

Atļauja A kategorijas piesārņošanai darbībai

A kategorijas atļauja Nr. VE13IA0001

Valsts Vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde

Adrese: Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3600

Tālruna numurs: 63626903, 63624660, 63625332

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):

Pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”

Juridiskā adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV-3601

Vienotais reģistrācijas numurs: 41203001052

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 08.06.1994.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 01.11.2004.

Iekārta, operators: Cieto sadzīves atkritumu poligons „Pentuļi”

Adrese: „Pentuļi”, Vārves pagasts, Ventspils novads

Teritorijas kods: 0980284

- **Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 1.pielikumam:**
(5) Atkritumu saimniecība

4) Atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kura kopējā ietilpība pārsniedz 25000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus.

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

5.5.punkts - iekārtas sadzīves atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā.

5.8.punkts - notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

- **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” 2. pielikumam:**

1.1.punkts - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar 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. vai 1.2.apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

6.3.punkts - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu no 5 līdz 20 kubikmetriem diennaktī, ja notekūdeņus novada vidē.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 28.06.2013.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai



Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai



Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai ar būtiskām izmaiņām



Izsniegšanas datums: 20.09.2013.

Ventspils

(vietas nosaukums)

Valsts vides dienesta

Ventspils reģionālās vides pārvaldes direktore: **Inguna Pļaviņa**

(vārds, uzvārds)

(paraksts)

Datums 20.09.2013.

Z.v.

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

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

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	4
VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR ATĻAUJU	4
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:	4
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.....	5
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.....	5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.....	6
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	6
B SADAĻA.....	7
PIETEIKTĀ DARBĪBA, IESNIEGUMA IZVĒRTĒJUMS UN ATĻAUJAS IZSNIEGŠANAS PAMATOJUMS	7
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.	7
7. Atrāšanās vietas novērtējums.....	13
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):	13
9. Iesnieguma novērtējums:	15
C SADAĻA	28
ATĻAUJAS NOSACĪJUMI	28
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:	28
11. Resursu izmantošana:.....	29
12. Gaisa aizsardzība:.....	31
13. Notekūdeņi:	31
14. Troksnis:	32
15. Atkritumi:	33
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.	35
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.	35
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.	36
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.	36
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	36
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 pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu.	36
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	37
TABULAS.....	38
1. Kopsavilkums:.....	54

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

Likumi:

1. „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006.)
2. „Par piesārņojumu” (29.03.2001.)
3. „Aizsargjoslu likums” (11.03.1997.)
4. „Dabas resursu nodokļa likums” (01.01.2006.)
5. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (18.11.2010.)
6. „Ķīmisko vielu likums” (21.04.1998.)
7. „Ūdens apsaimniekošanas likums” (16.10.2002.)

Ministru kabineta noteikumi:

1. Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (30.11.2010.)
2. Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.02.2002.)
3. Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”(09.01.2007.)
4. Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm”(05.12.2006.)
5. Nr.664 „Noteikumi par metroloģiskām prasībām ūdens patēriņa skaitītājiem” (22.08.2006.)
6. Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (29.04.2003.)
7. Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” (19.06.2007.)
8. Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” (20.01.2004.)
9. Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” (12.03.2002.)
10. Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” (29.06.2010.)
11. Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (19.04.2011.)
12. Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” (02.04.2013.)
13. Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” (26.04.2011.)
14. Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” (21.06.2011.)
15. Nr.301 „Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu” (19.04.2011.)
16. Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” (27.12.2011.)
17. Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
18. Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”(13.07.2004.)
19. Nr.626 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (27.07.2004.)
20. Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009.)
21. Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”(14.12.2004.)
22. Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.)

23. Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" (17.05.2007.)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (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.).
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1272/2008 (2008. gada 16. decembris) 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.
3. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.166/2006 (2006.gada 18.janvāris) par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja izsniegta: **2013.gada 20.septembrī**

Atļauja izsniegta: **uz visu iekārtas darbības laiku**

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta (3²) daļu atļauja tiks pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem.

Saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 4.punktu jauns pieteikums Ventspils RVP jāiesniedz vismaz 150 dienas pirms būtiskām izmaiņām esošajā piesārņojošajā darbībā vai 30 dienas pirms A kategorijas atļaujas derīguma termiņa beigām, ja iekārtas darbībā izmaiņas netiek plānotas.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta (3) daļu jautājumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:

- 1.punkts - ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;
- 3.punkts - saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;
- 4.punkts – to nosaka citi normatīvie akti;
- 5.punkts – pirms piesārņojošās darbības izmaiņas;
- 6.punkts – ja tas paredzēts atļaujas nosacījumos;
- 8.punkts – ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus.

Atļaujas nosacījumus iepriekš minētajos gadījumos var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta (4) daļu iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai, vai mēneša laikā pēc šā panta trešās daļas 1.-4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Vides pārraudzības valsts birojam;

Ventspils novada domei;

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE12IA0002, kas izsniegta 08.06.2012. un derīga uz visu iekārtas darbības laiku.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts.

Objekta ekspluatācijas vēsture un nākotnes perspektīvas

Sadzīves atkritumu poligons „Pentuļi” ir nodots ekspluatācijā 2004.gadā. Poligona izveides projekta sagatavošanas laikā tika izstrādāts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā tika veikta atkritumu noglabāšanas dinamikas analīze un prognoze. Sākotnējās darbības analīze norādīja, ka poligona pirmās kārtas darbības periods būs 15 gadi, poligona darbības laiks tika plānots 50 gadu periodam.

2.kārtas attīstības projekta gaitā tiek ieviestas tehnoloģijas, kas paredzētas biogāzes ražošanai no poligonā ievestajiem atkritumu materiāliem, tos tehnoloģiski apstrādājot.

Šajā procesā ir paredzēts, ka nešķīrotie sadzīves atkritumi tiks nospiesti ar hidraulisko presi divās frakcijās. Cietā/rupjā frakcija tiks atdalīta no šķidrās/mazās frakcijas. Ir paredzēts, ka šķidrā/mazā frakcija saturēs augstu bioloģiski sadalāmo komponentu koncentrāciju, kuru būs iespējams izmantot biogāzes iegūšanai. Šī frakcija tiks atdalīta no polimēru materiāliem, akmeņiem, smiltīm, stikla utt. Bez šī materiāla ir paredzēts, ka biogāzes ražošanai tiks izmantotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas.

Izejmateriālu raksturojums biogāzes ražošanai:

Fugāts tiks ražots no saspīestiem sadzīves atkritumiem, dzīvnieku audu atkritumiem, ielu tīrīšanas atkritumiem, saturēs 60 % mitruma, 40 % kopējo cietvielu.

Notekūdeņu nogulsnes saturēs 20-25 % mitruma, 80-75 % sausnas. Tās tiks iepriekš atūdeņotas centrifūgā. Piegāde tiks nodrošināta ar lauksaimniecības tehniku.

Gadā plānots saražot līdz 1338000 m³ biogāzes.

Cieto sadzīves atkritumu mehāniskās priekšapstrādes tehnoloģija

Sadzīves atkritumu struktūrā kopējais organisko vielu saturs var sastādīt līdz 55 % no kopējās masas.

Plānotās atkritumu apsaimniekošanas tehnoloģijas pamatā ir augsta spiediena mehāniska iedarbība uz nešķīrotu atkritumu masu. Pakļaujot cietos sadzīves atkritumus ļoti augstam mehāniskam spiedienam ar caurdurošu/caurspiedošu virzuli cilindrā pret perforētu triecienplātnes matricu, organiskās frakcijas reagē kā šķidrums un tiek izspiestas caur urbumiem triecienplātnē, bet cietās un šķiedru frakcijas paliek kompresijas kamerā. Tādējādi tiek realizēta atkritumu šķirošanas pirmā fāze, kurā tiek atdalīta organiskā frakcija sašķidrinātā veidā, kas pēc tam novadāma tālākai apstrādei – fermentēšanai, lai ražotu biogāzi enerģijai.

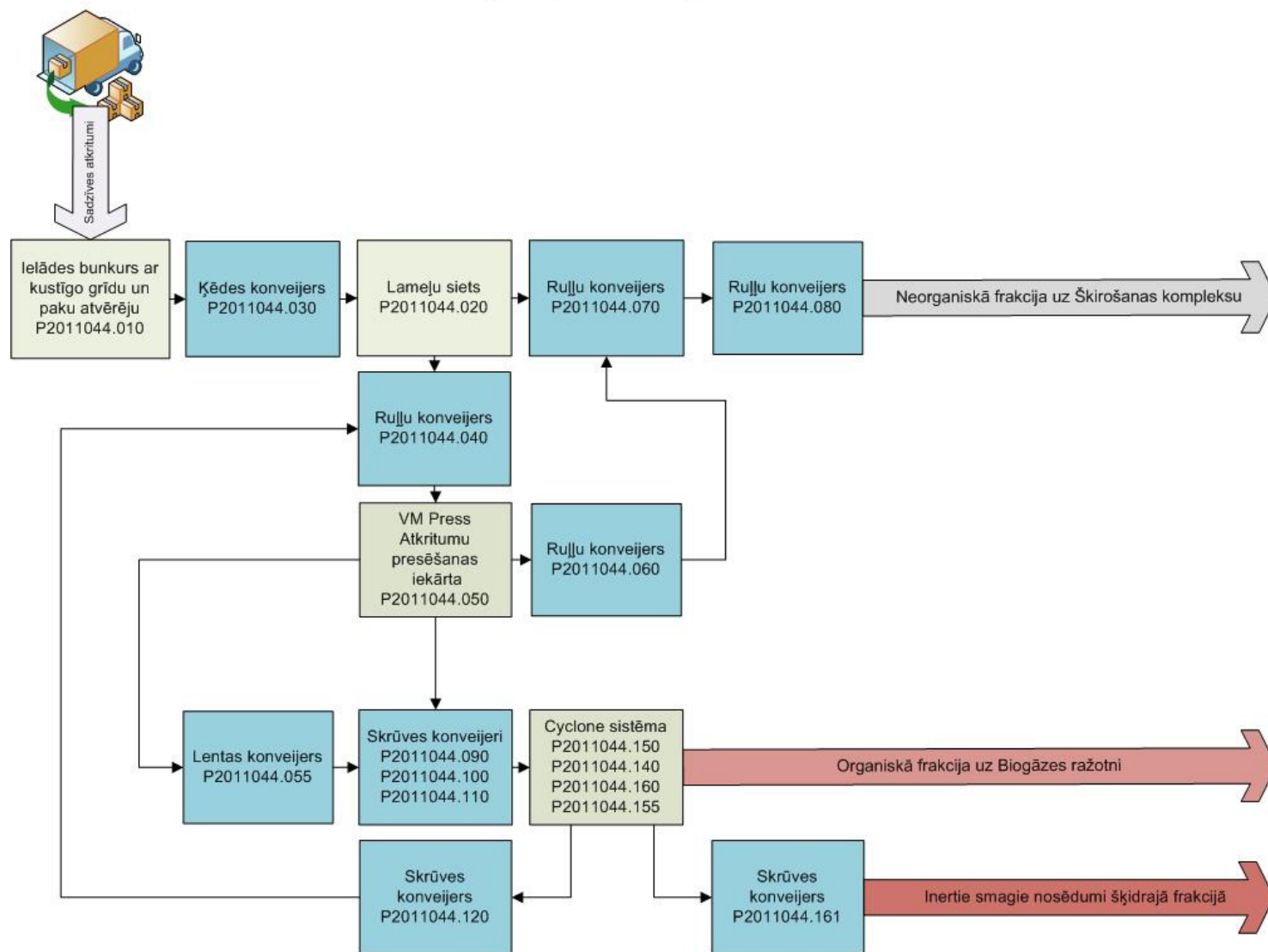
Cieto frakciju plānots nodot atkritumu šķirošanas kompleksā, kas tiek būvēts blakus poligona teritorijai. Cietā frakcija, kas pēc pirmapstrādes satur ievērojamu īpatsvaru organisku materiālu, tālāk tiks pakļauta mehāniskai šķirošanai, kuras gala produkti atkal ir organisku materiālu, minerālvielu un metālu frakcijas. Katru no šīm sausā materiāla frakcijām var viegli apsaimniekot atbilstoši to īpašībām.

Sadzīves atkritumu pirmapstrāde

Nešķīroti atkritumi tiks brīvi iekrauti padeves sistēmas piltuvē un izvadīti caur trīs kompresijas cikliem;

- ✓ iekrautie materiāli tiks piespiesti ar padeves virzuli. Ievirzot to cilindriskajā rāmī, tiks samazināti apjomi;
- ✓ cilindriskais rāmis saspresēs materiālu kompresijas kamerā;
- ✓ galvenais cilindrs saspresēs materiālu ar ļoti augstu spiedienu un sašķidrinātais materiāls tiks izspiests no kameras caur matricu. Pēc tam cilindriskais rāmis izspiedīs atlikušo materiālu no kompresijas kameras.

Sadzīves atkritumu priekšapstrādes līnija poligonā „Pentulī” -
Tehnoloģiskā procesa diagramma



Atkritumi no specializētajām automašīnām tiks izkrauti pieņemšanas bunkurā ar kustīgo grīdu (P2011044.010), kas atkritumu plūsmu novirzīs uz paku atvērējvārpstu. Paku atvērējs saplēsīs atkritumu iesaiņojumus, lai to saturu īrdenā veidā varētu tālāk pakļaut mehāniskai apstrādei un šķirošanai.

Izirdinātā sadzīves atkritumu plūsma nonāks uz ķēdes konveijera (P2011044.030), kas to tālāk nogādās uz lameļu sieta sijātāja platformas.

Lameļu sieta sijātājā (P2011044.020) atkritumu plūsma tiks sadalīta lielizmēra sastāvdaļās un frakcijā, kuras gabalu izmērs ir mazāks par 100x100 mm, šajā frakcijā ietilpst arī >95% no atkritumu organiskajām sastāvdaļām. Lielizmēra frakcija no sieta platformas nonāks uz konveijera (P2011044.070), bet mazākā frakcija uz konveijera (P2011044.040).

Ruļļu konveijers (P2011044.040) nogādās Lameļu sietā atšķīrotā mazākā izmēra sadzīves atkritumu frakciju uz VM- Press izspiedējpreses ielādes bunkuru.

Lameļu sietā atšķīrotā mazākā izmēra sadzīves atkritumu frakcija VM-Press izspiedējpresē tiks pakļauta augsta spiediena iedarbībai kā rezultātā no kopējās masas tiks atdalīta šķidrā organiskā frakcija, bet neorganiskā frakcija sapresētā veidā nonāks uz konveijera (P2011044.060).

Organiskā šķidrā frakcija pa gliemežtransportieru sistēmu (P2011044.090, P2011044.100, P2011044.110) tiks nogādāta dinamiskā ciklona iekārtā attīrīšanai no smagiem inertiem (akmeņi, smiltis) un peldošiem (plastmasa) atkritumiem.

Ruļļu konveijers (P2011044.060) nogādās VM-Press atdalīto neorganisko frakciju uz konveijeru (P2011044.070) tālākai transportēšanai uz uzkrāšanas konteineru.

Ruļļu konveijers (P2011044.070) savāks lielizmēra frakciju no lameļu sieta un VM-Press atdalīto neorganisko frakciju un nogādās to uz ruļļu konveijera (P2011044.080).

Ruļļu konveijers (P2011044.080) lielizmēra frakciju no lameļu sieta un VM-Press atdalīto neorganisko frakciju nogādās līdz uzkrāšanas konteineram, kurš tālāk tiks nogādāts iztukšošanai atkritumu šķirošanas kompleksā.

Lentas konveijers (P2011044.055) savāks no VM-Press izspiedējpreses ārpus izlādes piltuves notecējušo šķidro organisko frakciju un pados to gliemežtransportieru sistēmas (P2011044.090) ievadā tālākai nogādei dinamiskā ciklona iekārtā.

Dinamiskajā ciklonā nonāks VM-Press izspiedējpresē atdalītā organiskā šķidrā frakcija, kuras sastāvā ir arī smalkas smagas inertas sastāvdaļas (smiltis u.c.). Šajā iekārtā smalkā inertā frakcija tiks atdalīta un nostādināta un pa skrūves konveijeru (P2011044.161) padota īpašā tam paredzētā konteinerā tālākai nogādei poligonā. Iekārta sastāv no ielādes bunkura (P2011044.150), ciklona (P2011044.140), grimšanas tvertnes (P2011044.160) un skrūves transportiera (P2011044.155). Peldošās satāvdaļas ar skrūves konveijeru (P2011044.120) tiks padotas atkārtotai apstrādei VM-Press izspiedējpresē uz padeves ruļļu konveijeru (P2011044.040).

Sadzīves atkritumu priekšapstrādes līnijas apstrādes procesā atdalītās neorganiskās sastāvdaļas tiks savāktas atsevišķos konteineros tālākai nogādei poligonā apglabāšanai vai atkritumu šķirošanas kompleksā.

Biogāzes savākšana un utilizācija

Biogāzes ieguvei plānots izmantot fugātu un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas.

