹) punktam.

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:

1.1.1. punktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo;

5.7. punktam - inerto atkritumu poligoni;

5.4. punktam - iekārtas sadzīves atkritumu apstrādei apglabāšanas nolūkos, kurās neizmanto bioloģisko vai fizikāli ķīmisko apstrādes metodi

5.5. punktam - iekārtas sadzīves (nebīstamu) atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā;

8.9. punktam - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī;

2. pielikuma

6.3. punktam - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu no 5 līdz 20 m³/dnn, ja notekūdeņus novada vidē.

SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 800 tūkst. t atkritumu. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 95 500,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 79 000,5 t atkritumus, t.sk. šūnās izstrādātos atkritumus – 49 500 t, kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumus 500 t, būvgružus – 15 000 t, koksnes pelnus 5 000 t, rūpnieciskos atkritumus, kas nav klasificēti kā bīstami – 5 000 t, azbesta novietnē paredzētais daudzums 2 000 tonnas atkritumu gadā, atkritumus no smilšu uztvērēja – 0,5t, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas - 2 000t.

Bioloģiski noārdāmos atkritumus uzņēmums jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu - 5 000 t.

Otrreizēji izmantojamais būvgružus, ko uzņēmums izmanto savu iekšējo ceļu būvei - 5 000 t.

Otrreizējai pārstrādei plānotais nododamais daudzums – 5 500 tonnas atkritumu gadā.

Bīstamo atkritumu (medicīnas, sadzīves bīstamo, videi kaitīgos u.c.) uzglabāšanai, ne ilgāk kā gadu – 1 000 tonnas gadā.

Tiek pieņemti šķiroti atkritumi (stikls, stikla pudeles, plēves, plastmasa, PET pudeles, papīrs, kartons, metāls, skārdenes, elektroierīces utml dz.), kuri ir sašķiroti un realizējami kā otrreizējās izejvielas. Otrreizēji izmantojami un bīstamie atkritumi tiek atdalīti arī no ievestajām atkritumu kravām. To pieņemšanai SIA „Liepājas RAS” teritorijā ir izveidots dalīti vāktu atkritumu pieņemšanas punkts un laukums. Tā ir iespēja samazināt deponējamo atkritumu daudzumu.

Privātpersonām ir iespēja nodot arī māsājniecībās radušos sadzīves bīstamos atkritumus. Poligonā

tie tiek pieņemti īslaicīgai uzglabāšanai, ievietoti bīstamo atkritumu novietnē un nodoti bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

SIA „Liepājas RAS” rīcībā ir pārvietojami šķiroto atkritumu konteineri, kuri paredzēti plastmasas/PET pudeļu, papīra/kartona, stikla un elektronikas savākšanai. Konteineri tiek izmantoti nekomerciālos nolūkos – akciju, talku un Liepājas reģiona pašvaldību vajadzībām.

Projekts, kura realizācijas rezultātā no savāktās biogāzes tiek ražota elektroenerģija atkritumu poligonā „Ķīvītes”, Grobiņā. Šis projekts ir radījis modernu cieto atkritumu apsaimniekošanas sistēmu ar maksimālu biogāzes savākšanu un izlietošanu, kā arī vides aizsardzībai un sanitārām prasībām atbilstošu poligona tehnoloģiju, kā rezultātā tiek apturēta gruntsūdens piesārņošana, kā arī samazinātas siltumnīcefekta gāzes emisijas. Apkalpojošā teritorija – Liepājas reģions.

Poligonā savāktā biogāze tiek izlietota elektroenerģijas ražošanai. Elektroenerģija tiek pārdota A/S „Enerģijas publiskais tirgotājs”, saskaņā ar noslēgto līgumu. Pašpatēriņam uzņēmums elektroenerģiju iepērk no A/S „Latvenergo”. Elektrības ražošanas procesā tiek iegūts siltums, kas tiek izmantots uzņēmuma telpu apsildei.

Ir uzstādīta reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārta ROAW 9144 DTGE 34 – 7 ar jaudu 5 m³/h. Ar iekārtas palīdzību tiek nodrošināta sadzīves atkritumu poligona infiltrāta attīrīšana līdz tādai pakāpei, kas pieļauj attīrīta ūdens novadīšanu virszemes ūdens tilpnēs, nenodarot kaitējumu apkārtējai videi.

Ir izveidota atbilstoša infrastruktūra, iegādāta tehnika, kas ļauj veikt atkritumu priekšapstrādi un samazināt apglabājamo atkritumu daudzumu. Poligona teritorijā ir izveidotas atkritumu šķirošanas vietas – punkts, laukums un nojume, kas ir pieejamas privātpersonām.

Pārstrādei derīgie materiāli tiek nodoti uzņēmumiem, kuri nodarbojas ar atkritumu otrreizēju pārstrādi.

Esošā inerto materiālu krātuvē ir izveidota azbesta novietne. Novietnē ir paredzēts noglabāt azbesta saturošus būvgružus speciālos Big-Bag tipa maisos.

Uzņēmuma teritorijā atrodas arī bīstamo atkritumu novietne. Privātpersonām ir iespēja nodot sadzīvē radušos bīstamos atkritumus. No ievestajiem atkritumiem iespēju robežās tiek atdalīti bīstamie atkritumi, ievietoti bīstamo atkritumu novietnē un nodoti bīstamo atkritumu apsaimniekotājam, ar ko ir noslēgts sadarbības līgums.

Atļauja nepieciešama esošai piesārņojošai darbībai .

3.Piesārņojošās darbības aprakstu, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi.

3.1.ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.

Uzņēmumam ir savs artēziskais urbums. Ūdensapgādei nepieciešamo pazemes ūdeni – 3990 m³/gadā iegūst no artēziskā urbuma (LVĢMC Nr. 8971). Ūdens no urbuma tiek padots tīklā ar frekvenču regulātoru. Kā rezerve paliek hidrofora, kas nodrošina nepieciešamo spiedienu tīklā. Urbums atrodas ķieģeļu ēkā, un urbumā ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā.

Ūdens izmantošanu veic saskaņā ar ūdens izmantošanas bilanci.

3.2.galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums.

Poligonā savāktā biogāze tiek izlietota elektroenerģijas ražošanai. Elektroenerģija tiek pārdota A/S „Enerģijas publiskais tirgotājs”, saskaņā ar noslēgto līgumu. Pašpatēriņam uzņēmums elektroenerģiju iepērk no A/S „Latvenergo”. Elektrības ražošanas procesā tiek iegūts siltums, kas tiek izmantots uzņēmuma telpu apsildei. Tehnikas darbībai tiek izmantota dīzeļdegviela, kas tiek pievesta ar cisternu.

3.3.bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai.

Bīstamās ķīmiskās vielas un produkti ir:

Reversās osmozes darbībai nepieciešama sērskābe, kaustiskā soda un mazgāšanas līdzeklis.

3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums).

Saskaņā ar 06.11.2013. gada instrumentālo mērījumu rezultātiem, darbojoties divām biogāzes sadedzināšanas iekārtām atmosfērā izdalījās: (emisija dūmenī A1 mg/m³)

- oglekļa oksīds – 500 mg/m³
- slāpekļa oksīdi – 130 mg/m³
- putekļi PM₁₀ – <10 mg/m³
- hlorklora radis – 0,75 mg/m³
- sēra dioksīds – 41 mg/m³
- benzols – <0,05 mg/m³
- heksāns – 0,46 mg/m³
- toluols – 1,19 mg/m³

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Poligona darbības procesā rodas sekojoši atkritumi:

1. Nebīstamie.

- Nešķiroti sadzīves atkritumi (kods **200301**) – rada strādājošais personāls - 9 t/gadā, tie netiek šķiroti, savākti konteineros, un apglabāti enerģētiskajās šūnās.

Ražošanas

- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas (kods **190805**) - rodas no sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām –2 000 t/gadā - apglabā enerģētiskajās šūnās.
- Nolietotās riepas (kods **160103**) – tiek atšķirotas no ievestajiem atkritumiem un nodotas otrreizējai pārstrādei - 500 t/gadā SIA „Riepu bloki”, a/s „CEMEX”.
- Metāllūžņi (kods **200140**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei -50 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un nodod SIA „Tolmets”.
- Koksnes atkritumi (kods **200138**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei - 800 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un pārdod Grobiņas novada domei
- papīrs un kartons (kodi **150101; 200101**) – tiek atšķirots 100 t un nodots SIA „Eko Kurzemei”.
- Stikls un stikla iepakojums (kodi **200102; 150107**) – tiek atšķirots no ievestajiem atkritumiem un nodots otrreizējai pārstrādei - 50 t/gadā. To uzglabā konteinerā un nodod SIA „Eko Reverss”.
- Plastmasas atkritumi, PET pudeles (kodi **200139; 150102; 020104**) – tiek atšķiroti no ievestajiem atkritumiem un nodoti otrreizējai pārstrādei - 50 t/gadā. Tos uzglabā konteinerā un nodod SIA „Eko Kurzeme”.

2. Bīstamie.

- Poligona infiltrāts (kods **190702**) – infiltrāta koncentrāts, kas rodas pēc attīrīšanas iekārtām –7200 t/gadā tiek pumpēts atpakaļ bioenerģētiskajās šūnās, lai veicinātu atkritumu bioloģisko sadalīšanos.
- Dienas gaismas (luminiscentās) spuldzes (kods **200121**) - nodrošina nepieciešamo gaismu sadzīves telpās un teritorijā. Izlietotās dienas gaismas spuldzes tiek savāktas speciālā konteinerā līdz to nodošanai SIA “Lampu demerkurizācijas centrs” uz līguma pamata.
- Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots (kods **150110**) 1 t/gadā, saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Eļļas filtri (kods **160107**) 1 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Nederīgas iekārtas, kuras satur hlorklora radus, HCFC, HFC (kods **160211**)

- Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi (kods **160506**) 15 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.
- Pesticīdi (kods **200119**) 0,5 t saskaņā ar līgumu tiek nodots SIA „BAO”.

3.6.trokšņa emisijas līmenis.

Uzņēmuma iekšējais transports - 1 buldozers, 3 frontālie iekrāvēji, 2 traktori, 1 ekskavators, 1 kompaktors, 2 automašīnas Volvo. Ir iegādāta atkritumu priekšapstrādes iekārta TANA SHARK un lentes šķirošanas līnija.

Vidējais automašīnu skaits, kas pārvietojas uz/no uzņēmuma ir 60 – 80 smagās automašīnas dienā. Naktī transporta kustība nenotiek. Objekts atrodas laukos, apdzīvojamu teritoriju tuvumā nav, tādēļ transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

Uzņēmumā ir divi stacionāri trokšņa avoti – divas koģenerācijas iekārtas TEDOM Quanto D550 SP CON. Katra no šīm iekārtām tiek instalēta komplektā ar skaņu izolējošu konteineru un dūmgāzu (izplūdes gāzu) trokšņa slāpētāju. Pēc iekārtas piegādātāju firmas TEDOM datiem skaņas spiediena līmenis 1 m attālumā no iekārtas konteineru ir 65 dB(A). Kā trokšņa jutīgos uztvērējus (saņēmējus) var uzskatīt atsevišķas dzīvojamās mājas (viensētas), tuvākā no kurām “Vilteri” atrodas ~ 600 m attālumā no koģenerācijas iekārtām. Skaņas vājināšanās, izplatoties tai brīvā dabā aprēķināta pielietojot standartu ISO 9613-2 ir 55 dB(A) (no viena trokšņa avota). Prognozējamais trokšņa līmenis no abām koģenerācijas iekārtām “Vilteros” - 13 dB(A).

4.Iespējamo avāriju novēršana.