Fugāts ar sūkņa palīdzību tiks pārsūknēts no “uzkrāšanas tvertnes (VM-Prese; ēkā nr.1)” maisīšanas tvertnē Nr.3.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas, kas tiks piegādātas no Ventspils attīrīšanas iekārtām, tiks iekrautas dūņu pieņemšanas bunkurā. Tās ar kustīgās grīdas un sūkņa palīdzību tiks pārvietotas uz maisīšanas tvertni Nr.3, kur tiks samaisītas ar fugātu un ūdeni. Aizsardzībai pret vēju un sasalšanu nogulšņu tvertnei un sūkņu stacijai ir paredzēts izolācijas/sildošs korpuss.

Nogulšņu sagatavošanai, homogenizēšanai un uzglabāšanai nedēļas nogalēs tiks izmantota arī maisīšanas tvertne Nr.3. Maisīšanas tvertnei ir pievienota sūkņu stacija. Šeit savukārt tiks uzstādīts sūknis, kas pārsūknēs substrātu no maisīšanas tvertnes galvenajā fermentētājā Nr.4.

Rotējot 3 augšējos vāka maisītājus fermentācijas tvertnes betona vākā, substrāts fermentācijas tvertnē vienmēr atradīsies kustībā, lai nodrošinātu intensīvu gāzes ražošanu. Temperatūras

paaugstināšanās rezultātā un dažādu anaerobu mikroorganismu ietekmē fermentācijas tvertnē substrāta organiskās daļas būs daļēji izšķīdušas, un rezultātā tiks ražota biogāze. Fermentācijas procesā sēra savienojumu sadalīšanās rezultātā izveidojas ūdeņraža sulfīds, kas pēc izvēles tiks attīrīts fermentācijas tvertnē, iepūšot nelielu gaisa daudzumu gāzes sekcijā. Ar cirkulācijas sūkni, kas atrodas ēkā Nr.4.1, substrāts tiks pārsūknēts caur siltummaini un atpakaļ fermentācijas tvertnē. Ar šo siltummaini, kuru darbinās biogāzes boilerā siltais ūdens, tiks uzturēta nepieciešamā procesa temperatūra.

No fermentācijas kameras fermentētais substrāts tiks pārsūknēts pēcfermentācijas tvertnē, kur substrāts atdzīsīs un izveidos nepieciešamo konsistenci. Tvertnei ir piemontēts arī sānu maisītājs. Pēcfermentācijas tvertnes dubultā apvalka kupols nodrošinās visas saražotās biogāzes noplūdes aizsardzību. Vāka apvalks tiks stabilizēts ar gaisa ventilatoru.

Pēc izvades no pēcfermentācijas tvertnes, fermentētais substrāts tiks pārsūknēts uz dekanteri. Biezajai frakcijai (atlikumiem), kas atradīsies šajā tvertnē būs sausa konsistence, un tā ar lentes konveijeru tiks pārvietota uz nogulšņu komposta zonu. Šķidrā daļa (notekūdeņi/ nospiestais ūdens) galvenokārt tiks izmantota recirkulācijai VM-preses ēkā nr.1, vai arī tiks pārsūknēta uz maisīšanas tvertni vai ārpusē piemontētām atsevišķām notekūdeņu iepriekšējās attīrīšanas ierīcēm. Nepieciešamības gadījumā fermentēšanas process tiks papildināts ar svaigu ūdeni no dziļurbuma.

Iegūto biogāzi no abiem fermentētājiem savāks gāzes cauruļvadi un tā tiks novadīta uz biogāzes attīrīšanas iekārtu un sildīšanas boilerā tvertni, kas atrodas pie fermentētāja. Pirms biogāzes sadedzināšanas tā tiks atsūknēta ar žāvēšanas kondensatora iekārtu un attīrīta no sēra ar oglekļa filtru. Pēc tam biogāze tiks sadedzināta boilerā dubultajā kurināmā sadedzināšanas iekārtā, lai iegūtu siltu ūdeni. Iegūtais siltais ūdens tiks izmantots, lai uzturētu fermentācijas ierīču procesa temperatūru, apsildītu tehnoloģisko ēku nr.1, sūkņu staciju pie maisīšanas tvertnes nr.3.1, dekanteri nr.6, piekļuves ēku nr. 4.1, kā arī dūņu uzkrāšanas tvertni nr.3.2. Pārāk liela biogāzes daudzuma gadījumā un elektropadeves pārtraukuma gadījumā, biogāze tiks sadedzināta lāpā, neveicot gāzes attīrīšanu.

Lai noregulētu procesa temperatūru, abi fermentētāji ir pievienoti vienam ārējam siltummainim un tiem tiks pierīkots substrāta sūknis (ir paredzēts viens rezerves sūknis).

Elektrotīkla bojājumu gadījumos ieslēgsies galvenais ģenerators (ar 70 kW jaudu, kurš atrodas pie 1.ēkas), kas piegādās enerģiju biogāzes savākšanas sistēmai. Šajā gadījumā biogāzes savākšanas sistēmā darbosies tikai 3 funkcijas:

- atkarībā no uzpildes līmeņiem, fugāts tiks pārsūknēts no “uzkrāšanas tvertnes (VM-preses)” uz maisīšanas tvertni. Netiks veikta substrāta vai nogulšņu padeve fermentētājā. Tāpat netiks veikta maisīšana vai atsūknēšana;
- visa biogāze tiks sadedzināta tieši lāpā, neveicot gāzes attīrīšanu;
- darbosies SKADA sistēmas galvenā funkcija ar rezerves akumulatoru.

Visu biogāzes savākšanas un sadedzināšanas procesu nodrošinās automātiskā vizualizācijas sistēma SKADA (kas atrodas 4.1.ēkā), kas arī sniedz operatoram informāciju par būtiskiem procesa parametriem. Tiks nodrošināta ierakstu saglabāšana, personalizēta pieeja, individuāli brīdinājumi un tendences, u.c.

Atkritumu loģistika

Sadzīves atkritumi tiek savākti no fiziskām un juridiskām personām. Sadzīves atkritumu savākšana notiek 240 l plastmasas konteineros un 1100 l metāla un plastmasas konteineros. Atsevišķos gadījumos iespējama sadzīves atkritumu savākšana speciāli marķētos 60 l plastikāta maisos.

Ventspils pilsētā atkritumu dalītai vākšanai (stiklam, plastmasai un kartonam) vairākās vietās ir izvietoti marķēti specializētie 1500 l plastmasas konteineri. Šie dalīti vāktie atkritumi uz sadzīves atkritumu poligonu netiek vesti. Stikls pēc konteineru iztukšošanas tiek nogādāts pārstrādei, plastmasa un kartons pēc sapresēšanas uzņēmuma transporta cehā Ventspilī Saules ielā 124 arī tiek nodoti otrreizējai pārstrādei.

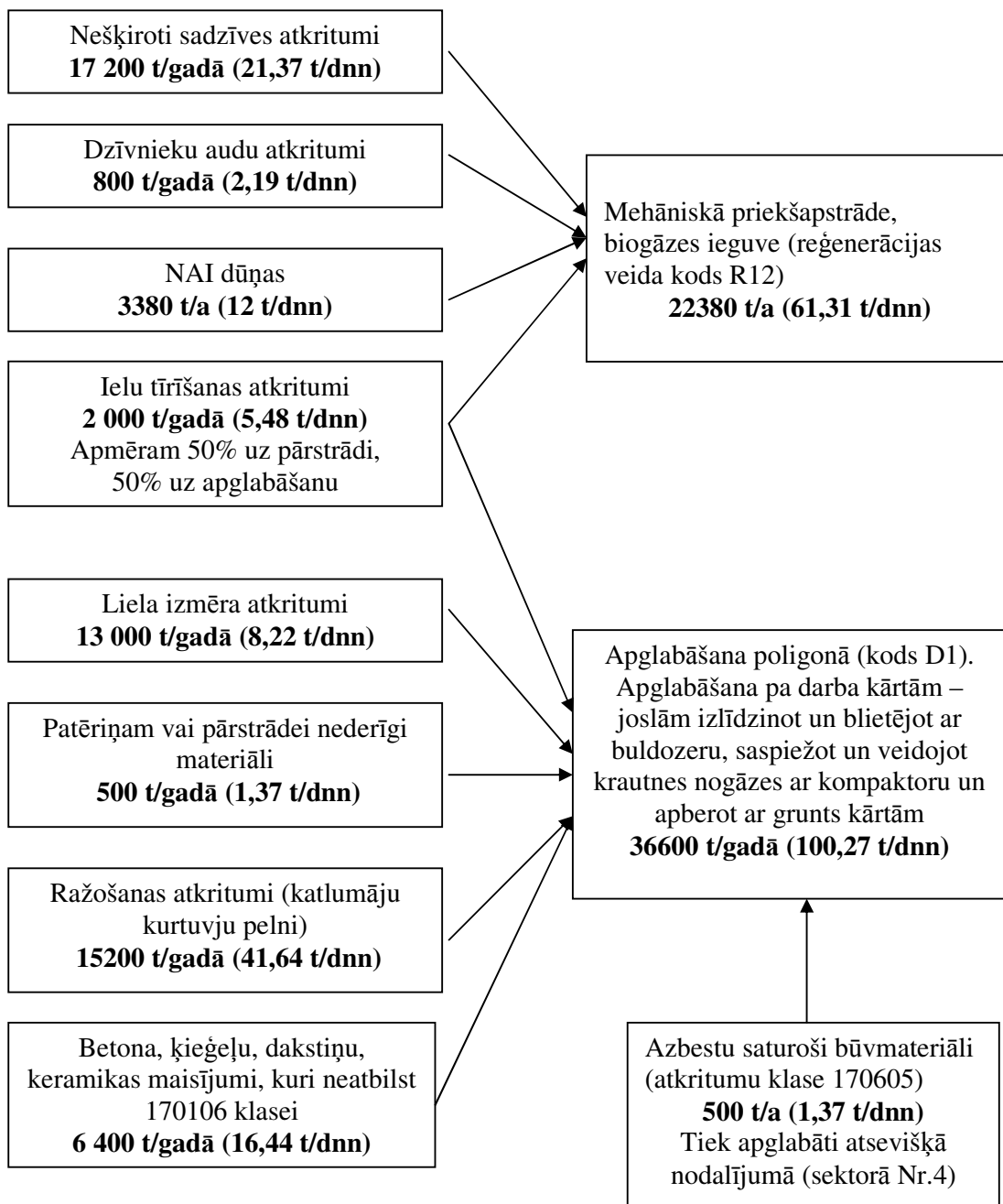
Lielgabarīta atkritumu un būvgriežu savākšana notiek ar 4,5 m³, 7 m³ un 10 m³ specializētiem metāla konteineriem.

Atkritumi uz sadzīves atkritumu poligonu „Pentuļi” tiek piegādāti ar specializētiem transporta līdzekļiem, kuros atkritumi tiek iekrauti to rašanās vietā.

Sadzīves atkritumi, kas tiek savākti 240 l plastmasas konteineros, 1100 l metāla un plastmasas konteineros un marķētajos plastikāta maisos tiek savākti ar 4 VOLVO automašīnām, 1 MAN automašīnu un 1 MAZ automašīnu. Visas specializētās atkritumu savākšanas mašīnas aprīkotas ar NORBA vai FAUM presējošām iekārtām, kas atkritumus sapresē attiecībā 4:1.

Lielgabarīta atkritumu un būvgružu pārvadāšana tiek veikta ar 1 VOLVO un 1 MAN specializēto automašīnu. Šīs automašīnas ir aprīkotas ar hidraulisko greiferi (hidromanipulatoru) un SKIP – LOADER iekārtu, kas paceļ specializēto konteineru kopā ar atkritumiem un novieto uz automašīnas platformas, lai tālāk tos transportētu uz poligonu.

Atkritumu plūsmas diagramma sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi”



Atkritumu uzskaitē un reģistrācija

Atkritumi poligonā, pirms to nogādāšanas uz deponēšanas vai pārstrādes vietu, tiek nosvērti uz tilta svariem. Svars automātiski tiek reģistrēts ar elektronisko karšu sistēmas palīdzību.

Poligonā tiek pieņemti sadzīves atkritumi ne tikai no pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”, bet no jebkuras fiziskas vai juridiskas personas, kas atkritumus atvedusi uz poligonu. Arī šie atkritumi tiek svērti un reģistrēti.

Atkritumu transportēšana uz krātuvi vai mehāniskās priekšapstrādes (preses) ēku.

Pēc atkritumu nosvēršanas un pierēģistrēšanas atkarībā no atkritumu veida tie tiek transportēti uz deponēšanas vietu vai preses ēku, bet notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas uz dūņu pieņemšanas kameru. Transportēšanas kārtību nosaka poligona apkalpojošais personāls – deponēšanas kārtu, uz kuru transportēt atkritumus, norāda atkritumu pieņēmējs pēc atkritumu svēršanas un pierēģistrēšanas, bet vietu, kur atkritumus izbērt, norāda deponēšanas kārtā strādājošais buldozerists.

Atkritumu deponēšana kārtās

Atkritumu noglabāšana krātuvē notiek pēc trīs principiem:

- „uzstumšanas” princips, kas paredz atkritumu pārvietošanu no apakšas uz augšu, tad, ja atkritumi tiek izkrauti kārtā, kura atrodas zem deponēšanas kārtas;
- „nostumšanas” princips, kas paredz atkritumu pārvietošanu no augšas uz apakšu, tad, ja atkritumi tiek izkrauti kārtā, kura atrodas virs deponēšanas kārtas;
- „izlīdzināšanas” princips, kas paredz atkritumu izlīdzināšanu deponēšanas kārtā, tad, ja atkritumi tiek izkrauti tieši deponēšanas kārtā.

Poligonā ir uzstādīti pārvietojamie aizsargsieti, kas paredzēti to atkritumu uztveršanai, kas tiek iznēsāti vēja iedarbībā (papīri, plēves, audumi u.c.). Aizsargsieti ir pārvietojami un uzstādāmi pie katras darba kārtas, ņemot vērā valdošo vēju virzienu konkrētajā darba periodā. Aizsargsietu novieto tikai pie darba kārtas, jo pirms pārejas uz jaunu darba kārtu iepriekšējo paredzēts pārklāt ar grunts kārtu, tādējādi atkritumu iznēsāšana vēja ietekmē paliek aktuāla tikai aktīvajā daļā.

Atkritumu sablīvēšana

Atkritumi tiek novietoti krātuvē 50 cm biezās kārtās, kur tie tiek blīvēti. Pēc nepieciešamības blīvēšanai tiek izmantots gan buldozers, gan kompaktors.

Starpslāņu filtrējošā bēruma ierīkošana

Kad sablīvētie atkritumi sasniedz 2 m augstumu, tie tiek pārklāti ar 20 cm biezu labi filtrējošu un gāzi caurlaidīgu grunts kārtu.

Poligona infrastruktūra

Poligonam „Pentuli” ir izbūvēts piebraucamais ceļš ar asfaltbetona segumu 2,3 km garumā. Poligona darbības nodrošināšanai ir izbūvēti iekšējie ceļi, kuri savieno atsevišķas poligona būves un nodrošina netraucētu un drošu transporta kustību poligonā un ir projektēti atbilstoši noslogojumam. Iekšējo ceļu ar asfaltbetona segumu kopējais laukums - 5300 m², kompaktora ceļa ar grants iesegumu kopējais laukums - 1270 m², gājēju celiņu ar bruģakmeņu segumu kopējais laukums - 300 m², apbraucamā ceļa ar grants iesegumu kopējais laukums - 4700 m².

Poligona teritorijā atrodas administratīvā ēka, kur pastāvīgi uzturas dispečers vai poligona sargs. Administratīvās ēkas ūdens apgāde tiek nodrošināta no ūdensapgādes urbuma. Sadzīves saimnieciskie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām „BIOCLERE”, kuru projektētā maksimālā jauda 9,5 m³/dnn. Apkure tiek nodrošināta ar ūdens sildāmo katlu WOLF CHU – 29 Premio, kura uzstādītā nominālā siltuma jauda ir 0,029 MW, ievadītā siltuma jauda 0,032 MW. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela ar maksimālo patēriņu 26 tonnas gadā.

Poligona saimnieciskajā zonā ir ierīkoti 4 laukumi: autostāvvietā ~300 m², kas domāta poligona personāla u.c. automašīnu novietošanai, tehnikas stāvlaukums 625 m², kas atrodas pie tehnikas novietnes, mazgāšanas laukums konteineriem un atkritumu pārvadāšanas automobiļiem 60 m². Mazgāšanas laukuma vidusdaļā atrodas notekūdeņu savākšanas sistēma. Laukums ir ar slīpumiem no katras malas uz notekūdeņu savākšanas sistēmas pusi, lai ūdens paštecē noplūstu

savākšanas tehnē. Mazgāšanai tiek lietota pārvietojama augstspiediena mazgāšanas iekārta, kas ar spēcīgu ūdens strūklu mazgā nepieciešamās iekārtas. Šādu iekārtu izmantojot, tiek patērēts ievērojami mazs ūdens daudzums. Ir izveidots laukums 480 m², kas paredzēts atkritumu pieņemšanai no individuālajiem piegādātājiem – iedzīvotājiem, kas atkritumus pieved vieglo automobiļu piekabēs.