SIA „Liepājas RAS” administrācijas ēkā un ražošanas ēkās ir izveidota ugunsdzēsības signalizācija ar dūmu detektoriem. Pults, kur pienāk signāli, ir izvietota administrācijas ēkas dispečera telpā. Atklātajām būvēm, saskaņā ar ugunsdrošības normām, nav paredzēta ugunsdrošības signalizācija.

Ugunsdrošības vajadzībām ir izveidoti ūdens ņemšanas baseini ar 5500 m³ tilpumu.

Pie atklātajām būvēm ir laistāmie krāni.

Zibens aizsardzība katrai no poligona būvēm tiek risināta individuāli, saskaņā ar projektu.

Grobiņas poligona teritorijai nepastāv applūšanas risks, jo tas neatrodas lielu ūdenskrātuvju vai upju tuvumā.

Vandālisma akti nav iespējami, jo teritorija ir iežogota un tiek apsargāta visu diennakti.

Administrācijas ēkā un poligona teritorijā ir izvietota video novērošana.

Reversās osmozes procesu darbības kļūdu gadījumos, iekārta atslēgsies un darbosies drošības režīmā.

Gāzes sūkņēšanas stacija un ģeneratoru iekārtas kļūdu gadījumos atslēgsies automātiski, kas izslēdz eksplozijas risku.

Administrācijas un ražošanas iecirkņu darbiniekiem, kā arī pārējam personālam, ir izstrādātas darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas.

5.Nākotnes plānus - iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Projekta „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana” realizācija.



Valsts vides dienests

LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, tālr. 63424826, fakss 63426902, e-pasts liepaja@liepaja.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

2016.gada 3.februārī

Liepājā

L Ē M U M S Nr. LI16VL0006

par VVD Liepājas reģionālās vides pārvaldes 2014.gada 27. oktobrī SIA „Liepājas RAS” izsniegtās A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI14IA0006 precizēšanu.

Adresāts:

SIA „Liepājas RAS” reģistrācijas Nr. 42103023090, juridiskā adrese: “Eļvītes”, Grobiņas pagasts, Grobiņas novads, LV-3430.

Iesniedzēja prasījums:

Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde (turpmāk Pārvalde) 2016.gada 5.janvārī ir saņēmusi SIA „Liepājas RAS” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) par izmaiņu veikšanu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI14IA0006 (turpmāk - Atļauja).

Dalībnieku viedokļi un argumenti:

Neattiecas.

Izvērtētā dokumentācija:

1. 2016.gada 5.janvāra SIA „Liepājas RAS” iesniegums par izmaiņu veikšanu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI14IA0006 ir iesniegts elektroniski reģistrējoties Valsts vides dienesta vienotās vides informācijas sistēmā „Tulpe”.
2. 2014.gada 27.oktobrī izsniegtā A kategorijas atļauja piesārņojošo darbību veikšanai Nr. LI14IA0006 uz 38 lapām.

Faktu konstatācija un izvērtējums:

Izskatot SIA „Liepājas RAS” iesniegtos dokumentus, Pārvalde konstatēja, ka:

Atļauja izsniegta cieto sadzīves atkritumu poligonam “Eļvītes”. SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 800 tūkst. t atkritumu, gada laikā atkritumu poligonā tika paredzēts pieņemt 95 500,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 79 000,5 t atkritumus, tai skaitā sadzīves atkritumus (kods 200301) 49 500 t.

1. Poligona apsaimniekotāja teritorijā uzņēmums SIA “Eko Kurzeme” ir uzbūvējis atkritumu šķirošanas rūpnīcu ar mērķi atdalīt no Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā savāktajiem sadzīves atkritumiem ne mazāk kā 15% pārstrādei derīgos materiālus. SIA “Eko Kurzeme” savu darbību plāno sākt ar 2016.gada februāri.
2. Pamatojoties uz savstarpēji noslēgto līgumu, SIA “Eko Kurzeme” plāno pieņemt un sašķirot visas SIA “Liepājas RAS” ienākošās 35 000 tonnas nešķirotu sadzīves atkritumu (kods 200301). Atšķirotie sadzīves atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (kods 191212) 29 750 t gadā tiks atdoti SIA “Liepājas RAS”.

3. Ņemot vērā augstākminēto, poligona “Eivītes” apsaimniekotājam SIA “Liepājas RAS” samazināsies pieņemto nešķiroto sadzīves atkritumu daudzums no 49 500 t līdz 35 000 t gadā, kuri tiks nodoti SIA „Eko Kurzeme” šķirošanai.
4. Saskaņā ar Iesniegumu, kopējais pieņemto atkritumu daudzums gadā samazināsies no 95 500,5 t atkritumu līdz 85 200,5 atkritumu, kā arī samazināsies apglabājamo atkritumu daudzums no 79 000,5 līdz 21 500,5 t atkritumu gadā.
5. Izvērtējot SIA „Liepājas RAS” iesniegumā minēto informāciju, kā arī iepriekš minēto dokumentāciju, Pārvalde secina, ka atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 30. panta pirmajai daļai aprakstītās izmaiņas nav uzskatāmas par būtiskām.

Lēmuma pieņemšanas pamatojums.

1. 2001. gada 15. marta Likums „Par piesārņojumu” 32.pants.
2. 2011. gada 27. decembra Ministru kabineta noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi ” 33., 63., 64., 65. un 66. punkts.
3. 2010. gada 28. oktobra “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 5. pants.

Pieņemtais lēmums:

Veikt grozījumus SIA „Liepājas RAS” izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. LI14IA0006:

1. B sadaļas 6.punkta sākumdaļu līdz 1. Atkritumu pieņemšana, uzskaitē, reģistrācija izteikt šādā redakcijā:

SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu poligons „Eivītes” (turpmāk – poligons) atrodas Grobiņas pagastā 3 km attālumā no Rīgas – Liepājas šosejas. Teritoriju veido garenī izvietots grunts gabals, kas robežojas ar privātajām zemēm un pagasta ceļu, un izvietots ziemeļu dienvidu virzienā.

SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 704 tūkst. t atkritumu. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 85 200,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 21 500,5 t.