Novietne garāžas poligona teknikai, aprīkojumam un rezerves daļām paredzēta 4 tehnikas vienībām: 2 smagās tehnikas vienībām (1 buldozeram un 1 kompaktoram) un 2 riteņtehnikas vienībām (1 frontālajam iekrāvējam un 1 atkritumu savākšanas automašīnai). Šajā novietnē no visām atkritumu pārvadāšanā izmantojamām riteņtehnikas vienībām tiek novietotas tikai 2 riteņtehnikas vienības, pārējās – uzņēmuma transporta cehā Saules ielā 124, Ventspilī. Tehnikas remonts tiek veikts uzņēmuma transporta cehā Saules ielā 124, Ventspilī. Tehnikas novietnē izbūvēto remontbedri izmanto tikai tehnikas apskatei, lai novērtētu tās gatavību darbam un savlaicīgi noteiktu remontdarbu nepieciešamību. Garāžas mazgāšanas ūdeņi tiek novadīti pa cauruļvadu uz lokālajām attīrīšanas iekārtām.

Infiltrāta savākšanai atkritumu krātuves pamatā ierīkoti 9 infiltrāta savākšanas zari. Uz katra zara ir aka ar aizbīdni. Tā kā atkritumus deponē pa darba kārtām – tās varētu būt 9, tad zem katras darba kārtas būs viens infiltrāta uztveršanas atzars. Aizbīdnis būs atvērts un infiltrāts no sistēmas tiks novadīts uz infiltrāta uzkrājvertnēm tikai no laukuma, kurā atrodas atkritumi – tas ir - no jau piepildītajām darba kārtām un tās darba kārtas, kurā notiek atkritumu kraušana. Virsūdeņi (lietus, sniegs) no tīrās krātuves daļas pa drenāžas līniju – apvadu tiks novadīts meliorācijas grāvī. Šāda infiltrāta savākšanas sistēma paredzēta piesārņoto – poligona notekūdeņu savākšanai un novadīšanai uz infiltrāta uzkrājvertnēm, kas atrodas ārpus atkritumu krātuves. Tvertne ir HDPE caurules ar iekšējo diametru 2,50 m. Caurules kopējais garums ir 45 m, tās izvietotas 2 rindās. Vienas infiltrāta uzkrājvertnes tilpums - 220 m³, kopējais tilpums – 440 m³. Infiltrāta uzkrājvertnes ir novietotas zem zemes izveidotā būvbedrē. Būvbedre ir izklāta ar HDPE ģeomembrānu 2 mm biezumā. Būvbedre ir izveidota ar tādu aprēķinu, ka pēc infiltrāta tvertņu ieguldīšanas vēl paliek ~100 m³ brīvā tilpuma, kas paredzēts avārijas noplūžu gadījumiem. Infiltrāts pa pašteses vadiem tiek novadīts uz uzkrājvertnes infiltrāta atsūkņētavu. Infiltrāta daudzumu uzkrājvertnē kontrolē ar mērstieņu palīdzību. Sūkņētava infiltrāta atsūkņēšanai izveidota tā, lai vienlaicīgi varētu veikt divu autocisternu pildīšanu, no kurām viena tiktu pildīta ar sūkni, ar kuru apgādāts transporta līdzeklis, bet otru ar sūkni, kas iebūvēts sūkņētavā. Atsūkņētais infiltrāts tiek izvests uz Ventspils pašvaldības SIA „Ūdeka” sadzīves – saimniecisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Ugunsdzēsības vajadzībām ir ierīkots baseins. Baseins atrodas starp administratīvo ēku un tehnikas novietni (garāžu). Baseina izmēri 17 x 17 m, tā dziļums – 2 m. Paredzamais baseina pildījuma līmenis – 1,5 m. Projektētā ūdens ietilpība baseinā - ~230 m³. Baseina pamatne un malas ir izklātas ar ūdensnecaurlaidīgu materiālu – HDPE plēvi.

Ap poligonu uzcelts žogs. Žogs veidots no 2 m augsta plastmasas žoga sieta. Žoga garums – 1355 m.

7. Atrašanās vietas novērtējums.

CSA poligons „Pentuli” atrodas Vārves pagastā lauku viensētu apvidū. Autoceļš Ventspils – Kuldīga atrodas 2,7 km, bet autoceļš Leči – Grobiņa – 2,3 km no poligona. Ziemeļos, rietumos un dienvidaustrumos poligona teritorija robežojas ar mežu. Tuvākā viensēta „Līvi” atrodas ~ 700 m uz dienvidrietumiem no poligona.

Poligons „Pentuli” neatrodas LR MK noteiktajā jutīgajā teritorijā. Ventas upe no CSA poligona „Pentuli” atrodas aiz autoceļa Ventspils - Kuldīga vismaz 1 km attālumā no poligona.

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

8.1.valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

15.07.2013. tika saņemta Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule Nr.11-38/14895/6477 (*pielikums Nr.1*). Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļa ierosina

sekojošus priekšlikumus atļaujas izsniegšanai A kategorijas piesārņojošām darbībām pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” cieto sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi”:

- Tiks nodrošināta 27.07.2004. LR MK noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (turpmāk – MK noteikumi Nr.626) prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.
- Iedzīvotāju sūdzību gadījumā tiks izvērtēti smaku emisiju iemesli un realizētas korektīvās darbības smaku samazināšanai MK noteikumos Nr.626 noteiktajā kārtībā.
- Tiks ievēroti 03.11.2009. Ministru kabineta noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās prasības gaisa kvalitātei apdzīvotās teritorijās.

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas nosacījumi izvērtēti un atbilstība konstatēta atļaujas B sadaļas 9.4. un 9.5.punktā, nosacījumi gaisa aizsardzībai iekļauti atļaujas C sadaļas 12.punktā.

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

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas nosacījums iekļauts B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas C sadaļas 15.2.1.punktā.

- Tiks ievēroti „Aizsargjoslu likuma” 35. un 39.pantā un 20.01.2004. LR MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” III daļā noteiktie aprobežojumi aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietu.

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas nosacījums iekļauts B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas C sadaļas 16.8.punktā.

- Dzeramā ūdens kvalitāte tiks nodrošināta atbilstoši 29.04.2003. LR MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām (turpmāk – Noteikumi Nr.235).
- Dzeramā ūdens kvalitātes kontrole tiks veikta saskaņā ar Noteikumu Nr.235 prasībām.

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas iekļauts B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas C sadaļas 11.punkta III sadaļā „Nosacījumi dzeramā ūdens kvalitātes kontrolei”.

- Netiks pārsniegti vides trokšņa robežlielumi apbūves teritorijā, t.sk. pie tuvākām dzīvojamām mājām atbilstoši 13.07.2004. LR MK noteikumiem Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas nosacījums iekļauts B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas C sadaļas 14.2.punktā.

Inspekcija norāda, ka uzņēmuma darbības laikā nepieciešams nodrošināt nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši 28.04.2008. MK noteikumiem Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.

11.07.2013. tika saņemta Ventpils novada pašvaldības vēstule Nr.1.12./IZ1377 (*pielikums Nr.1*). Ventpils novada pašvaldībai nav iebildumu vai priekšlikumu atļaujas izsniegšanai pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” cieto sadzīves atkritumu poligonam „Pentuļi”.

8.2.citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme
Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

25.07.2013. notika PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” A kategorijas piesārņojošas darbības sabiedriskās apspriešanas sanāksme. Sabiedriskās apspriešanas laikā (no 22.07.2013. līdz 21.08.2013.) priekšlikumi netika iesniegti. Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols pievienots atļaujas pielikumā (*pielikums Nr.1*).

8.4.operatora skaidrojumi
Nav saņemti.

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 prasības ir iekļautas 27.12.2011. MK noteikumos Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”.

Poligona ierīkošanai izmantotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni:

- attālumam līdz apdzīvotām vietām, ūdenstilpēm, ūdenstecēm, lauksaimniecībā izmantojamām zemēm:

CSA poligons ierīkots viensētu apvidū, kur tuvākā viensēta atrodas ~700 m no poligona teritorijas. Attālums līdz Ventas upei - vairāk kā 1 km. Maksimālais attālums līdz atkritumu savākšanas vietām – 60 km.

- aprobežojumiem visu veidu aizsargjoslās:

Aizsargjolas platums ap atkritumu apglabāšanas poligonu noteikts – 100 m.

Poligona vajadzībām ierīkots ūdensapgādes urbums, kam Valsts ģeoloģijas dienestā aprēķinātas aizsargjoslas – stingrā režīma aizsargjosla ar rādiusu – 10 m, ķīmiskā – ar rādiusu – 370 m, bakterioloģiskā aizsargjosla – nav nepieciešama. Stingrā režīma aizsargjosla norobežota ar žogu.

- ģeoloģiskajiem un hidroģeoloģiskajiem apstākļiem:

Ģeoloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu izvērtēšana tika veikta ietekmes uz vidi novērtējuma laikā un saskaņā ar IVN noslēguma ziņojumu poligons „Pentuļi” atrodas abrazētā morēnas līdzenumā, kura virsmu sedz limnoglaciālie un Litorīnas jūras nogulumi. Zemkvartāra virsmu veido vidusdevona Arukilas svītas smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Kvartāra nogulumu kopējais biezums ir 21–23 m. Lielākajā laukuma daļā zemes virspusē ir limnoglaciālie nogulumi (dominē māls), kuru maksimālais biezums 2,85 m. Morēnnogulumu filtrācijas īpašības raksturojamas kā vājas, jo iežu filtrācijas koeficients mainās no $1,4 \times 10^{-5}$ līdz $6,2 \times 10^{-5}$ m/dnn. Augstāk sagulošā limnoglaciālā māla filtrācijas koeficients ir ievērojami mazāks – tikai $7,6 \times 10^{-6}$ m/dnn, tāpēc laukuma ģeoloģiskā uzbūve ir piemērota atkritumu poligona ierīkošanai.

- iespējamai poligona būvniecības vietas applūšanai, nosēšanās, noslīdeņu vai nogruvumu varbūtībai:

Ietekmes uz vidi novērtējuma laikā tika izvērtēta arī iespējamā poligona būvniecības vietas applūšanas, nosēšanās, noslīdeņu vai nogruvumu varbūtība, taču šādas varbūtības netiek prognozētas.

- būvniecības vietai attiecībā pret īpaši aizsargājamām dabas teritorijām vai kultūras pieminekļiem:

Ietekmes uz vidi novērtējuma laikā tika izskatīta Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas dokumentācija, Latvijas Vēstures muzeja Arheoloģijas nodaļas arhīva un fondu materiāli, bet projektējamā poligona teritorijā ne īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, ne kultūras pieminekļi netika konstatēti. Dienvidaustrumos esošajā mežu pudurī dominē bērzu dumbrāji, kur konstatēta Latvijas Sarkanajā grāmatā ierakstītā augu suga dūkstu vijolīte *Viola uliginosa*.

- valdošo vēju virzienam attiecībā pret apdzīvotām vietām:

Poligona tiešā tuvumā apdzīvotu vietu nav. Viensēta „Līvi” atrodas aiz poligona sanitārās aizsargjoslas robežām. Valdošie vēji vasaras mēnešos – dienvidu un dienvidrietumu.

- poligonu ierīkošanas aizliegumam:

Poligonus aizliegts būvēt teritorijās, kurās visā poligona ekspluatācijas laikā maksimālo gruntsūdens līmeni nevar nodrošināt zemāku par vienu metru no poligona pamatnes.

Pēc meliorācijas sistēmas sakopšanas darbiem gruntsūdens līmenis CSA poligona „Pentuļi” būves vietā ir 1,1 – 1,6 m no zemes virsmas. IVN gala ziņojumā uzsvērts, ka poligona darbības laikā rūpīgi jākontrolē meliorācijas sistēmu stāvoklis, jo uz ūdens novadīšanai paredzētajiem grāvjiem aizsprostus būvē bebrī. Aizsprostus regulāri likvidē poligona darbinieki.

- *tehniski ekonomiskā pamatojuma sagatavošanai poligona ierīkošanai, ja poligona būvniecība tiek finansēta no valsts, pašvaldību vai starptautisko institūciju līdzekļiem:*

Nepieciešamā informācija ietverta SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” un SIA „Geo Consultants” izstrādātajā Ventspils reģiona atkritumu apglabāšanas vietas ietekmes uz vidi novērtējuma gala ziņojumā. Poligona celtniecība tika veikta par pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”, Ventspils pilsētas domes un Eiropas Komitejas strukturālās politikas instrumenta (ISPA) līdzekļiem.

- *poligona funkcionālo zonu ierīkošanai:*

- ✓ ir izbūvēti iekšējie ceļi gan uz atkritumu krātuvi, tehnikas novietni, konteineru un automašīnu mazgātuvī, infiltrāta krātuvi un attīrīšanas iekārtām;
- ✓ atkritumu pieņemšanas un apstrādes zona – aiz automātiskās barjeras ir uzstādīti elektroniskie tilta svāri, atkritumu svārs automātiski tiek reģistrēts ar karšu sistēmas palīdzību;
- ✓ atkritumu apglabāšanas zona - izbūvēta atkritumu krātuve ar izolētu pamatni un sānu malām un infiltrāta savākšanas sistēmu;
- ✓ infrastruktūras zona – izbūvēta poligona infiltrāta krātuve, konteineru un automašīnu mazgātuvē un darbinieku darba telpas ar ūdensapgādi, notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE”;
- ✓ ir izbūvēts ugunsdzēsības baseins. Projektētā ūdens ietilpība baseinā - ~230 m³. Baseina pamatne un malas ir izklātas ar ūdensnecaurīdīgu materiālu – HDPE plēvi.

- *pievedceļiem:*

Piebraucamā ceļa trase no šosejas Ventspils – Liepāja līdz poligonam ir 2,3 km gara. Tā ir ar asfaltbetona segumu. Pievedceļš ved caur mazapdzīvotu apvidu.

- *iekšējiem ceļiem:*

Poligonā „Pentuli” izbūvēti iekšējie ceļi ar asfaltbetona segumu ar kopējo laukumu 5 300 m²; kompaktora ceļš ar grants iesegumu ar kopējo laukumu 1 270 m²; gājēju celiņi ar asfaltbetona segumu ar kopējo laukumu 300 m² un apbraucamais ceļš ar šķembu segumu ar kopējo laukumu 4 700 m².

- *atkritumu pieņemšanas un apstrādes zonai:*

Ir veikta priekšapstrādes ceha, sajaukšanas/maisīšanas tvertnes, anaerobās fermentēšanas tvertnes, nostādināšanas tvertnes, biogāzes tehnoloģiskās telpas būvniecība, pamatu un komunikāciju būvniecība biogāzes katlu mājas, sadedzināšanas lāpas un dekantera iekārtu uzstādīšanai, kā arī notekūdeņu priekšattīrīšanas tvertnes un segta kompostēšanas laukuma (1705,17 m²) būvniecība. Ir izveidots transportlīdzekļu un poligona tehnikas mazgāšanas laukums, no kura notekūdeņi tiek savākti un attīrīti bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE” ar jaudu 9,5 m³/dnn.

- *atkritumu apglabāšanai:*

Atkritumu apglabāšanas zona paredzēta ilgstošai atkritumu glabāšanai. Krātuvē atkritumi tiek izkrauti, blīvēti un apglabāti pa nelielām darba kārtām.

- *atkritumu apglabāšanas nodalījumiem un infiltrāta apsaimniekošanas sistēmai:*

Atkritumu apglabāšanas nodalījumā ir ierīkota virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas sistēma.

Speciāli izbūvēts pretfiltrācijas segums (1,5 mm HDPE plēve), kā arī infiltrāta un notekūdeņu uztveršanas un novadīšanas sistēma.

Infiltrāta savākšanai atkritumu krātuves pamatā ierīkoti 9 infiltrāta savākšanas zari. Uz katra zara ir aka ar aizbīdņi. Aizbīdņis ir atvērts un infiltrāts no sistēmas tiek novadīts uz 2 infiltrāta uzkrājējtvertnēm. Infiltrāts tiek novadīts no laukuma, kurā atrodas atkritumi – no jau piepildītajām darba kārtām un tās darba kārtas, kurā notiek atkritumu kraušana.

Infiltrāta uzkrājējtvertne atrodas ārpus atkritumu krātuves. Tvertne ir HDPE caurule ar iekšējo diametru 2,50 m. Caurules kopējais garums ir 45 m. Vienas infiltrāta uzkrājējtvertnes tilpums - 220 m³, kopējais tilpums – 440 m³. Infiltrāta uzkrājējtvertnes ir novietotas zem zemes izveidotā būvbedrē. Būvbedre ir izklāta ar HDPE ģeomembrānu 2 mm biezumā. Būvbedre ir izveidota ar tādu aprēķinu, ka pēc infiltrāta tvertņu ieguldīšanas vēl paliek ~100 m³ brīvā tilpuma, kas paredzēts avārijas noplūžu gadījumiem. Infiltrāts pa pašteses vadiem tiek novadīts uz uzkrājējtvertnes infiltrāta atsūkņtavu. Infiltrāta daudzums uzkrājējtvertnē tiek kontrolēts ar

mērstieņu palīdzību. Sūknētava infiltrāta atsūkņēšanai izveidota tā, lai vienlaicīgi varētu veikt divu autocisternu pildīšanu, no kurām viena tiktu pildīta ar sūkni, ar kuru apgādāts transporta līdzeklis, bet otra ar sūkni, kas iebūvēts sūknētavā. Atsūkņētais infiltrāts tiek izvests uz pašvaldības SIA „Ūdeka” bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Viršūdeņi (lietus, sniegs) no tīrās krātuves daļas pa drenāžas līniju – apvadu tiek novadīti meliorācijas grāvī.

Lai kontrolētu poligona ietekmi uz pazemes ūdeņiem tā ekspluatācijas laikā, ierīkota pazemes ūdeņu piesārņojuma monitoringa sistēma, kas sastāv no pieciem urbumiem.

Katra poligona darba kārtā tiek apgādāta ar pārvietojamu žogu ap atkritumu apglabāšanas nodalījumu.

Ir izveidots 2 m augsts grunts aizsargvalnis atbilstoši plānotajam atkritumu apglabāšanas augstumam.

- *poligona gāzu novadīšanas sistēmai:*

Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izbūve ir paredzēta pēc novērtējuma veikšanas par šādas sistēmas izbūves nepieciešamību, t.i. pētījuma veikšanas par poligona gāzes veidošanos apglabātajā atkritumu masā.

- *gaisa monitoringa sistēmai:*

Būvējot poligona 1.darbības kārtu, netika ierīkota gāzes monitoringa sistēma.

- *atkritumu apglabāšanas nodalījuma pamatnei un iekšējām sienām:*

Zem poligona atkritumu deponēšanas vietas grunts ir mālaina un kalpo kā dabīgs pretinfiltrācijas materiāls, bet, tā kā mālaino nogulumu slānī saguļ arī smiltis, kuru filtrācijas īpašības ir ievērojami labākas, tad grunts aizsardzībai no piesārņojuma atkritumu krātuves pamatne un malas tika izklātas ar 1,5 mm biezu aizsargplēvi. Uz aizsargplēves uzbērts grants slānis.

- *atkritumu poligona infrastruktūras zonai:*

Ierīkotas personāla telpas, garāžas – tehnikas novietne, kur iespējams veikt nelielu tehnikas remontu un inženierkomunikācijas.

- *perimetra žoga ierīkošanai:*

Poligons no apkārtējās teritorijas ir norobežots ar divus metrus augstu žogu. Iekļūšanai poligonā uzstādīta barjera. Katra poligona darba kārtā aprīkota ar pārvietojamu žogu ap atkritumu apglabāšanas nodalījumu.

- *poligona būvdarbu veikšanai:*

Būvdarbi veikti atbilstoši būvniecību regulējošo normatīvo aktu prasībām.

- *poligona darbības laikiem:*

Poligona darbības laiks plānots 50 gadu periodam.

Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni poligona apsaimniekošanai:

- *smaku un putekļu izplūdes samazināšanai:*

Atkritumu bioloģiskās daļas biodegradācijas rezultātā ir iespējama nepatīkamu smaku izdalīšanās apkārtējā vidē. Lai mazinātu nepatīkamās trūdošu atkritumu smakas izplatīšanos, tiek veiktas sekojošas darbības:

- ✓ atkritumi tiek deponēti nelielās darba kārtās;
- ✓ atkritumi ik dienas tiek izlīdzināti un blietēti. Pēc nepieciešamības blietēšanai tiek izmantots gan buldozers, gan kompaktors;
- ✓ atkritumi tiek blietēti ar kompaktoru ik pa ~50 cm biežām atkritumu kārtām;
- ✓ 2 metrus augsts atkritumu slānis tiek pārklāts ar ~20 cm biezu grunts kārtu.

Gada sausajā periodā paredzēts laistīt atkritumus ar ūdeni no ugunsdzēsības baseina vai izsmidzināt visu vai daļu no infiltrāta uz atkritumu krātuves, lai nepieļautu putekļu izplatīšanos un veicinātu atkritumu sablīvēšanu.

- *atkritumu izplatīšanās ar vēju samazināšanai:*

Poligonā uzstādīti pārvietojamie aizsargsieti, kas paredzēti to atkritumu uztveršanai, kuri tiek iznēsāti vēja iedarbībā (papīri, plēves, audumi u.c.). Aizsargsieti tiek uzstādīti pie kārtējās darba kārtas, ņemot vērā valdošo vēju virzienu konkrētajā darba periodā.

- *trokšņu mazināšanai:*

Tā kā atkritumu poligons atrodas mazapdzīvotā vietā, transporta un poligona tehnikas radītais troksnis būtisku ietekmi uz vidi nerada.

- *putnu, grauzēju un insektu darbības samazināšanai:*

Grauzēju un insektu darbības samazināšanai paredzēta atkritumu ikdienas izlīdzināšana ar buldozeru un atkritumu blietēšana ar kompaktoru ik pa 50 cm biezām atkritumu kārtām.

- *aerosolu veidošanās samazināšanai:*

Biogāzes veidošanās poligonā būs nenozīmīga.

- *ugunsgrēku novēršanai:*

Gada sausajā periodā paredzēts atkritumus mitrināt, laistot tos ar ūdeni no ugunsdzēsības baseina, vai izsmidzināt visu vai daļu no infiltrāta uz atkritumu krātuves, lai nepieļautu putekļu izplatīšanos un veicinātu atkritumu sablīvēšanu.

- *atkritumu apstrādei:*

2.kārtas attīstības projekta gaitā ir izbūvēta gāzes savākšanas sistēma, kas sastāv no priekšsagatavošanas tvertnes ($V=104\text{ m}^3$), kurā priekšapstrādes centrā atdalītā organisko atkritumu masa tiks sajaukta ar atgriezto procesu ūdeni un notekūdeņu dūņām un dozēta plūsma uz fermentēšanas tvertni, fermentēšanas tvertnes jeb fermentatora ($d=18\text{m}$, $H=6\text{m}$), nostādināšanas tvertnes ($d=18\text{m}$, $H=6\text{m}$), dekantera, kurā no fermentēšanas atlikumiem tiks izspiests liekais procesa ūdens, segta kompostēšanas laukuma ($S=1705\text{ m}^2$), kurā tiks kompostēti gāzes savākšanas sistēmas procesa atlikumi un kontroles un vadīšanas iekārtām, un gāzes sadedzināšanas lāpa.

- *poligonā apglabāt atļauto un aizliegto atkritumu veidiem:*

Poligonā tiks apglabāti:

- ielu tīrīšanas atkritumi;
- liela izmēra atkritumi;
- betona, ķieģeļu, dakstiņu un keramikas maisījumi, kas neatbilst 170106 klasei;
- kurtuvju pelni (izdedži);
- azbestu saturoši būvniecības atkritumi (tiek apglabāti atsevišķā nodalījumā);
- patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli.

Neatļautie atkritumu veidi poligonā netiek pieņemti.

Ir izveidots kompostēšanas laukums, kurā tiks kompostēti gāzes savākšanas sistēmas procesa atlikumi.

- *drošības garantēšanai poligonā strādājošiem:*

Darba drošība poligonā strādājošiem tiek garantēta saskaņā ar darba aizsardzības likumdošanu.

- *poligona darbības reģistrācijas žurnāla izmantošanai:*

Poligonā ievesto atkritumu veids un daudzums tiek reģistrēts uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnāla forma un uzskaites kārtība atbilst 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 46.punkta un 4.pielikuma prasībām.

- *monitoringa veikšanai:*

Ir izveidota virszemes un pazemes ūdeņu monitoringa sistēma. Poligona apkārtnē teritorijā ir ierīkoti monitoringa urbumi pazemes ūdeņu monitoringa veikšanai, kā arī ierīkoti divi monitoringa punkti virszemes ūdeņu monitoringa veikšanai. Poligona gruntsūdeņu monitoringa nodrošināšanai 2003.gada decembrī tika izveidots monitoringa tīkls, kas sastāv no 5 urbumiem. Urbumi ierīkoti, izmantojot 148 mm apvalkcaurules. Urbumos ievietots filtrs – perforēta PVC caurule ar misiņa sietu ($\varnothing 90\text{ mm}$; garums 2 m).

- *poligona slēgšanai paredzētie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni*

CSA poligona „Pentuļi” darbība paredzēta turpmāko 50 gadu periodam, tāpēc tuvākajā laikā tā slēgšana netiek plānota.

9.2.ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Cieto sadzīves atkritumu poligons „Pentuļi” izbūvēts atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi" prasībām.

2.kārtas attīstības projekta gaitā ir izbūvēta gāzes savākšanas sistēma, kas sastāv no priekšsagatavošanas tvertnes ($V=104 \text{ m}^3$), kurā priekšapstrādes cehā atdalītā organisko atkritumu masa tiks sajaukta ar atgrieztu procesu ūdeni un notekūdeņu dūņām un dozēta plūsma uz fermentēšanas tvertni, fermentēšanas tvertnes jeb fermentatora ($d=18\text{m}$, $H=6\text{m}$), nostādināšanas tvertnes ($d=18\text{m}$, $H=6\text{m}$), dekantera, kurā no fermentēšanas atlikumiem tiks izspiests liekais procesa ūdens, segta kompostēšanas laukuma ($S=1705 \text{ m}^2$), kurā tiks kompostēti gāzes savākšanas sistēmas procesa atlikumi un kontroles un vadīšanas iekārtām, un gāzes sadedzināšanas lāpa.

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

Ūdens

Ūdensapgādes nodrošināšanai CSA poligonā „Pentuli” 2003.gadā izbūvēts ūdensapgādes urbums (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs P300638) ar dziļumu 65 m un debitu 2 l/s.

Iegūtā ūdens patēriņš tiek uzskaitīts ar verificētu ūdens mērītāju. Dati par ūdens patēriņu tiek reģistrēti uzskaites žurnālā.

Ūdensapgādes urbumam veikts aizsargjoslu aprēķins atbilstoši 20.01.2004. MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” prasībām. Stingrā režīma aizsargjosla norobežota ar žogu un aprīkota ar informatīvo zīmi.

Dzeramais ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām, biogāzes ražošanai, konteineru mazgāšanai, ugunsdzēsības vajadzībām, zālāju laistīšanai un atkritumu laistīšanai.

Sakarā ar to, ka gada siltajā periodā ir lielāka atkritumu pašaizdegšanās iespēja un jāveic atkritumu laistīšana, aizdegušos atkritumu dzēšana, kā arī jāveic zālāju laistīšana, laikā no maija līdz septembrim paredzēts iegūt lielāku dzeramā ūdens daudzumu.

Plānotais ūdens ieguves daudzums:

- no maija līdz septembrim – $134 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb $20\,449 \text{ m}^3$ visā periodā;
- no oktobra līdz aprīlim - $4 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb 817 m^3 visā periodā.

Kopā gadā paredzēts izmantot $21\,266 \text{ m}^3$ ūdens jeb vidēji 58 m^3 diennaktī.

2012.gadā iegūti 179 m^3 ūdens, vidēji $0,49 \text{ m}^3/\text{dnn}$.

Enerģija

CSA poligonā „Pentuli” tiek izmantotas 508,4 MW/h elektroenerģijas gadā.

Ķīmiskās vielas

Kā palīgmateriāls tiek izmantota dīzeļdegviela – 26 t/a un sašķidrinātā naftas gāze – 20 t/a. Dīzeļdegviela tiek izmantota operatoru telpas apkures vajadzībām, bet sašķidrinātā naftas gāze priekšapstrādes ceha apkurei, kā arī nepieciešamības gadījumā fermentatoru un palīgtelpas siltumenerģijas ražošanai.

Dīzeļdegviela tiek uzglabāta 2 m^3 plastmasas pazemes rezervuārā, kas ievietots betonētā kesonā. Šāda tipa un tilpuma rezervuārs netiek uzskatīts par bīstamu iekārtu un arī tehniskajām pārbaudēm netiek pakļauts.

Sašķidrinātā naftas gāze tiks uzglabāta vienā $4,85 \text{ m}^3$ tilpuma apakšzemes tvertnē un divās $6,4 \text{ m}^3$ apakšzemes tvertnēs.

9.4.emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Biogāzes sadedzināšanai uzstādīts firmas Viessman katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,7 MW (emisijas avots A1). Sadedzināšanas iekārtas dūmeņa augstums ir 6,5 m, tā iekšējais diametrs – 350 mm. Sadedzināšanas iekārtas darbības laiks ir nepārtraukts – 8760 stundas gadā. Biogāze tiks sadedzināta, lai iegūtu silto ūdeni, kas tiks izmantots, lai uzturētu fermentācijas ierīču procesa temperatūru, apsildītu tehnoloģisko ēku nr.1, sūkņu staciju pie maisīšanas tvertnes nr.3.1, dekanteri nr.6, piekļuves ēku nr. 4.1, kā arī dūņu uzkrāšanas tvertni 3.2.

Apkures katla Viessman piesārņojošā darbība saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas

atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikumā noteiktajiem kritērijiem atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Sadedzināšanas iekārtas apsaimniekošana jāveic saskaņā ar 14.12.2004. MK noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” prasībām.

Elektropadeves pārtraukuma gadījumā biogāzi plānots sadedzināt lāpā.

Administrācijas ēkas apkurei uzstādīts apkures katls WOLF CHU – 29 Premio ar ievadīto siltuma jaudu 0,032 MW. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela – 26 m³/a, kas tiek uzglabāta 2 m³ plastmasas pazemes rezervuārā, kurš ievietots betonētā kesonā.

Mehāniskās priekšapstrādes ceha apsildei uzstādīts apkures katls MGK-130 ar nominālo uzstādīto siltuma jaudu 0,121 MW. Kā kurināmais tiks izmantota sašķīdinātā naftas gāze 20 t/a. Nelielās ievadītās siltuma jaudas dēļ apkures katlu WOLF CHU – 29 Premio un MGK-130 piesārņojošā darbība saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 2.pielikumā noteiktajiem kritērijiem neatbilst B vai C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Katla Viessman emisiju ietekme uz gaisa kvalitāti novērtēta, izmantojot datorprogrammu ADMS 5.0 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD500-LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkļiedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Piesārņojošo vielu izkļiedes aprēķinu rezultāti

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, µg/m ³	Aprēķinu periods/laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	NO ₂	87,9	gads/1 h	99,79.	x-351825 y-6349677	93,2	44,0
2.	NO ₂	11,7	gads/1 h	vidējā	x-351850 y-6349727	48,7	29,3
3.	SO ₂	258,9	gads/1h	99,73	x-351825 y-6349677	100	74,0
4.	SO ₂	87,8	gads/24h	99,18	x-351774 y-6349727	100	70,2
5.	CO	176,7	gads/8 h	100.	x-351825 y-6349677	77,4	1,8
6.	PM ₁₀	8,3	gads/24 h	90,41.	x-351850 y-6349727	34,9	16,6
7.	PM ₁₀	6,4	gads/1 h	vidējā	x-351850 y-6349727	15,6	16,0
8.	PM _{2,5}	4,3	gads/1 h	vidējā	x-351850 y-6349727	23,3	17,2

Piesārņojošo vielu izkļiedes modelēšanas rezultātu analīze liecina, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos robežlielumus.

Gāzu, kuras radušās apglabāto atkritumu sadalīšanās procesos, daudzuma un sastāva kontrole poligonā netiek veikta.

27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 22.3.pantā noteikto poligona gāzes savākšanas sistēmu izbūvēt nav plānots, jo šūnās apglabātos atkritumus

paredzēts nogādāt mehāniskās priekšapstrādes iecirknī un pārstrādāt, lai izmantotu biogāzes ražošanai.

Operatoram līdz 01.03.2014. Ventspils RVP jāiesniedz izvērtējumu par gāzes savākšanas un novadīšanas sistēmas ierīkošanas nepieciešamību. Lai izvērtētu nepieciešamību sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu aprīkot ar gāzes savākšanas un novadīšanas sistēmu, jāveic poligona gāzes monitoringu.

9.5. smaku veidošanās

Atkritumu bioloģiskās daļas biodegradācijas rezultātā ir iespējama nepatīkamu smaku izdalīšanās apkārtējā vidē. Lai mazinātu nepatīkamās trūdošu atkritumu smakas izplatīšanos, tiek veiktas sekojošas darbības:

- atkritumi tiek deponēti nelielās darba kārtās;
- atkritumi katru dienu tiek izlīdzināti un bļietēti. Pēc nepieciešamības bļietēšanai tiek izmantots gan buldozers, gan kompaktors;
- atkritumi tiek bļietēti ar kompaktoru ik pa 50 cm biezām atkritumu kārtām;
- 2 metrus augsts atkritumu slānis tiek pārklāts ar 20 cm biezu grunts kārtu.

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 savākšanas sistēma paredzēta piesārņoto poligona notekūdeņu savākšanai un novadīšanai uz infiltrāta uzkrājvertni, kas atrodas ārpus atkritumu krātuves. Plānotais maksimālais infiltrāta daudzums ~ 12 000 m³/gadā.

2012.gadā savākts un saskaņā ar noslēgto līgumu pašvaldības SIA „Ūdeka” nodots attīrīšanai 8110 m³ infiltrāta.