Poligonā paredzēts pieņemt 35 000 t nešķirotus sadzīves atkritumus gadā. Tālāk tos paredzēts nodot sagatavošanai priekšapstrādei SIA “Eko Kurzeme” atkritumu šķirošanas rūpnīcā. No priekšapstrādes saņemtos mehāniskās apstrādes atkritumus 29 750 t paredzēts ievietot energošūnā, kur tiek veikta sagatavoto atkritumu bioloģiskā pārstrāde. Papildus mehāniskās apstrādes atkritumiem, energošūnā tiek ievietoti arī kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi 500 t, bioloģiski noārdāmi atkritumi – 3 000 t, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas – 2 000 t, kā arī SIA “Liepājas RAS” darbības rezultātā radušies nešķiroti sadzīves atkritumi 8 000 t.

Inerto atkritumu laukumā paredzēts apglabāt 7 500 t būvgružus, 2 000 t kurtuvju pelnus, 2 000 t rūpnieciskos atkritumus, 0,5 t atkritumu no smilšu uztvērēja.

Azbesta novietnē paredzēts pieņemt un apglabāt līdz 2 000 t azbesta šķiedru saturošu atkritumu gadā.

Poligona tehnoloģiskajām vajadzībām tiek izmantoti: bioloģiski noārdāmie atkritumi, ko uzņēmums jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu. Otrreizēji izmantojamais būvgružus 3 500 t un ielu tīrīšanas atkritumus 1 500 t uzņēmums izmanto iekšējo ceļu būvei, rūpnieciskos atkritumus - 3 000 t, būvgružus - 7 500 t, kurtuvju pelnus - 3 000 t.

Šķiroto atkritumu savākšanas laukumā no privātpersonām paredzēts pieņemt 1 700 tonnu šķiroto atkritumu.

Bīstamo atkritumu (medicīnas, sadzīves bīstamo, videi kaitīgos u.c.) uzglabāšanai, ne ilgāk kā gadu, paredzēts pieņemt 1 000 tonnas gadā.

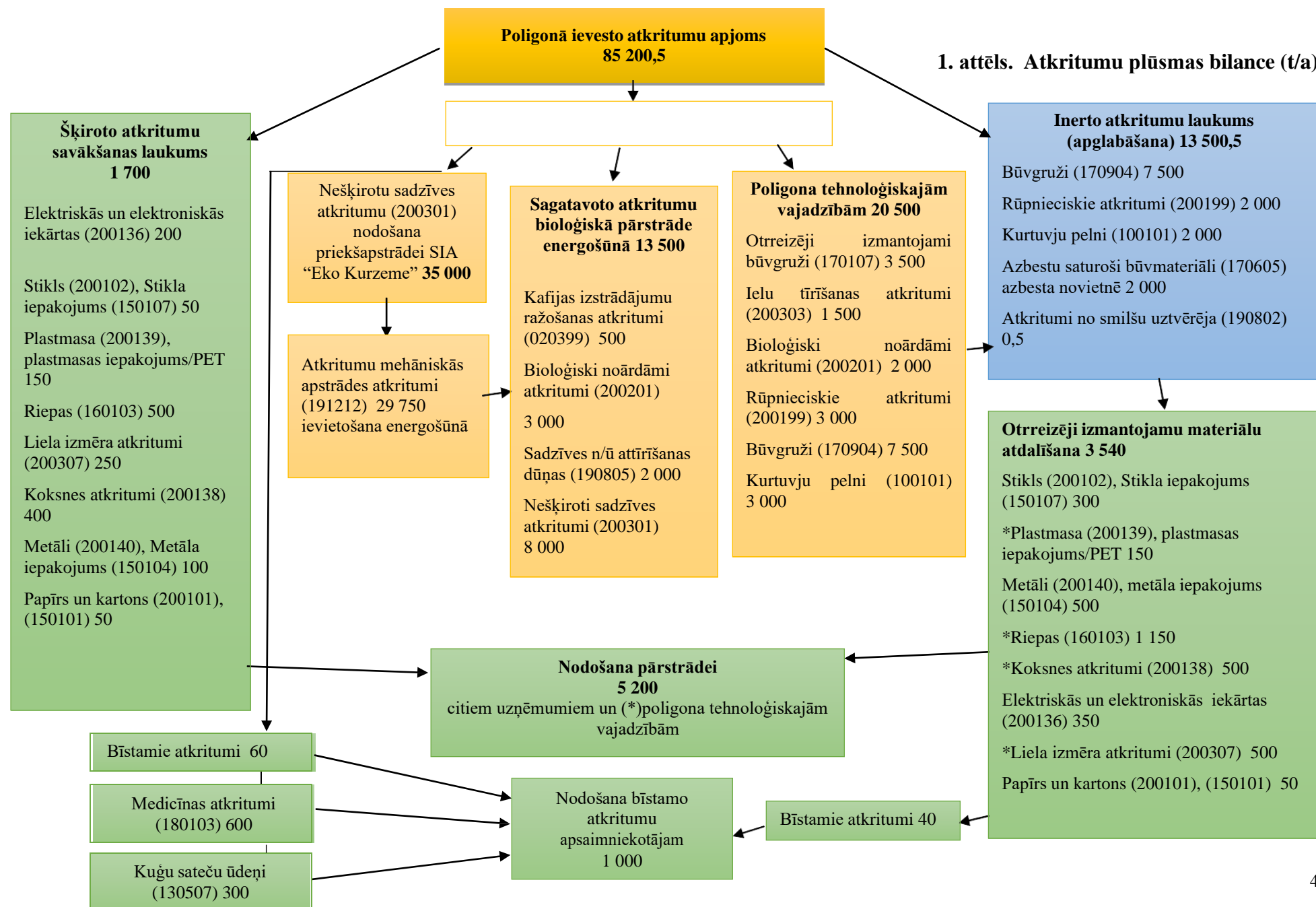
Ievestie sadzīves atkritumi tiks nosvērti uz SIA "Liepājas RAS" svariem un reģistrēti automātiskajā svaru uzskaites programmā. Pēc ievesto kravu reģistrēšanas un nosvēršanas, tās tiks attiecīgi novirzītas - uz SIA "Eko Kurzeme" atkritumu šķirošanas rūpnīcu vai uz poligona energošūnu, ja tas būs nepieciešams. Tās sadzīves atkritumu kravas, kas paredzētas nodot šķirošanai rūpnīcā, tiks izbērtas rūpnīcas atkritumu pieņemšanas punktā un izbērtie atkritumi novirzīti priekšapstrādei. Sadzīves atkritumu daļa, ko sagatavos nodošanai poligonam, lielgabarīta konteineros no SIA "Eko Kurzeme" tiks transportēta uz energošūnu pārstrādei.