Infiltrāta savākšanai atkritumu krātuves pamatā ierīkoti 9 infiltrāta savākšanas zari. Uz katra zara ir aka ar aizbīdni. Aizbīdnis ir atvērts un infiltrāts no sistēmas tiek novadīts uz 2 infiltrāta uzkrājvertnēm. Infiltrāts tiek novadīts no laukuma, kurā atrodas atkritumi – no jau piepildītajām darba kārtām un tās darba kārtas, kurā notiek atkritumu kraušana.

Infiltrāta uzkrājvertne atrodas ārpus atkritumu krātuves. Tvertne ir HDPE caurule ar iekšējo diametru 2,50 m. Caurules kopējais garums ir 45 m. Vienas infiltrāta uzkrājvertnes tilpums - 220 m³, kopējais tilpums – 440 m³. Infiltrāta uzkrājvertnes ir novietotas zem zemes izveidotā būvbedrē. Būvbedre ir izklāta ar HDPE ģeomembrānu 2 mm biezumā. Būvbedre ir izveidota ar tādu aprēķinu, ka pēc infiltrāta tvertņu ieguldīšanas vēl paliek ~100 m³ brīvā tilpuma, kas paredzēts avārijas noplūžu gadījumiem. Infiltrāts pa paštecības vadiem tiek novadīts uz uzkrājvertnes infiltrāta atsūkņtavu. Infiltrāta daudzums uzkrājvertnē tiek kontrolēts ar mērstieņu palīdzību. Sūkņtava infiltrāta atsūkņšanai izveidota tā, lai vienlaicīgi varētu veikt divu autocisternu pildīšanu, no kurām viena tiktu pildīta ar sūkni ar kuru apgādāts transporta līdzeklis, bet otra ar sūkni, kas iebūvēts sūkņtavā. Atsūkņtais infiltrāts tiek izvests uz pašvaldības SIA „Ūdeka” bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Virsūdeņi (lietus, sniegs) no tīrās krātuves daļas pa drenāžas līniju – apvadu tiek novadīti meliorācijas grāvī.

Saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām operatoram četras reizes gadā jāveic infiltrāta monitorings, divas reizes veicot infiltrāta nepilno ķīmisko analīzi un divas reizes – pilno ķīmisko analīzi. CSA poligonā „Pentuļi” 2012.gadā infiltrāta pilnā ķīmiskā analīze tika veikta divas reizes, bet nepilnā ķīmiskā analīze vienu reizi, kas neatbilst iepriekš minēto noteikumu prasībām un 08.06.2012. izsniegtās A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.VE12IA0002 nosacījumiem. 2011.gadā infiltrāta nepilnā ķīmiskā analīze tika veikta četras reizes, bet pilnā ķīmiskā analīze divas reizes atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu

poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām.

Infiltrāta nepilnās ķīmiskās analīzes rezultāti par 2011. un 2012.gadu

<i>datums</i>	<i>Cl, mg/l</i>	<i>N_{kop}, mg/l</i>	<i>P_{kop}, mg/l</i>	<i>ĶSP, mg/l</i>
04.2011.	184	180	7.1	184
07.2011.	208	195	7.4	460
10.2011.	202	184	7.02	414
11.2011.	220	202	7.8	510
03.2012.	210	194	8,1	357
07.2012.	1240	243	4,86	584
11.2012.	1320	265	7,13	601
12.2012.	1020	202	7,2	540

Analizējot iegūtos datus, var secināt, ka piesārņojuma intensitāte ir raksturīga sadzīves atkritumu poligoniem. Galveno piesārņojuma rādītāju (ĶSP, kopējais slāpeklis, hlorīdi un kopējais fosfors) koncentrācijas infiltrātā 2012.gada decembrī samazinās, salīdzinot ar 2012.gada novembra novērtējumu. Šīm koncentrāciju izmaiņām infiltrātā ir sezonāls raksturs, kā arī izmaiņas ir saistītas ar atkritumu deponēšanas intensitāti.

Komunālo notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma.

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai no administrācijas ēkas uzstādītas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas „BIOCLERE” ar jaudu 9,5 m³/dnn.

NAI sastāv no 3 kameru septika ar tilpumu 20 m³, kas nodrošina 2 diennakšu notekūdeņu apstrādi un lieko bioloģisko dūņu uzkrāšanu, un divpakāpju biofiltra.

Septika tilpne vienlaicīgi kalpo apstrādājamo notekūdeņu homogenizēšanai un atšķaidīšanai. Pēc notekūdeņu mehāniskās apstrādes notiek bioloģiskā apstrāde. Bioloģiskā apstrāde tiek veikta divpakāpju biofiltrā ar nostādināšanu zem filtra un apstrādājamo notekūdeņu recirkulāciju. Zem biofiltra uzstādīti 3 sūkņi, kas nodrošina notekūdeņu recirkulāciju.

2012.gadā uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīti 179 m³ notekūdeņu. Atļaujai pieprasītais notekūdeņu daudzums 4 m³/dnn jeb 1460 m³/a.

Uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiek novadīti notekūdeņi no atkritumu pārvadāšanas automobiļu un konteineru mazgāšanas laukuma pēc to priekšattīrīšanas smilšu uztvērējā Euro HEK 5000 un naftas produktu uztvērējā Euro PEK NS 6. Rupjo piemaisījumu uztveršanai šajā laukumā uzstādītas redeles VEK- 30.

Notekūdeņi pēc dekantera tiks padoti uz samaisīšanas kameru atkārtotai izmantošanai. Notekūdeņi, kas netiks izmantoti atkārtoti pēc attīrīšanas lokālās NAI tiks padoti uz infiltrāta savākšanas sistēmu.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojošā darbība saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikuma 6.3.punkta prasībām atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī un pēc tam Ventas upē.

A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.VE12IA0002 13.3.1.punktā CSA poligonam „Pentuļi” iekļauts nosacījums vienu reizi gadā veikt notekūdeņu attīrīšanas iekārtās „BIOCLERE” attīrīto notekūdeņu testēšanu. 2012.gadā notekūdeņu testēšana netika veikta.

2011.gada testēšanas rezultāti liecina, ka notekūdeņos pēc izplūdes no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām piesārņojošo vielu koncentrācija: suspendētām vielām – 10.6 mg/l, BSP – 4.8 mg/l, ĶSP – 68.4 mg/l, P_{kop} – 0.211 mg/l, N_{kop} – 2.9 mg/l.

Izvērtējot 2011.gada testēšanas rezultātus pēc NAI (pie izplūdes meliorācijas grāvī), var secināt, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtas attīra notekūdeņus atbilstoši 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Lietus notekūdeņu savākšanas sistēma

Lietus notekūdeņu savākšanai no poligona asfaltētās teritorijas un mašīnu un konteineru mazgāšanas laukuma poligonā „Pentuļi” iekārtota lietus notekūdeņu savākšanas sistēma, kas novada lietus notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām, kas sastāv no smilšu uztvērēja Euro HEK 4000 un eļļas filtra Euro PEK 6. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jauda 10 l/s.

Smiltis no smilšu uztvērēja tīrīšanas tiek izmantotas atkritumu kārtu pārklāšanai.

9.7.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

CSA poligonā „Pentuļi” veidojas sadzīves un bīstamie atkritumi.

Poligona darbības rezultātā veidojas smiltis no notekūdeņu attīrīšanas iekārtu smilšu uztvērējiem. Smiltis tiek apglabātas poligonā, to daudzums ir nenozīmīgs.

Poligona tehnikas – buldozera un kompaktora apkopes rezultātā veidojas izstrādātās motoreļļas (atkritumu klase 130208), kas tiek uzkrātas slēgtā tvertnē ar tilpumu 1m³, tvertne novietota tehnikas novietnē. Izstrādātās eļļas uzņēmuma teritorijā tiek uzglabātas neilgu laiku, pēc tam tās tiek nogādātas uz PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” piederošo transporta mehānisko cehu Saules ielā 124, Ventpilī. Plānotais izstrādāto eļļu daudzums – līdz 3 t/a. Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar AS „BAO”.

Nolietotās riepas (atkritumu klase 160103) tiek savāktas un nogādātas CSA poligona „Pentuļi” teritorijā no atkritumu apsaimniekošanas laukumiem Ventpilī Siguldas ielā, Jēkaba ielā un Saules ielā. Riepas līdz nodošanai pārstrādei tiek uzglabātas zālājā, uzņēmuma teritorijā. Gadā plānots nodot 600 t lietoto riepu.

Biogāzes ieguvei (atkritumu reģenerācijas kods R12) tiks izmantoti:

- nešķīroti sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301) – 17200 t/a;
- dzīvnieku audu atkritumi (atkritumu klase 020102) – 800 t/a;
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (atkritumu klase 190805) – 3380 t/a;
- ielu tīrīšanas atkritumi (atkritumu klase 200303) – 1000 t/a.

Biogāzes ieguves procesā ir paredzēts, ka nešķīrotie sadzīves atkritumi tiks nospiesti ar hidraulisko presi divās frakcijās. Cietā/rupjā frakcija tiks atdalīta no šķidrās/mazās frakcijas. Tiek plānots, ka šķidrā/mazā frakcija saturēs augstu bioloģiski sadalāmo komponentu koncentrāciju, kuru būs iespējams izmantot biogāzes iegūšanai. Šī frakcija tiks atdalīta no polimēru materiāliem, akmeņiem, smiltīm, stikla utt., un to sauc par “fugātu”.

„Fugāts” tiks ražots no saspīestiem sadzīves atkritumiem, dzīvnieku audu atkritumiem, ielu tīrīšanas atkritumiem. Dzīvnieku audu atkritumus piegādās SIA „Miesnieks”.

Bez šī materiāla ir paredzēts, ka biogāzes ražošanai tiks izmantotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas. Notekūdeņu nogulsnes (20-25% mitrums; 80-75% sausna) iepriekš tiks atūdeņotas centrifūgā, piegāde tiks nodrošināta ar SIA „Ūdeka” transportu.

Biezā frakcija (fermentēšanas atlikumi) no dekantera tiks apstrādāti kompostēšanas procesā (atkritumu reģenerācijas kods R12) un pēc attiecīgas apstrādes to (2400 t/a) plānots izmantot kā pārklājamo materiālu atkritumu apglabāšanas krātuvē.

Atkritumu apglabāšanai (atkritumu apglabāšanas kods D1) poligonā tiek pieņemti:

- liela izmēra atkritumi (atkritumu klase 200307) – 13 000 t/a;
- betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei (atkritumu klase 170107) – 6400 t/a;
- patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli (atkritumu klase 020203) – 500 t/a;
- ielu tīrīšanas atkritumi (atkritumu klase 200303) – 100 t/a;
- ražošanas atkritumi - katlumāju kurtuvju pelni (atkritumu klase 100101) – 15200 t/a.

Atkritumu apglabāšana poligonā tiek veikta pa darba kārtām – joslām, izlīdzinot un blīvējot tos ar buldozeru, saspiežot un veidojot krautnes nogāzes ar kompaktoru un apberot atkritumus ar grunts kārtām.

Azbestu saturoši atkritumi (atkritumu klase 170605), kas veidojas nojaucot vecās būves vai mainot jumtu segumus, tiek ievesti konteineros, vai 1 m³ ietilpības lielgabarīta atkritumu maisos („big-bag”) un poligonā apglabāti atsevišķā nodalījumā – 4.sektorā, kur tiek apglabāti tikai šāda veida atkritumi.

Azbestu saturošu atkritumu apglabāšanā tiek ievērotas 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 60.punkta prasības. Plānotais azbestu saturošo atkritumu apjoms ~500 t/a.

Saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām operatoram četras reizes gadā jāveic virszemes ūdeņu ķīmiskā sastāva testēšanu, veicot nepilno ķīmisko analīzi 2 reizes gadā un pilno ķīmisko analīzi – 2 reizes gadā.

Gar poligona „Pentuļi” ziemeļu un rietumu malu stiepjas meliorācijas grāvji. Ūdens plūsma grāvjos galvenokārt vērsta Ventas upes virzienā. Šajā virzienā grāvjos ir organizēti virszemes ūdeņu monitoringa punkti, lai kontrolētu iespējamās poligona infiltrāta noplūdes virszemes ūdens objektos.

2012.gadā virszemes ūdeņu ķīmiskā sastāva pilnā analīze tika veikta divas reizes, bet nepilnā ķīmiskā analīze vienu reizi, kas neatbilst iepriekš minēto noteikumu prasībām un 08.06.2012. izsniegtās A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.VE12IA0002 nosacījumiem. 2011.gadā virszemes ūdeņu ķīmiskā sastāva nepilnā analīze tika veikta četras reizes, bet pilnā ķīmiskā analīze divas reizes atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām.

Piesārņojošo vielu saturs izmaiņas novadgrāvjos 2011., 2012.gadā

	<i>EVS, $\mu\text{S/cm}$</i>	<i>Cl, mg/l</i>	<i>N_{kop}, mg/l</i>	<i>P_{kop}, mg/l</i>	<i>ĶSP, mg/l</i>
VU-1					
04.2011.	231	10.6	0.62	0.071	48.1
07.2011.	385	5.3	0.78	0.047	50.2
10.2011.	512	8.9	0.96	0.059	64.3
11.2011.	493	14.8	0.76	0.047	48.4
03.2012.	362	13,1	0,69	0,059	45,7
07.2012.	418	8,8	0,57	0,045	52,1
11.2012.	277	8,6	0,79	0,175	40,4
12.2012.	666	19,6	0,82	0,142	42,8
VU-2					
04.2011.	482	26.9	2.5	0.066	45.6
07.2011.	1185	125.0	11.0	0.104	64.2
10.2011.	906	92.5	8.3	0.078	52.6
11.2011.	688	38.7	7.4	0.104	58.4
03.2012.	585	32,9	5,3	0,087	54,7
07.2012.	1035	106	16,0	0,350	67,2
11.2012.	972	85,5	7,7	0,392	58,4
12.2012.	588	49,4	6,5	0,284	60,2

Virszemes ūdeņu 1.novērojumu punktā galvenie piesārņojuma rādītāji ir nenožīmīgi palielinājušies, bet atrodas salīdzinoši zemā līmenī. Savukārt 2.novērojumu punktā kopš 2012.gada jūlija novērojumiem turpinās situācijas uzlabošanās, kas pakāpeniski sasniedz ilggadējo vidējo piesārņojošo vielu koncentrāciju līmeni.

Saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām operatoram vienu reizi gadā jāveic apglabāto atkritumu izvietojuma monitoringu, nosakot apglabāto atkritumu slāņa augstumu, krātuves aizpildīto tilpumu un platību, krātuves neaizpildīto tilpumu un platību, atkritumu blīvumu, atkritumu sastāvu, apglabāšanas metodes, apglabāšanas laiku un ilgumu.

Atbilstoši minēto MK noteikumu prasībām un A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.VE12IA0002 nosacījumiem vienu reizi gadā SIA „Geo Consultants” veic apglabāto atkritumu blīvuma mērījumus (2011.gadā – 905,81 kg/m³). Vienu reizi gadā, izmantojot latu, tiek veikti apglabāto atkritumu augstuma mērījumi. Vienu reizi gadā tiek veikti tilpuma

aprēķini. Atkritumi 2011.gadā aizņēma 97,77% no krātuves pamatnes (4,48 ha). Šūnas aizpildījums no plānotā apjoma ir 37,37 % jeb 201426 m³.

9.8.trokšņa emisija

Poligona ekspluatācijas laikā tehnogēnie trokšņi veidojas no poligona darbībā izmantojamās tehnikas darbības. Periodiski poligonā kā tehnikas vienība darbojas kompaktors.

Kompaktora radītā trokšņa spiediens attālumā, kas salīdzināms ar iekārtas ģeometriskajiem izmēriem ir vērtējams ar 98 līdz 108 dB, un ņemot vērā, ka skaņas spiediens samazinās proporcionāli attāluma kvadrātam no skaņas avota tuvākajās apdzīvotajās vietās šī mehānisma darbība neradīs trokšņa līmeni, kas pārsniegtu Ministru Kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumos Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktās robežvērtības.

Bez kompaktora trokšņa avots ir autotransports, kas piegādā uz poligonu tajā noglabājamās atkritumus.

Tā kā atkritumu poligons atrodas salīdzinoši tālu no apdzīvotām vietām un naktī poligona tehnika nestrādā, radušos troksni var uzskatīt par nenozīmīgu. Sūdzības par uzturējuma radīto troksni nav saņemtas.

9.9.augsnes aizsardzība

Lai novērstu piesārņojošo vielu nokļūšanu augsnē poligona būvbedre izklāta ar 1,5 mm biezu HDPE plēvi, virs kuras uzklāta 0,5 mm bieza ģeomembrāna.

Infiltrāta (jebkurš šķidrums, kurš izsūcies cauri apglabātajiem atkritumiem un tiek uzkrāts atkritumu apglabāšanas poligonā vai izvadīts no tā) savākšanai atkritumu krātuves pamatā izbūvēta infiltrāta savākšanas un novadīšanas sistēma. Atsūkņetais infiltrāts pēc nepieciešamības tiek izvests uz pašvaldības SIA „Ūdeka” bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Vienu reizi mēnesī tiek apsekoti poligona novadgrāvji, lai nepieļautu gruntsūdens līmeņa paaugstināšanos poligonā.

Uzņēmumā atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām vienu reizi gadā tiek veikts pazemes ūdeņu monitorings.

Poligona teritorijā ir izveidota gruntsūdeņu monitoringa sistēma, kas sastāv no pieciem urbumiem. Gruntsūdeņu novērojumus veikusi SIA „Geo Consultants” saskaņā ar noslēgto līgumu.

Pēdējais pazemes ūdeņu monitorings ar pilno ķīmisko analīzi veikts 2012.gada novembrī. Gruntsūdens paraugu ķīmiskās analīzes nodrošināja SIA „AND Resources” testēšanas laboratorija (LATAK-T-246), analīžu rezultāti fiksēti testēšanas pārskatā Nr.66gc/2012.

Gruntsūdens monitoringa rezultāti par 2012.gada novembri

Parametrs	Mērvienība	Fona vērtība Latvijas nogulumu gruntsūdeņos	Mērķlielums	Mērķlieluma un robežlieluma vidējā vērtība	Robežlielums	1. urb	2. urb	3. urb	4. urb	5. urb
Elektrovadītspēja (20° C)	μS/Cm	800				423	708	579	416	442
Sausne	mg/l					346	572	453	337	350
Cl ⁻	mg/l	40				9,0	8,6	6,0	12,1	7,1
N _{kop}	mg/l		3	26.5	50	3,4	2,0	2,3	0,71	0,59
P _{kop}	mg/l	0.2				0,091	0,253	0,1	0,138	0,092
K _{SP}	mg/l		40	170	300	38,2	60,4	37,2	34,1	32,3
SO ₄ ²⁻	mg/l	60				6,5	16,7	6,6	11,3	7,7
N/NH ₄ ⁺	mg/l	2				0,18	0,16	0,14	0,12	0,12
N/NO ₂ ⁻	mg/l					0,007	0,004	0,007	0,003	0,004

N/NO ₃	mg/l	2				2,91	1,72	1,87	0,48	0,37
BSP ₅	mg/l					1,7	1,5	1,8	1,4	1,2
Kopējie naftas produkti	mg/l				1000	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenolu indekss	mg/l		0.5	25.25	50	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
B	µg/l	100				28	38	41	29	36
PO	mg/l					3,1	6,5	3,7	3,5	6,7
Zn	µg/l	500				14	19	12	17	14
Cu	µg/l		10	42.5	75	2,1	1,7	1,5	1,8	1,2
Cd	µg/l		1	3.5	6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cr	µg/l		10	20	30	2,8	3,1	1,9	2,2	2,5
Pb	µg/l	2	10	42.5	75	0,9	1,2	1,4	0,9	0,9
Hg	µg/l		0.05	0.175	0.3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	mg/l					0,78	0,62	0,48	0,67	0,58
Mn	µg/l	500				48	54	45	54	40
Co	µg/l	3	10	55	100	1,4	1,1	1,5	1,1	1,3

Izvērtējot gruntsūdens paraugu laboratoriski iegūtos rezultātus, var secināt, ka neliels gruntsūdeņu piesārņojums konstatēts 1. un 2.urbumā, kuri atrodas poligona tiešā tuvumā. 1.urbumā ir nedaudz paaugstināta nitrātu koncentrācija (pārsniedz Latvijas gruntsūdeņu fona vērtību) un līdz ar to arī kopējā slāpekļa koncentrācija pārsniedz 12.03.2002. MK noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10.pielikuma 1.tabulā noteikto mērķlielumu. 2.urbumā ĶSP rādītājs pārsniedz minētajos MK noteikumos noteikto mērķlielumu, kopējā fosfora koncentrācija nedaudz pārsniedz Latvijas gruntsūdeņu fona vērtību.

Var secināt, ka poligons nerada būtisku ietekmi uz vidi, jo konstatētās piesārņojuma rādītāju koncentrācijas ir zemas un nepārsniedz mērķlieluma un robežlieluma vidējo aritmētisko vērtību.

Saskaņā ar „Ventpils reģiona atkritumu apglabāšanas vietas ietekmes uz vidi novērtējuma” gala ziņojuma ieteikumu vienu reizi trijos gados tiek organizēts Latvijas Sarkanajā grāmatā ierakstītās augu sugas - dūkstu vijolīte *Viola uliginosa* – cenopulācijas monitorings. 2010.gada 14.septembra eksperta atzinumā tiek secināts, ka dūkstu vijolītes *Viola uliginosa* populācijas stāvoklis ir apmierinošs, sugas izplatības teritorija ir palikusi nemainīga. Atkritumu poligona „Pentuli” darbība neapdraud dūkstu vijolīti *Viola uliginosa* un pārējās apsekotajā teritorijā konstatētās aizsargājamo augu sugas (smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia* un fuksa dzegužpīrkstīte *Dactylorhiza fuchsii*).

9.10.avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Atkritumu aizdegšanās iespējama sausās, karstās vasarās, tādēļ tiek veikta atkritumu laistīšana ar infiltrātu vai ūdeni no ūdensapgādes urbuma.

Ugunsdzēsības vajadzībām ir ierīkots baseins. Baseins atrodas starp administratīvo ēku un tehnikas novietni (garāžu). Baseina izmēri 17x17 m, tā dziļums – 2 m. Baseina pildījuma līmenis – 1, 5 m. Projektētā ūdens ietilpība baseinā - ~230 m³. Baseina pamatne un malas ir izklātas ar ūdensnecaurlaidīgu materiālu – HDPE plēvi.

Infiltrāta avārijas noplūde iespējama tikai cauruļvadu mehāniskā bojājuma rezultātā, kas ir maz iespējams.

Gruntsūdens līmeņa paaugstināšanās un meliorācijas sistēmu aizsērēšanas gadījumi iespējami aktīvās bebru darbības dēļ, tāpēc nepieciešams regulāri apsekot meliorācijas sistēmas un likvidēt izveidojušos aizsērējumus.

Bīstamo atkritumu un indīgu vai toksisku vielu nokļūšana poligonā var būt viena no biežāk konstatētajām ārkārtas situācijām, jo iespējama šo produktu ieviešana CSA poligona teritorijā

kopā ar nešķīrotajiem sadzīves atkritumiem. CSA poligona operators vizuāli novērtē katra ievestā atkritumu kravu un bīstamos atkritumus nodod atpakaļ piegādātājam.

Sprādziena, ekstremālu dabas apstākļu un uzbērto atkritumu noslīdējumu iespējamība ir neliela. Sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi” izstrādāta avārijas situāciju izziņošanas shēma.

Poligona darbinieku vajadzībām ir izstrādāta reaģēšanas shēma iespējamo avāriju gadījumā. Shēma atrodas poligona dispečera darba kabinetā redzamā vietā.

Poligona operatoru telpa, tehnikas novietne un ūdensapgādes urbuma ūdens uzskaites mezgls ir apgādāts ar nepieciešamajiem individuālajiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

Lai nepieļautu atkritumu pašaiizdegšanos gada sausajā periodā, tie tiek mitrināti. Mitrināšana tiek veikta ar poligona ugunsdzēsībai sagatavoto tehniku (pārvietojamais sūknis, kas vajadzības gadījumā tiek ievietots ugunsdzēsības baseinā), izmantojot ūdeni no ugunsdzēsības baseina. Mitrināšana tiek veikta tikai īpašos gadījumos, jo pašaiizdegšanos kavē arī atkritumu ikdienas bļietēšana un starpslāņu pārsegums ar grunts slāni.

Pirms stāšanās darbā poligona personāls tiek iepazīstināts ar ugunsdrošības noteikumiem - veikta ugunsdrošības ievērošanas instruktāža un instruktāža rīcībai iespējamā ugunsgrēka gadījumā.

Visas operācijas, kas saistītas ar naftas produktu un bīstamo atkritumu nokļūšanas augsnē seku likvidēšanu CSA poligonā „Pentuļi”, reglamentē „Avārijgataavības pasākumu plāns”.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1. darbība un vadība

10.1.1. PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” cieto sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi” saimnieciskā darbība jāveic saskaņā ar iesniegumā atļaujas saņemšanai A kategorijas piesārņojošām darbībām veikto aprakstu un turpmāk uzskaitītajiem nosacījumiem.

10.1.2. Atļauja izsniegta A kategorijas piesārņojošai darbībai:

- ✓ kopējam poligonā apglabājamo atkritumu daudzumam (atkritumu apglabāšanas kods D1) - 36100 t/a, tai skaitā:
 - ielu tīrīšanas atkritumi (atkritumu klase 200303) – 1000 t/a;
 - liela izmēra atkritumi (atkritumu klase 200307) – 13000 t/a;
 - patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli (atkritumu klase 020203) – 500 t/a;
 - katlumāju kurtuvju pelni (atkritumu klase 100101) – 15200 t/a;
 - betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei (atkritumu klase 170107) – 6400 t/a.
- ✓ azbestu saturošo būvniecības atkritumu (atkritumu klase 170605) apglabāšanai atsevišķā poligona nodalījumā - 500 t/a.

10.1.3. Atļauja izsniegta B kategorijas piesārņojošai darbībai:

- ✓ Bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu kompostēšanai (atkritumu reģenerācijas kods R12) kompostēšanas laukumā (kompostēšanas laukuma platība 1705 m²). Atļautais saražotā komposta daudzums – 2400 t/a. Kompostu atļauts izmantot kā pārklājamo materiālu atkritumu apglabāšanas krātuvē.
- ✓ Biogāzes ieguvei līdz 1338000 m³/a, veicot sadzīves atkritumu mehānisku priekšapstrādi (atkritumu reģenerācijas kods R12) līdz 22380 t/a jeb 61,31 t/dnn, apstrādājot:
 - nešķīrotus sadzīves atkritumus (atkritumu klase 200301) – 17200 t/a;
 - dzīvnieku audu atkritumus (atkritumu klase 020102) – 800 t/a;
 - notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (atkritumu klase 190805) – 3380 t/a;
 - ielu tīrīšanas atkritumus (atkritumu klase 200303) – 1000 t/a.

10.1.4. Atļauja izsniegta C kategorijas piesārņojošai darbībai:

- ✓ notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIOCLERE (septiks un biofiltrs) ar jaudu 9,5 m³/dnn un novadīšanai meliorācijas grāvī – 4 m³/dnn jeb 1460 m³/a;
- ✓ siltumenerģijas ražošanai sadedzināšanas iekārtā ar nominālo ievadīto siltuma jaudu – 0,7 MW:

Atļautais kurināmā biogāzes patēriņš – 1338000 m³/a.

10.1.5. Atļauja izsniegta atkritumu savākšanai Ventspils pilsētas, Ventspils novada, Alsungas novada un Kuldīgas novada teritorijās atbilstoši noslēgto līgumu nosacījumiem:

N.p.k.	Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Savācamo atkritumu daudzums (tonnas /gadā)
1.	200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	17200
2.	200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	2000
3.	200307	Liela izmēra atkritumi	13000
4.	170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	6400
5.	020203	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli	500
6.	100101	Katlu māju kurtuvju pelni un izdedži	15200
7.	160103	Nolietotas riepas	600

8.	170605	Azbestu saturoši būvniecības atkritumi	500
----	--------	--	-----

- 10.1.6.Saskaņā ar „Ventspils reģiona atkritumu apglabāšanas vietas ietekmes uz vidi novērtējuma” gala ziņojuma ieteikumu vienu reizi trijos gados organizēt Latvijas Sarkanajā grāmatā ierakstītās augu sugas - dūkstu vijolīte *Viola uliginosa* – cenopopulācijas monitoringu poligonam dienvidaustrumos piegulošajā mežu audzē.
- 10.1.7.Katru gadu līdz 1.martam iesniegt Ventspils RVP Kontroles daļā un Ventspils novada domē gada pārskatu atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 47.punkta prasībām. Nodrošināt gada pārskata pieejamību sabiedrībai.
- 10.1.8.Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu un 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 4.1.punktu iesniegumu būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniegt ne vēlāk kā 150 dienas pirms būtisku izmaiņu uzsākšanas esošajā piesārņojošajā darbībā.
- 10.1.9.Katru gadu līdz 1.martam Ventspils RVP Kontroles daļā iesniegt pārskatu par A kategorijas atļaujas nosacījumu izpildi iepriekšējā gadā.
- 10.1.10.Līdz 2020.gadam nodrošināt atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, to pārstrādi vai materiālu reģenerāciju 50 % apjomā (pēc svara) no kalendāra gadā radītā sadzīves atkritumu daudzuma atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” 3.punkta prasībām.
- 10.1.11.Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, veikt izmeklēšanu un korektīvās darbības sūdzību cēloņu likvidēšanai.
- 10.1.12.Saskaņā ar Ministru kabineta 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 22.3.punkta prasībām izvērtēt nepieciešamību sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu aprīkot ar gāzes savākšanas un novadīšanas sistēmu.
- 10.1.13.Izvērtējumu līdz 01.03.2014. iesniegt Ventspils RVP Kontroles daļā. Izvērtējumam pievienot poligona gāzes monitoringa rezultātus.

10.2.darba stundas

Nosacījumu nav.

11. Resursu izmantošana:

11.1.ūdens

I. Ūdens ieguves nosacījumi

- 11.1.1.Atļauts iegūt pazemes ūdeni no ūdensapgādes urbuma (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs P300638) – 58 m³/dnn jeb 21266 m³/a.
- 11.1.1.2.Ūdensapgādes urbumu ekspluatēt saskaņā ar Veselības inspekcijas, Valsts vides dienesta Ventspils RVP un normatīvo aktu prasībām.
- 11.1.1.3.Ievērot 20.01.2004. MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” prasības.
- 11.1.1.4.Sūkņu maiņas gadījumā fiksēt ūdens līmeni urbumā. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, to atverēm jābūt hermētiski noslēgtām, lai nepieļautu pazemes ūdeņu piesārņošanu.

II. Ūdens uzskaites nosacījumi

- 11.1.2.1.Iegūtā pazemes ūdens uzskaiti no ūdensapgādes urbuma veikt ar ūdens mērītāju un datus fiksēt instrumentālās uzskaites žurnālā ne retāk kā reizi mēnesī saskaņā ar 23.12.2003. MK noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42.punkta un 3.pielikuma prasībām.
- 11.1.2.2.Ūdens uzskaitē lietot tikai standartizētu un metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru.

- 11.1.2.3. Ūdens mērītāju metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar 09.01.2007. MK noteikumu Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” noteikto periodiskumu.
- 11.1.2.4. Ūdens mērītāju verifikāciju veikt saskaņā ar 05.12.2006. MK noteikumu Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” noteiktajām prasībām.
- 11.1.2.5. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinus un maksājumus par ūdens ieguvu saskaņā ar likuma „Dabas resursu nodokļa likums” un 29.06.2007. MK noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām.
- 11.1.2.6. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu "Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu, aizpildot veidlapu VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši 22.12.2008. MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

III. Nosacījumi dzeramā ūdens kvalitātes kontrolei

Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar 29.04.2003. MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām. Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests un Veselības inspekcija.

11.2.enerģija

Atļautais kurināmā biogāzes patēriņš - līdz 1338 m³/a.

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

- 11.3.1. Ķīmisko vielu, maisījumu un palīgmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabājama daudzums atļauts saskaņā ar 2. un 3.tabulā uzrādītajiem datiem.
- 11.3.2. Veikt ķīmisko vielu uzskaiti saskaņā ar 29.06.2010. MK noteikumu Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” 2.punkta prasībām.
- 11.3.3. Vienu reizi gadā veikt ķīmisko vielu inventarizāciju saskaņā ar 29.06.2010. MK noteikumu Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” 3.punkta prasībām.
- 11.3.4. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem, ievērot drošības datu lapās norādītās vides aizsardzības prasības.
- 11.3.5. Drošības datu lapas glabāt personālam pieejamā vietā.
- 11.3.6. Nodrošināt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iepakojumu, marķējumu un uzglabāšanu atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” prasībām.
- 11.3.7. Ievērot 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.) noteiktās prasības.
- 11.3.8. Nodrošināt ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapu atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) 31.panta un 2.pielikuma prasībām, Komisijas Regulas Nr.453/2010 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006 un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) 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 prasībām.

11.3.9.Ķīmisko vielu un to maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) 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 prasībām.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Nosacījumu nav.

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

Nosacījumu nav.

12.3.procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1.Ievērot tehniskās instrukcijas, maksimāli ierobežojot emisijas, kas veidojas tehnoloģiskajā procesā.

12.3.2.Katlu mājas apsaimniekošanu veikt atbilstoši 14.12.2004. MK noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” prasībām.

12.4.smakas

Smaku novēršanai poligonā:

- atkritumus deponēt nelielās darba kārtās;
- atkritumu kārtas katru dienu izlīdzināt un blietēt ar buldozeru vai kompaktoru;
- atkritumus – 1.kārtu 1,50 m biezu, nākošās - ik pa 50 cm biežām kārtām, blietēt ar kompaktoru;
- katru 2 metrus augstu atkritumu slāni pārklāt ar 20 cm biezu grunts kārtu.