Līdzšinējā poligona darbība bez priekšapstrādes paredzēja sadzīves atkritumu apglabāšanu energošūnā, lai varētu iegūt biogāzi. Savukārt poligona turpmākais darbības princips paredz bioloģiju saturošu atkritumu pagaidu apglabāšanu tam paredzētā vietā energošūnā, ar mērķi vēlāku bioloģiski apstrādātu atkritumu mehānisku pārstrādi - pārrakšanu, sijāšanu, pāršķirošanu, lai iegūtu atkārtoti izmantojamus materiālus. Neizmantojamo atkritumu frakciju pēc tam paredzēts noglabāt. Šādu darbību veikšanai paredzētais laiks - līdz 15 gadiem.

SIA „Liepājas RAS” veic inerto atkritumu priekšapstrādi, t.i. smalcināšanu un šķirošanu ar jaudu līdz 30 tūkstoši tonnu gadā, kas tiek izmantota dažādu, no kopējās inerto atkritumu plūsmas nodalītu reģenerējamu materiālu smalcināšanai (piem. automašīnu riepas, lielgabarīta atkritumi, būvniecības atkritumi, plastmasas izstrādājumi, celmi un līdzīgi grūti sadalāmi atkritumi. Tālākā sasmalcināto materiālu izmantošana ir atkarīga no papildus iespējām - nodot otreizējai pārstrādei vai izmantot poligona tehnoloģiskām vajadzībām. Paredzētais apjoms smalcināšanai - apmēram 50% no ievesto inerto atkritumu daudzuma. Atlikusī daļa paredzēta noglabāšanai.

Atbilstoši iepriekš minētajām izmaiņām poligona darbībā, tiek mainīti pieņemto un apglabāto atkritumu daudzumi, kā arī veiktās darbības ar tiem, kas attiecīgi parādīti 1.attēlā „Atkritumu plūsmas balance” un 1.pielikuma 1. attēlā „Atkrituma poligona darbības shēma”.

1. attēls. Atkritumu plūsmas bilance (t/a)



2. B sadaļas 9.3.punkta 1.apakšpunktu izteikt šādā redakcijā:

1. Poligonā pazemes ūdens 3990 m³/gadā tiek iegūts no artēziskā urbuma LVĢMC Nr.8971. Ūdens tiek izmantots sadzīves un saimnieciskajām vajadzībām, kā arī saskaņā ar noslēgto līgumu nodots SIA “Eko Kurzeme” (skat.11.tabulu). Urbuma stingrā režīma aizsargjosla 10 m rādiusā, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, un ķīmiskā aizsargjosla 560 m rādiusā. Ūdens no urbuma tiek padots uz hidroforu, kas nodrošina nepieciešamo spiedienu tīklā. Ūdensapgādes tīkla ierīkošanai izmantotas HDPE caurules ar Ø 63 un 40 mm. Kopējais ūdensvada garums - 373 m. Urbums atrodas ķieģeļu ēkā, un urbumā ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Bilances shēmu skatīt 1.pielikuma 2.attēlā.

2. B sadaļas 9.7. punkta 1.rindkopu izteikt šādā redakcijā:

Poligonā atkritumi tiek pieņemti no Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģiona teritorijas. SIA „Liepājas RAS” poligona paredzētā kopējā ietilpība ir 1 704 tūkst. t atkritumu un 20 gadi ekspluatācijas laiks. Gada laikā atkritumu poligonā paredzēts pieņemt 85 200,5 t atkritumus, no tiem apglabāt 21 500,5 t. Līdzšinējā poligona darbība bez priekšapstrādes paredzēja sadzīves atkritumu apglabāšanu energošūnā, lai varētu iegūt biogāzi. Poligona turpmākais darbības princips paredz bioloģiju saturošu atkritumu pagaidu apglabāšanu tam paredzētā vietā energošūnā, ar mērķi vēlākai bioloģiski apstrādātu atkritumu mehānisku pārstrāde- pārrakšana, sijāšana, pāršķirošana, lai iegūtu atkārtoti izmantojamus materiālus. Neizmantojamo atkritumu frakciju pēc tam paredzēts noglabāt. Šādu darbību veikšanai paredzētais laiks - līdz 15 gadiem. Poligonā paredzēts pieņemt 35 000 t nešķirotu sadzīves atkritumu gadā. Tālāk tos nodos sagatavošanai priekšapstrādei SIA “Eko Kurzeme” atkritumu šķirošanas rūpnīcā. No priekšapstrādes saņemtos mehāniskās apstrādes atkritumus 29 750 t paredzēts ievietot energošūnā, kur tiek veikta sagatavoto atkritumu bioloģiskā pārstrāde. Papildus mehāniskās apstrādes atkritumiem, energošūnā tiek ievietoti arī kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi 500 t, bioloģiski noārdāmi atkritumi – 3 000 t, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas – 2 000 t, kā arī nešķiroti sadzīves atkritumi 8 000.

Inerto atkritumu laukumā paredzēts apglabāt 7 500 t būvgružus, 2 000 t kurtuvju pelnus, 2 000 t rūpnieciskos atkritumus, 0,5t atkritumus no smilšu uztvērēja. Azbesta novietnē paredzēts pieņemt un apglabāt līdz 2 000 t azbesta šķiedru saturošu atkritumu gadā.