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

Veikt sadedzināšanas iekārtu C kategorijas piesārņojošās darbības piesārņojuma veidu un apjoma uzskaiti. Aprēķinu rezultātus un biogāzes patēriņa daudzumu reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā.

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

Nosacījumu nav.

12.7.gaisa monitorings

Nosacījumu nav.

12.8.mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumu nav.

12.9.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1.Aprēķināt dabas resursu nodokli par C kategorijas piesārņojošām darbībām atbilstoši 19.06.2007. MK noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” III nodaļas prasībām.

12.9.2.Katru gadu līdz 1.martam VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Gaiss” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar 22.12.2008. MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punktā noteiktajām prasībām.

13. Notekūdeņi:

13.1.izplūdes, emisijas limiti

13.1.1.Notekūdeņus pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās BIOCLERE (septiks un biofiltrs) novadīt meliorācijas grāvī 4 m³/dnn jeb 1460 m³/a.

13.1.2.Nepieļaut sadzīves notekūdeņu izplūdi ārpus kanalizācijas sistēmas.

13.1.3. Infiltrātu no infiltrāta savākšanas tvertnēm izvest uz pašvaldības SIA „Ūdeka” notekūdeņu pieņemšanas tvertni NAI, Ziemeļu ielā 21, Ventspilī.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

13.2.1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOCLERE apsaimniekot atbilstoši 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

13.2.2. Ne retāk kā reizi mēnesī veikt sadzīves un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apsekošanu un nepieciešamības gadījumā veikt to tīrīšanu.

13.2.3. Datus par veikto darbu reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

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

13.3.1. Reizi dienā veikt infiltrāta uzkrājtvertņu apsekošanu un infiltrāta līmeņa mērījumus, rezultātus reģistrēt atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 4.pielikuma prasībām.

13.3.2. Veikt infiltrāta daudzuma uzskaiti pēc izvestā apjoma. Datus reģistrēt poligona darbības uzskaites žurnālā. Vienu reizi mēnesī ierakstu pareizību ar parakstu apliecināt atbildīgai personai..

13.3.3. Divas reizes gadā veikt infiltrāta nepilno ķīmisko analīzi un divas reizes gadā infiltrāta pilno ķīmisko analīzi saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanai, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām.

13.3.4. Infiltrāta monitoringu veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā iekļautas atļaujas 24.tabulā norādītās paraugu ņemšanas un testēšanas metodes vai citas testēšanas metodes, ar kurām var iegūt līdzvērtīgus rezultātus.

13.3.5. Veikt infiltrāta monitoringa datu apkopošanu, reģistrējot tos „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā” saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanai, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 46.punkta un 4.pielikuma prasībām.

13.3.6. Infiltrāta paraugu testēšanas pārskatus iesniegt Ventspils RVP Kontroles daļā kopā ar atskaiti par atļaujas A kategorijas piesārņojošām darbībām nosacījumu izpildi.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Nosacījumu nav.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumu nav.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

13.6.1. Veikt dabas resursu nodokļu aprēķinus un maksājumus par ūdens vidē novadīto piesārņojumu atbilstoši likuma „Dabas resursu nodokļa likums” un 19.06.2007. MK noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām.

13.6.2. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu "Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu, aizpildot veidlapu VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši 22.12.2008. MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumu nav.

14.2. trokšņa emisijas limiti

Nosacījumu nav.

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

14.3.1.Uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt MK noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (13.07.2004.) 2.pielikumā norādītos lielumus.

14.3.2.Saskaņā ar MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 13.punkta nosacījumiem saimnieciskās darbības iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus) un transportlīdzekļu radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām
Nosacījumu nav.

15. Atkritumi:

15.1.atkritumu veidošanās

Atkritumu veidi un apjomi noteikti 21.tabulā.

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

15.2.1.Sadzīves un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu veikt atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas prasībām.

15.2.2.Nešķirotos sadzīves atkritumus, kas veidojas poligona darbības rezultātā, pievienot reģenerējamo atkritumi plūsmai.

15.2.3.Riepas līdz nodošanai pārstrādes uzņēmumiem uzglabāt atsevišķi nodalītā vietā poligona teritorijā.

15.2.4.Fermentēšanas atlikumu šķidro frakciju, kas netiks izmantota atkārtoti, pēc attīrīšanas bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās novadīt uz infiltrāta savākšanas sistēmu.

15.2.5.Fermentēšanas atlikumu biezo frakciju nogādāt kompostēšanas zonā. Kompostu atļauts izmantot kā pārklājamo materiālu atkritumu apglabāšanas krātuvē.

15.2.5.Bīstamo atkritumu (izstrādātās eļļas), kas radušies poligona darbības rezultātā, apsaimniekošana:

- bīstamos atkritumus uzglabāt poligona tehnikas novietnē uz cieta seguma. Katru atkritumu veidu uzglabāt atsevišķi, iepakojuma veids – noslēgtas metāla vai plastmasas tvertnes;
- bīstamos atkritumus nodot apsaimniekošanai firmām, kas saņēmušas attiecīgā bīstamo atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.
- bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas un marķēšanas uzskaites kārtību veikt saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” noteiktajām prasībām

15.2.6.Saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 19.pantu aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem.

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

Veikt bīstamo atkritumu uzskaiti un datus reģistrēt žurnālā vai elektroniskā veidā saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 1.pielikumā noteiktajām prasībām.

15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Katru gadu līdz 1.martam VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniedz valsts statistikas pārskatu „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.) 3. un 4.punktā noteiktajām prasībām.

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

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

15.6.1.Cieto sadzīves atkritumu poligona „Pentuli” atkritumu krātuvē atļauts apglabāt:

N. p.k .	Atkritumu kods	Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Apglabājamo atkritumu daudzums (tonnas/gadā)
2.	D 1	200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	1 000
3.	D 1	200307	Liela izmēra atkritumi	13000
4.	D 1	170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	6 400
5.	D 1	020203	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli	500
6 .	D1	100101	Katlu māju kurtuvju pelni un izdedži	15200

15.6.2.Azbestu saturošus būvniecības atkritumus un citus azbestu saturošus atkritumus (atkritumu klase 170605) – 500 t/a apglabāt atsevišķā poligona nodalījumā, kurā atļauts apglabāt **tikai azbestu saturošus atkritumus**.

15.6.3.Azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas procesā ievērot 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 60.punkta prasības.

15.6.4.Aizliegts apglabāt bīstamos atkritumus, izņemot azbestu saturošus atkritumus.

15.6.5.Aizliegts pieņemt apglabāšanai poligonā 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 34.punktā uzskaitītos atkritumu veidus:

- šķidros atkritumus;
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas, ja sausnas saturs tajās ir mazāks par 15 %;
- atkritumus, kuri poligona apstākļos ir sprāgstīgi, 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 noliegtas riepas un sasmalcinātas riepas, izņemot veselās noliegtas riepas, kuras tiek izmantotas inženiertehniskajiem darbiem poligonā vai izgāztuvē, 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;
- citus atkritumus, kas neatbilst šajos noteikumos noteiktajiem atkritumu pieņemšanas kritērijiem.

15.6.6.Aizliegts atkritumus sajaukt, lai panāktu to atbilstību atkritumu pieņemšanas nosacījumiem.

15.6.7.Gadījumos, kad atkritumi neatbilst 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 57.punkta nosacījumiem, veikt atkritumu analīzes saskaņā ar minēto noteikumu 6.pielikumā noteiktajiem kritērijiem.

15.6.8.Atkritumus poligonā apsaimniekot atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 43.punkta nosacījumiem.

- 15.6.9. Noteikt katras poligonā piegādātās atkritumu kravas svaru, kuru reģistrēt poligona darbības reģistrācijas žurnālā.
- 15.6.10. Vienu reizi gadā veikt atkritumu monitoringu atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām, nosakot:
- apglabāto atkritumu slāņa augstumu;
 - krātuves aizpildīto tilpumu un platību;
 - krātuves neaizpildīto tilpumu un platību;
 - atkritumu blīvumu;
 - atkritumu sastāvu;
 - apglabāšanas metodes;
 - apglabāšanas laiku un ilgumu.
- 15.6.11. Veikt virszemes ūdeņu ķīmiskā sastāva testēšanu, atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām, veicot nepilno ķīmisko analīzi 2 reizes gadā un pilno ķīmisko analīzi – 2 reizes gadā, paraugus ņemot
- novadgrāvī 100 m pa kreisi no iebraucamā ceļa poligonā;
 - novadgrāvī 100 m aiz apglabāšanas krātuves.
- 15.6.12. Virszemes ūdeņu testēšanu veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā iekļautas atļaujas 24.tabulā norādītās paraugu ņemšanas un testēšanas metodes vai citas testēšanas metodes, ar kurām var iegūt līdzvērtīgus rezultātus.
- 15.6.13. Virszemes ūdeņu testēšanas pārskatus iesniegt Ventspils RVP Kontroles daļā kopā ar gada pārskatu par poligona darbību.
- 15.6.14. Veikt virszemes ūdeņu monitoringa datu apkopošanu, reģistrējot tos „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā” atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 4.pielikuma prasībām.

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

- 16.1. Vienu reizi mēnesī apsekot poligona novadgrāvjus, nepieciešamības gadījumā veikt to tīrīšanu, nepieļaut gruntsūdens līmeņa paaugstināšanos poligonā.
- 16.2. Nepieļaut infiltrāta noplūdi ārpus infiltrāta savākšanas sistēmas un uzkrājēvertnēm.
- 16.3. Vienu reizi pusgadā veikt pazemes ūdeņu monitoringu ar nepilnu ķīmisko analīzi un vienu reizi pusgadā ar pilno ķīmisko analīzi saskaņā ar 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5.pielikuma prasībām.
- 16.4. Gruntsūdeņu testēšanu veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā iekļautas atļaujas 24.tabulā norādītās paraugu ņemšanas un testēšanas metodes vai citas testēšanas metodes, ar kurām var iegūt līdzvērtīgus rezultātus.
- 16.5. Veikt pazemes ūdeņu monitoringa datu apkopošanu, reģistrējot tos „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā” atbilstoši 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 4.pielikuma prasībām
- 16.6. Ievērot „Aizsargjoslu likuma” 35., 39.pantā un 20.01.2004. MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 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 – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.

Iekārtas 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. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.

18.1.1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Ventspils RVP iesniegumu saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļas noteiktajām prasībām.

18.1.2. Uzņēmuma darbības pārtraukšanas vai ilgstošas dīkstāves gadījumā nodrošināt ķīmisko vielu palieku izvešanu – nodošanu licenciētai organizācijai.

18.1.3. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 9.punktu veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

18.1.4. Uzņēmuma darbības pārtraukšanas vai ilgstošas dīkstāves gadījumā veikt regulāras infiltrāta savākšanas sistēmas pārbaudes un nodrošināt infiltrāta nodošanu PSIA „Ūdeka” apsaimniekošanai.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

19.1. Ārkārtas situāciju un avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādātajiem rīcības plāniem.

19.2. 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.

19.3. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Ventspils RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Ventspils 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 pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.[166/2006](#) par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un [96/61/EK](#) grozīšanu.

20.1. Ne vēlāk kā 1 darba dienas laikā informēt Valsts Vides dienesta Ventspils reģionālo vides pārvaldi (tālr. 63625332; 28660478) par atļaujas nosacījumu pārkāpumiem un avārijas situācijām, kā arī gadījumos, ja radušies vai var rasties draudi cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi. Sniegt informāciju par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem piesārņojuma likvidācijas pasākumiem.

20.2. Saskaņā ar 17.05.2007. MK noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" 48.punkta un 5.pielikuma prasībām iesniegt VVD Ventspils RVP rakstisku informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi.

20.3. Saskaņā ar 17.05.2007. MK noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo,

neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" 51.punkta prasībām informāciju par gadījumu, kad radies kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi, iesniegt Ventspils RVP ne vēlāk kā trīs mēnešus pēc nodarītā kaitējuma videi vai radītā tieša kaitējuma draudiem. Ja sanācijas pasākumi attiecībā uz nodarīto kaitējumu videi šajā termiņā nav vēl pilnībā pabeigti, iesniegt informāciju par kaitējumu videi un jau veiktajiem pasākumiem. Turpmāko informāciju iesniegt pēc sanācijas pasākumu pabeigšanas, bet ne retāk kā reizi gadā.

20.4.Ar vides piesārņojumu saistītu avāriju gadījumā 10 dienu laikā Ventspils RVP iesniegt rakstisku pasākumu plānu avārijas seku novēršanai.

20.5.Atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā 10 dienu laikā iesniegt Ventspils RVP rakstisku paskaidrojumu un pasākumu plānu neatbilstības novēršanai.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

21.1. Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem brīvu pieeju nepieciešamajai dokumentācijai, kā arī pēc inspektoru pieprasījuma sagatavot informāciju par uzņēmuma saimniecisko darbību.

21.2.Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem iespēju netraucēti veikt pārbaudes un nodrošināt to laikā atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

TABULAS

- 3. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos
- 4. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā
- 9. Ūdens ieguve
- 11. Ūdens lietošana
- 21. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem
- 23. Atkritumu apglabāšana
- 24. Monitorings

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	Izmantošanas veids	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Krāšņu kurināmais - dīzeļdegviela	naftas produkts	apkurei - siltumenerģijas ražošanai	68476-34-6	3	Xn	40	(2) 36/37	1,5 tonnas, 2 m ³ plastmasas rezervuārā, kas ievietots betonētā kesonā. Tvertne atrodas ārpus telpām zem zemes.	26
2.	Sašķīdinātā naftas gāze	naftas produkts	apkurei - siltumenerģijas ražošanai	74-98-6	1	F+	12	2;9;16	Metāliskas tvertnes, kuras atrodas ārpus telpām zem zemes. Viena tvertne 4,85m ³ , divas tvertnes katra 6,4m ³ .	20

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei	elektroenerģijas ražošanai	transportam iekārtas teritorijā
Degviela (mazuts) (t)						
Dabāsgāze (1000 m ³)						
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	58	0.1		26		32
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Sašķidrinātā naftas gāze (m ³)	20			20		
biogāze (m ³)	1338000		1338000			

9.tabula

Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātes		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritoriālais kods	kubikmetri dienā
		Z platums	A garums			kubikmetri gadā
VĢD Datu bāzes Nr.8796 P300638	Ventspils novads, Vārves pagasts "Pentuļi"	57°15'58,2"	21°32'33,7"	36151	0980284	58
						21 266

11.tabula

Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārstētiem piegādātājiem					
2. No īpašniekiem piederoša urbuma	21 226		896	1460	18870
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja- biedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja- biedrībām)	kopā
				galvenais avots	t/a			daud- zums	R- kods	daudzu- ms	D- kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami				17200		17200	R12				17200
020102	Dzīvnieku audu atlikumi	nav bīstami				800		800	R12				800
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	nav bīstami		uzņēmuma darbība- ielu tīrīšana	2 000			1000	R12	1 000	D 1		200
200307	Liela izmēra atkritumi	nav bīstami				13000				13 000	D 1		13000
170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	nav bīstami				6400				6400	D 1		6400
190805	NAI dūņas	nav bīstami				3380		3380	R12				3380
100101	Kurtuvju pelni (izdedži)	nav bīstami				15200				15200	D 1		15200
020203	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli	nav bīstami				500				500	D 1		500
130208	Izstrādātas motoreļļas	bīstami	3									3	3
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli	bīstami				500				500	D 1		500
160103	Transportlīdzekļu riepas	nav bīstami	600			600						600	600

Atkritumu apglabāšana

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, t/gadā (vai t/kvartālā)
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	nav bīstami	1 000
200307	Liela izmēra atkritumi	nav bīstami	13000
170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	nav bīstami	6400
020203	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli	nav bīstami	500
100101	Kurtuvju pelni (izdedži)	nav bīstami	15200
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli	bīstami	500

Monitoring

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes	
Infiltrāts	Daudzums	LVS ISO 5667-10:2000		Reizi mēnesī	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju	
	<i>Nepilna ķīmiskā analīze</i>					
	elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	1 x 6 mēnešos		
	pH		LVS ISO 10523:2009			
	ķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989			
	kopējais slāpekļa daudzums		LVS EN ISO 11905-1:1998			
	kopējais fosfora daudzums		LVS EN ISO 6878:2005,7.nod			
	hlorīdi (Cl ⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009			
	<i>Pilna ķīmiskā analīze</i>				1 x 6 mēnešos	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	visi nepilnās ķīmiskās analīzes parametri					
	sausnes saturs		APHASM 2540 B			
	bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās		DIN EN 1899-2, H55:1998			
	oksidējamība (permanganāta metode)		LVS EN ISO 8467:2000			
	nitrāti (NO ₃ ⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009			
	nitrīti (NO ₂ ⁻)		LVS EN ISO 6777:1984			
	amonijs (NH ₄ ⁺)		LVS ISO 5664:2004			
	sulfāti (SO ₄ ²⁻)		LVS EN ISO 10304-			