Poligona tehnoloģiskajām vajadzībām tiek izmantoti: bioloģiski noārdāmie atkritumi, ko uzņēmums jauc kopā ar koku mizu šķeldu un izmanto kā apberamo materiālu – 2 000 t, otrreizēji izmantojamus būvgružus 3 500 t un ielu tīrīšanas atkritumus 1 500 t, ko uzņēmums izmanto iekšējo ceļu būvei, rūpnieciskos atkritumus - 3 000 t, būvgružus - 7 500 t, kurtuvju pelnus - 3 000 t. Šķirotu atkritumu savākšanas laukumā no privātpersonām paredzēts pieņemt 2 400 tonnu šķirotu atkritumu (iekaitot sadzīves bīstamos atkritumus).

Bīstamo atkritumu (medicīnas, sadzīves bīstamo, videi kaitīgos u.c.) uzglabāšanai, ne ilgāk kā gadu, paredzēts pieņemt līdz 1 000 tonnas gadā.

Otrreizējai pārstrādei plānots sagatavot un nodot pārstrādei – 5 200 tonnas atkritumu gadā (skatīt 1.attēlu).

3. C sadaļas 10.1. 1.apakšpunktu izteikt šādā redakcijā:

1. Atļauja attiecas uz SIA „Liepājas RAS” cieto sadzīves atkritumu (CSA) poligonu „Ēivītes” Grobiņas novada Grobiņas pagastā:
 - ar kopējo poligona ietilpību 1 704 tūkst. t atkritumu, pieņemto atkritumu daudzumu gadā 85 200,5 t atkritumu, no tiem apglabāto – 21 500,5 tonnas
 - inerto atkritumu noglabāšanas laukumu ar ietilpību 20 000 t/gadā,

- azbestu saturošu atkritumu (saistītā veidā) apglabāšanu – atsevišķā poligona nodalījumā 2 000 t gadā,
- bīstamo atkritumu uzglabāšanu ne ilgāk par vienu gadu,
- koģenerācijas iekārtu un lāpu biogāzes sadedzināšanai ar kopējo ievadīto siltuma jaudu - 7,364 MW,
- poligona infiltrāta attīrīšanas iekārtām ar jaudu – 72 m³/dnn,
- komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ar jaudu 15 m³/dnn.
- Virszemes noteces ūdeņu (lietus un sniega kušanas ūdeņu) savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EuroHEK Omega 5000 ar novadīšanu novadgrāvī 10 l/sec, un 2 Smilts un eļļas ķērāji VRT-SE-15 ar darba jaudu 15 l/sec (3,3 m³/dnn).
- Pazemes ūdens ieguvī 3 990 m³ gadā.

4. C sadaļas 21. un 23.tabulu izteikt šādā redakcijā:

21.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (t gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējs abiedrība m)	kopā	Pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējs abiedrība m)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzu ms	R-kods ⁽⁵⁾	daudzu ms	D-kods ⁽⁶⁾		
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi	Nav bīstami	-	SIA "Eko Kurzeme"	29750	-	29750	29750	R1	-	-	-	29750
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Poligona darbinieki	6	7 994	8 000	-	-	8 000	D1	-	8 000
170904	Būvgruži	Nav bīstami	-	-	-	15 000	7 500	7 500	R12	7 500	D1	-	15000
170107	*Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi	Nav bīstami	-	-	-	3 500	3 500	3 500	R12	-	-	-	3 500
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami	-	-	-	1 500	1 500	1 500	R12	-	-	-	1 500
200201	Bioloģiski noārdāmi atkritumi	Nav bīstami	-	-	-	5 000	5 000	5 000	R12	-	-	-	5 000
200199	Citi šīs grupas atkritumi (Rūpnieciskie)	Nav bīstami	-	-	-	5 000	5 000	3 000	R12	2 000	D1	-	5 000

190805	Sadzīves n/ū attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	-	Komunālo n/ū NAI	2 000	-	2 000	2 000	R12		-	-	2 000
190802	Atkritumi no smilšu uztvērēja	Nav bīstami	-	Komunālie n/ū	0,5	-	0,5	-	-	0,5	D1	-	0,5
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami	-	SIA „Liepājas enerģija”	5 000	-	5 000	3 000	R12	2 000	D1	-	5 000
020399	Kafijas izstrādājumu ražošanas atkritumi	Nav bīstami	-	SIA „Liepājas kafijas fabrika”	500	500	500	500	R 12	-	-	-	500
200138	Koksnes atkritumi	Nav bīstami	-	Šķirojot	900	-	900	-	-	-	-	900	900
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	-	Šķirojot, privātpersonas, uzņēmumi, iestādes	500	1 150	1 650	1150	R12	-	-	500	1 650
150104	Metāla iepakojums	Nav bīstami	-	Šķirojot	300	300	600	-	-	-	-	600	600
200140	Metāli												
200136	Elektriskās un elektroniskās iekārtas	Nav bīstami	-	Šķirojot	200	350	550	-	-	-	-	550	550
200101 150101	Papīrs un kartons	Nav bīstami	-	Šķirojot	50	50	100	-	-	-	-	100	100
200102 150107	Stikls Stikla iepakojums	Nav bīstami	-	Šķirojot	50	300	350	-	-	-	-	350	350
200139 150102 020104	Plastmasa Plastmasas Iepakojums/PET	Nav bīstami	-	Šķirojot	150	150	300	-	-	-	-	300	300
200307	Liela izmēra atkritumi	Nav bīstami	-	Šķirojot	250	500	750	750	R12	-	-	-	750

170605	Azbestu saturoši būvmateriāli ⁷	Bīstami	-	-	-	2 000	2000	-	-	2 000	D1	-	2000
180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	Bīstami	-	Medicīnas iestādes	600	-	600	-	-	-	-	600	600
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	-	1,2	1,2	-	-	-	-	1,2	1,2
160107	Eļļas filtri	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	1	-	-	-	-	2	2
1602011	Nederīgas iekārtas, kuras satur hlorfluorūdeņražus, HCFC, HFC	Nav bīstami	-	Šķirojot	15	5	20	-	-	-	-	20	20
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	-	Šķirojot	3	2	5	-	-	-	-	5	5

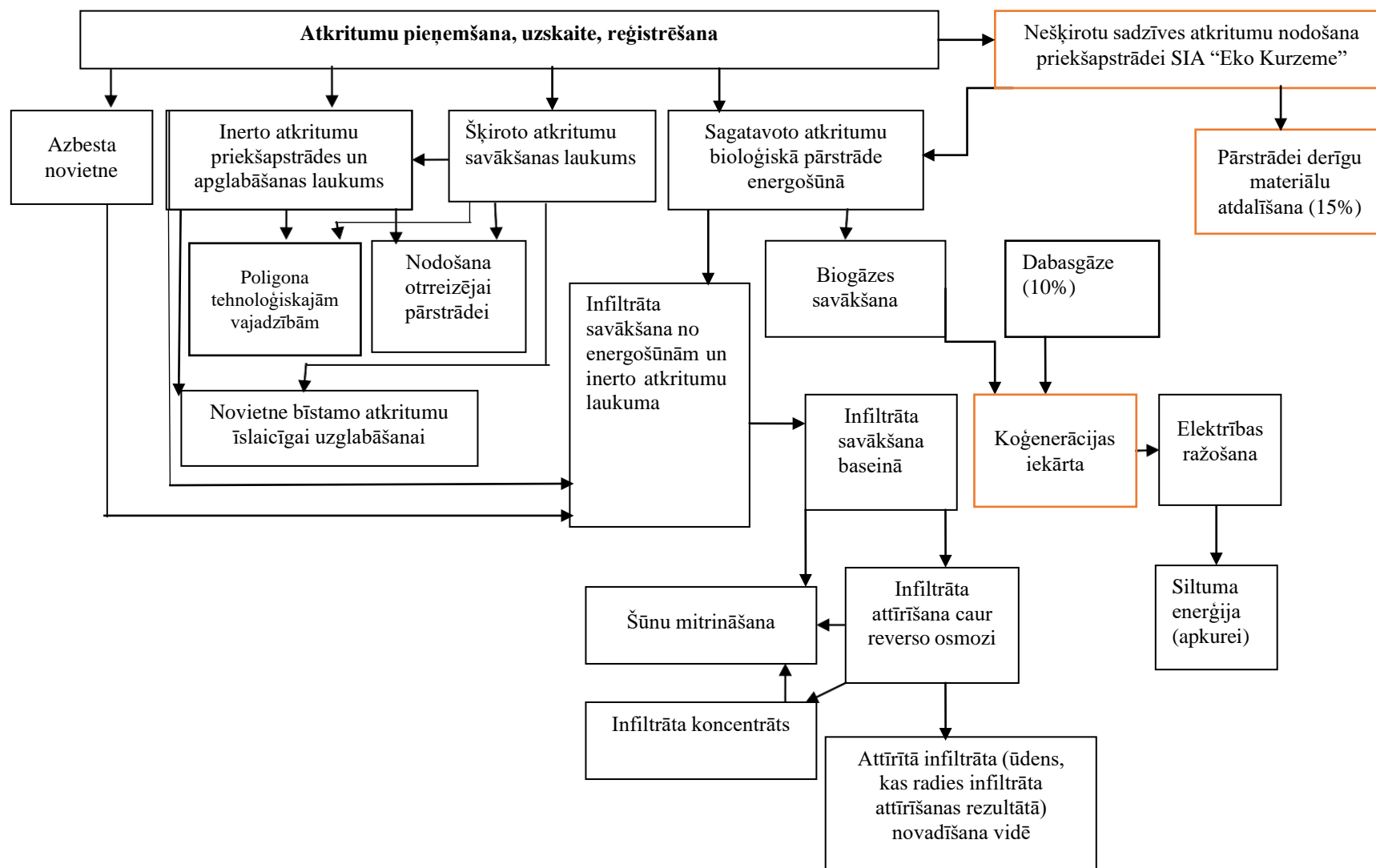
200119	Pesticīdi	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
080111	Organiskie šķīdinātāji vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	1,4	1	2,4	-	-	-	-	2,4	2,4
200113	Šķīdinātāji	Bīstami	-	Šķirojot	4	4	8	-	-	-	-	8	8
170407	Jaukti metāli	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
170409	Metālu atkritumi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	1	1	2	-	-	-	-	2	2
130204 130205 130206 130207 130208	Sintētiskās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	-	Šķirojot	0,2	0,3	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
180106	Ēīmiskie produkti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	1	1,5	-	-	-	-	1,5	1,5
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	4	-	4	-	-	-	-	4	4
200114	Skābes	Bīstami	-	Šķirojot	0,1	0,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200115	Sārmi	Bīstami	-	Šķirojot	0,1	0,2	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200123	Hlorfluorūdeņražus saturošas nederīgas iekārtas	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5

200133 200134 200136 160601 160202	Baterijas un akumulatori	Bīstami	-	Šķirojot	16	30	46	-	-	-	-	46	46
160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos ⁵	Bīstami	-	Šķirojot	-	0,5	0,5	-	-	-	-	1	1
060404	Dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	-	Šķirojot	0,2	0,1	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200132	Medikamenti, kuri neatbilst 200131 klasei	Bīstami	-	Šķirojot	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
130507	Eļļains ūdens no eļļas un ūdens attīrīšanas iekārtām (Kuģu sateču ūdeņi)	Bīstami	Slēgti konteineri	NBS Nodrošinājuma pavēlniecības 1 Reģionālais nodrošinājuma centrs, Liepāja	300	-	300	-	-	-	-	300	300

23.tabula**Atkritumu apglabāšana**

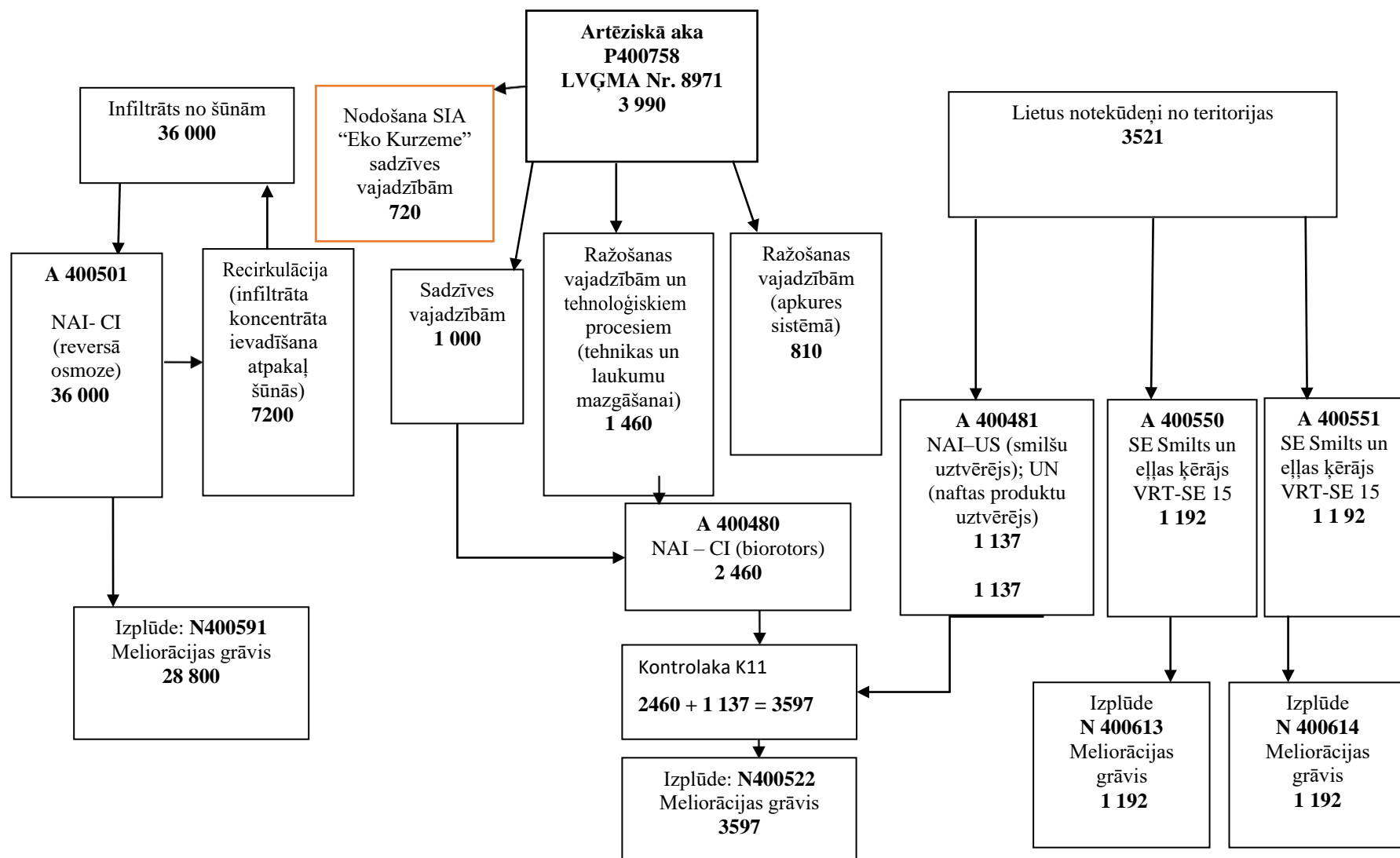
Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	8 000
170904	Būvgruži	Nav bīstami	7 500
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami	2 000
200199	Citi šīs grupas atkritumi (Rūpnieciskie)	Nav bīstami	2 000
190802	Atkritumi no smilšu uztvērēja	Nav bīstami	0,5
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli ⁷	Bīstami	2 000
			Kopā: 21 500,5

1.pielikuma 1.attēlu izteikt šādā redakcijā:



1.pielikuma 2.attēlu izteikt šādā redakcijā

2.attēls SIA “Liepājas RAS” ūdens izmantošanas balance (m³/gadā)



Piemērotās tiesību normas:

1. 2001. gada 15. marta Likums „Par piesārņojumu” 32.panta (2), (3) daļa.
2. 2001.gada 25. oktobra “ Administratīvā procesa likums ” 65. panta (4) daļa, 66.panta (1) daļa, 67 pants.
3. 2010. gada 28. oktobra “ Atkritumu apsaimniekošanas likums ” 5. pants.
4. 2010.gada 30.novembra Ministru kabineta noteikumu Nr.1082, „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 49.punkts.
5. 2011. gada 27. decembra Ministru kabineta noteikumi Nr.1032 “ Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi ” 33., 60., 63., 64., 66., un 67. punkti.

Lēmums ir neatņemama SIA „Liepājas RAS” A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI14IA0006 sastāvdaļa kopš lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas turētāja pienākums ir uzraudzīt šo lēmumu kontrolējošām institūcijām.

Lēmumu var apstrīdēt viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas Vides pārraudzības valsts birojā. Iesniegumu par apstrīdēšanu iesniegt Liepājas reģionālajā vides pārvaldē, Jaunā ostmalā 2a, Liepājā, LV3401.

Lēmuma kopija nosūtīta:

1. Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļa, E.Veidenbauma iela 11, Liepāja, LV3401 (elektroniski), e-pasts: inesa.kasevica@vi.gov.lv;
2. Vides pārraudzības valsts birojs, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV1045 (elektroniski), e-pasts: liene.babre@vpvb.gov.lv;
3. Grobiņas novada dome, Lielā iela 76, Grobiņa, Grobiņas novads, LV3430 (elektroniski), e-pasts: dome@grobinasnovads.lv.

Direktore

I. Sotņikova

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