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
			1:2009		
	fenolu indekss		LVS ISO 6439:1990		
	naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	bors		LVS ISO 9390:1990		
	cinks (Zn)		LVS ISO 8288:1986		
	varš (Cu)		LVS EN ISO 15586:2003		
	kadmījs (Cd)		LVS EN ISO 5961:2000		
	hroms (Cr)		LVS EN 1233:1996		
	svins (Pb)		LVS EN ISO 15586:2003		
	dzīvsudrabs (Hg)		LVS EN 1483:2007		
	dzelzs (Fe)		APHASAM 3500-Fe.B		
	mangāns (Mn)		LVS ISO 6333-1986		
	kobalts (Co)		LVS EN ISO 15586:2003		
Virszemes ūdeņu monitorings: - novadgrāvī 100 m pa kreisi no iebraucamā ceļa poligonā; - novadgrāvī 100m aiz krātuves	<i>Nepilna ķīmiskā analīze</i>	LVS ISO 5667-10:2000		1 x 6 mēnešos	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzrādītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	pH (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā)		LVS ISO 10523:2009		
	elektrovadītspēja (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā)		LVS EN 27888:1993		
	ķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989		
	kopējais slāpekļa daudzums		LVS EN ISO 11905-1:1998		
	kopējais fosfora daudzums		LVS EN ISO		

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
			6878:2005,7.nod		
	hlorīdi (Cl ⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	<i>Pilna ķīmiskā analīze</i>			1 x 6 mēnešos	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudzības metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	visi nepilnās ķīmiskās analīzes parametri				
	sausnes saturs		APHASM 2540 B		
	bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās		DIN EN 1899-2, H55:1998		
	oksidējamība (permanganāta metode)		LVS EN ISO 8467:2000		
	nitrāti (NO ₃ ⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	nitriti (NO ₂ ⁻)		LVS EN ISO 6777:1984		
	amonijijs (NH ₄ ⁺)		LVS NE ISO 11732:2005		
	sulfāti (SO ₄ ²⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	fenolu indekss		LVS ISO 9390:1990		
	naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	bors		LVS ISO 9390:1990		
	cinks (Zn)		LVS ISO 8288:1986		
	varš (Cu)		LVS EN ISO 15586:2003		
	kadmijijs (Cd)		LVS EN ISO 5961:2000		
	hroms (Cr)		LVS EN 1233:1996		

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	svins (Pb)		LVS EN ISO 15586:2003		
	dzīvsudrabs (Hg)		LVS EN 1483:2007		
	dzelzs (Fe)		APHASAM 3500-Fe.B		
	mangāns (Mn)		LVS ISO 6333-1986		
	kobalts (Co)		LVS EN ISO 15586:2003		
Pazemes ūdeņi	Pazemes ūdeņu līmeņu mērījumi	LVS ISO 5667-11:2005		1 x 6 mēnešos	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	<i>Nepilna ķīmiskā analīze</i>			1 x 6 mēnešos	
	pH (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā)		LVS ISO 10523:2009		
	elektrovadītspēja (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā)		LVS EN 27888:1993		
	ķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989		
	kopējais slāpekļa daudzums		LVS EN ISO 11905-1:1998		
	kopējais fosfora daudzums		LVS EN ISO 6878:2005,7.nod		
	hlorīdi (Cl ⁻)		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	<i>Pilna ķīmiskā analīze</i>				Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzraudītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	visi nepilnās ķīmiskās analīzes parametri				
	sausnes saturs		APHASM 2540 B		
	bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās		DIN EN 1899-2, H55:1998		
	oksidējamība (permanganāta metode)		LVS EN ISO 8467:2000		

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	nitrāti (NO_3^-)		LVS EN ISO 10304-1:2009	1 x 6 mēnešos	
	nitrīti (NO_2^-)		LVS EN ISO 6777:1984		
	amonijs (NH_4^+)		LVS NE ISO 11732:2005		
	sulfāti (SO_4^{2-})		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	fenolu indekss		LVS ISO 9390:1990		
	naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	bors		LVS ISO 9390:1990		
	cinks (Zn)		LVS ISO 8288:1986		
	varš (Cu)		LVS EN ISO 15586:2003		
	kadmījs (Cd)		LVS EN ISO 5961:2000		
	hroms (Cr)		LVS EN 1233:1996		
	svins (Pb)		LVS EN ISO 15586:2003		
	dzīvsudrabs (Hg)		LVS EN 1483:2007		
	dzelzs (Fe)		APHASAM 3500-Fe.B		
	mangāns (Mn)		LVS ISO 6333-1986		
	kobalts (Co)		LVS EN ISO 15586:2003		
Atkritumu apglabāšanas krātuve	Apglabāto atkritumu slāņa augstums			1x gadā	
	Krātuves aizpildītais tilpums un platība			1x gadā	

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	Krātuves neaizpildītais tilpums un platība			1x gadā	
	Atkritumu blīvums			1x gadā	
	Atkritumu sastāvs			1x gadā	
	Apglabāšanas metodes			1x gadā	
	Apglabāšanas laiks un ilgums			1x gadā	
Dūkstu vijolīte <i>Viola uliginosa</i>	Atradnes stāvoklis, tā dinamika			1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā sertificēts eksperts



1. pielikums

LATVIJAS REPUBLIKAS VESELĪBAS MINISTRIJA
VESELĪBAS INSPEKCIJA

Juridiskā adrese: Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga,
Kuldīgas novads, LV-3301, tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

Kuldīgā

10.07.2013. Nr. 11-38/14895/6477

Uz 28.06.2013. Nr. 9.5-10/818

**Ventspils reģionālās vides
pārvaldes direktorei**

I.Pļaviņai

Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601

Par atļaujas izsniegšanu

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk - Inspekcija) 28.06.2013. ir saņemta Jūsu vēstule par nosacījumu sniegšanu būtisku izmaiņu veikšanai esošā A kategorijas piesārņojošā darbībā Ventspils pilsētas pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” cieto sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi” („Pentuļi”, Vārves pagasts, Ventspils novads), (turpmāk – CSA poligons „Pentuļi”).

Izskatot PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” iesniegumu, tika konstatēts, ka CSA poligons „Pentuļi” atrodas Vārves pagastā lauku viensētu apvidū tiešā autoceļu Ventspils - Kuldīga un Leči - Grobiņa tuvumā. Ziemeļos, rietumos un dienvidaustrumos CSA poligona „Pentuļi” teritorija robežojas ar mežu. Aizsargjoslas platums ap CSA poligonu ir 500 m.

CSA poligonā „Pentuļi”, lai attīstītu infrastruktūru, ir veikta atkritumu priekšapstrādes iekārtu būvniecība, kurās paredzēts veikt atkritumu bioloģiski sadalāmās daļas atdalīšanu no atkritumu masas, biogāzes ražošanu un tās utilizāciju. Atkritumu mehāniskās priekšapstrādes iekārta darbosies darba dienās no 8⁰⁰ līdz 17⁰⁰. Biogāzes ieguves un utilizācijas iekārta darbosies nepārtrauktā darba režīmā (24 stundas/dnn 365 dienas gadā).

Pamatojoties uz augstāk minēto, Inspekcijai nav iebildumu būtisku izmaiņu veikšanai esošā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Ventspils pilsētas pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” cieto sadzīves atkritumu poligonam „Pentuļi”, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Tiks nodrošināta 27.07.2004. LR MK noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (turpmāk - MK noteikumi Nr.626) prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.

F001-v1

SANĒMTS

Valsts vides dienesta

Ventspils reģionālā vides pārvaldē

dat. 15. 07. 2013

34240/840

2. Iedzīvotāju sūdzību gadījumā tiks izvērtēti smaku emisiju iemesli un realizētas korektīvās darbības smaku samazināšanai MK noteikumos Nr.626 noteiktajā kārtībā.
3. Tiks ievēroti 03.11.2009. Ministru kabineta noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktas prasības gaisa kvalitātei apdzīvotās teritorijās.
4. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas prasībām.
5. Tiks ievēroti „Aizsargjoslu likuma” 35. un 39. pantā un 20.01.2004. LR MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” III. daļā noteiktie aprobežojumi aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietu.
6. Dzeramā ūdens kvalitāte tiks nodrošināta atbilstoši 29.04.2003. LR MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām (turpmāk - Noteikumi Nr.235).
7. Dzeramā ūdens kvalitātes kontrole tiks veikta saskaņā ar Noteikumu Nr.235 prasībām.
8. Netiks pārsniegti vides trokšņa robežlielumi apbūves teritorijā, t.sk. pie tuvākām dzīvojamām mājām atbilstoši 13.07.2004. LR MK noteikumiem Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

Inspekcija norāda, ka uzņēmuma darbības laikā nepieciešams nodrošināt nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši 28.04.2008. MK noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.

Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja p.i.



Jānis Kalācis

Kurzemes kontroles nodaļas higiēnas ārste Svetlana Juņina
tālr.26481579, svetlana.junina@vi.gov.lv

1. pielikums



LATVIJAS REPUBLIKA

VENTSPILS NOVADA PAŠVALDĪBA

Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601, reģ.nr. 90000052035, tālr. 63629450, fakss 63622231, e-pasts info@ventspils.lv
www.ventspils.lv

Ventspili

04.07.2013. 1.12./NZ/1377
Nr. _____
9.5-10/818 28.06.2013.
Uz _____ Nr. _____

Valsts vides dienestam
Ventspils reģionālās vides pārvaldei
Dārzu iela 2,
Ventspils, LV – 3601

Par iesniegumu atļaujas saņemšanai A kategorijas piesārņojošai darbībai

Ventspils novada pašvaldība 28.06.2013. saņēma Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes vēstuli (Reģ. Nr. IN 14245) ar lūgumu iesniegt Ventspils reģionālās vides pārvaldē priekšlikumus par atļaujas saņemšanu PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” A kategorijas piesārņojošām darbībām cieto sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi”, adrese: „Pentuļi”, Vārves pagasts Ventspils novads.

Pamatojoties uz Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B, un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” II sadaļas 28.punktu Ventspils novada pašvaldībai nav iebildumu, ka PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” saņem atļauju A kategorijas piesārņojošām darbībām cieto sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi”, adrese: „Pentuļi”, Vārves pagasts Ventspils novads.

Ar cieņu,
Ventspils novada domes priekšsēdētājs

A.MUCENIEKS

I.Meinarde
220289846

SAŅEMTS
Valsts vides dienesta
Ventspils reģionālajā vides pārvaldē
33664/P12 dat. 11.07.2013

1. pielikums

Protokols.

Vārves pag. "Jaunpentuļi"

25.07.2013.

Cieto sadzīves atkritumu

plkst.10:00

Poligona „Pentuļi”

Iesnieguma būtisku izmaiņu veikšanai A kategorijas

aptauļā sabiedriskā apspriešana.

Piedalās:

1. Gunita Vanaga – Ventspils RVP vec.inspektore
2. Arta Vancāne – Ventspils RVP atļauju daļas vadītāja
3. Rasma Ūdre – Vārves pag. iedzīvotāja
4. Gaitis Celms – PSIA Ventspils labiekārtošanas kombināta valdes pr-ājs
5. Andis Kracis – Sanitārās tīrīšanas iecirkņa vadītājs
6. Inga Štekerhofa – Sanitārās tīrīšanas iecirkņa meistare
7. Dzintars Kļava – Poligona „Pentuļi” pārvaldnieks

Sanitārās tīrīšanas iecirkņa vadītājs Andis Kracis ziņo par jaunizveidotā objekta tehniskajiem un tehnoloģiskajiem aspektiem. Īsas debates ar sabiedriskās apspriešanas dalībniekiem.

A.Kracis aicina dalībniekus apskatīt priekšapstrādes ceha tehnoloģisko plūsmu un iekārtas. Apskates laikā A.Kracis kopā ar poligona „Pentuļi” pārvaldnieku Dz.Kļavu izskaidro katra mezgla darbības principus.

Noslēdzoties apskatei īsas debates ar apmeklētājiem par redzēto.

Sanitārās tīrīšanas iecirkņa vadītājs



A.Kracis

Protokolēja – san. tīr. meistare



I.Štekerhofa

Kopsavilkums

1. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību) norāda:

1.1.uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

Operators/īpašnieks:

Ventspils pilsētas pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”

Nosaukums:

Cieto sadzīves atkritumu poligons „Pentuļi”

Adrese:

Ventspils novads, Vārves pagasts „Pentuļi”

Tālruna numurs:

63626920

Fakss:

Birojā Pils ielā 12, Ventspilī - 63622354

E-pasts: Birojā Pils ielā 12, Ventspilī - vlk@ventspils.gov.lv

1.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” veic A kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu”

1.pielikuma (5) punktu - atkritumu saimniecība:

4) Atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kura kopējā ietilpība pārsniedz 25000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus.

PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” veic B kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāma A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma

5.5.punktu - iekārtas sadzīves atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā.

5.8.punktu - notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” veic C kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāma A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikuma

1.1.punktu - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar 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. vai 1.2.apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

6.3.punktu - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu no 5 līdz 20 kubikmetriem diennaktī, ja notekūdeņus novada vidē.

1.3.piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi). Aprakstā sniedz šādas ziņas:

1.3.1.ūdens patēriņš (īkgadējais daudzums – esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Ūdensapgādes nodrošināšanai CSA poligonā „Pentuļi” 2003.gadā izbūvēts ūdensapgādes urbums. Dzeramais ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām, biogāzes ražošanai, konteineru mazgāšanai, ugunsdzēsības vajadzībām, zālāju laistīšanai un atkritumu laistīšanai.

Kopā gadā paredzēts izmantot 21 266 m³ ūdens jeb vidēji 58 m³ diennaktī.

1.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;

Kā palīgmateriāls tiek izmantota dīzeļdegviela – 26 t/a un sašķidrinātā naftas gāze – 20 t/a. Dīzeļdegviela tiek izmantota operatoru telpas apkures vajadzībām, bet sašķidrinātā naftas gāze priekšapstrādes ceha apkurei, kā arī nepieciešamības gadījumā fermentatoru un palīgtelpas siltumenerģijas ražošanai.

1.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

Bīstamu ķīmisku vielu, izņemot dīzeļdegvielu un sašķidrināto naftas gāzi, kas tiek izmantota apkurei, lietošana netiek plānota.

1.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);

Poligona darbības laikā nav paredzētas emisijas ūdenī, infiltrāts tiek savākts un transportēts uz attīrīšanas iekārtām.

Emisijas gaisā ar patlaban ekspluatācijā esošo poligona tehnoloģisko shēmu rada :

- Poligona ekspluatācijā izmantotā tehnika un transporta līdzekļi;
- Sadzīves telpu apkures katls;
- Atkritumu krātuve (poligona gāze, t.sk. smakas). Ņemot vērā apglabājamo atkritumu sastāvu nav novērota regulāra ievērojama smakas rašanās;
- Biogāzes sadedzināšanas iekārtas dūmenis.

1.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Poligona darbības rezultātā veidojas smiltis no notekūdeņu attīrīšanas iekārtu smilšu uztvērējiem. Smiltis tiek apglabātas poligonā, to daudzums ir nenozīmīgs.

Poligona tehnikas – buldozera un kompaktora apkopes rezultātā veidojas izstrādātās motoreļļas. Izstrādātās eļļas uzņēmuma teritorijā tiek uzglabātas neilgu laiku, pēc tam tās tiek nogādātas uz PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” piederošo transporta mehānisko cehu Saules ielā 124, Ventpilī. Par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar AS „BAO”.

Nolietotās riepas tiek savāktas un nogādātas CSA poligona „Pentulī” teritorijā no atkritumu apsaimniekošanas laukumiem Ventpilī Siguldas ielā, Jēkaba ielā un Saules ielā. Riepas līdz nodošanai pārstrādei tiek uzglabātas zālājā, uzņēmuma teritorijā.

Biogāzes ieguvei tiks izmantoti:

- nešķiroti sadzīves atkritumi – 17200 t/a;
- dzīvnieku audu atkritumi – 800 t/a;
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas – 3380 t/a;
- ielu tīrīšanas atkritumi – 1000 t/a.

Pēc priekšapstrādes palikusī cietā frakcija tiks apstrādāta kompostēšanas procesā un pēc attiecīgas apstrādes to plānots izmantot kā pārklājamo materiālu atkritumu apglabāšanas krātevē.

Atkritumu apglabāšanai poligonā tiek pieņemti:

- liela izmēra atkritumi – 13 000 t/a;
- betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei – 6400 t/a;
- patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli – 500 t/a;
- ielu tīrīšanas atkritumi – 100 t/a;
- ražošanas atkritumi (katlumāju kurtuvju pelni) – 15200 t/a.

Azbestu saturoši atkritumi tiek poligonā apglabāti atsevišķā nodaļumā – 4.sektorā, kur tiek apglabāti tikai šāda veida atkritumi.

1.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Galvenie trokšņa avoti atkritumu poligonā ir autotransports, kas piegādā atkritumus, buldozers un kompaktors. Tā kā atkritumu poligons atrodas salīdzinoši tālu no apdzīvotām vietām un naktī poligona tehnika nestrādā, radušos troksni var uzskatīt par nenozīmīgu.

1.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Atkritumu aizdegšanās iespējama sausās, karstās vasarās, tādēļ tiek veikta atkritumu laistīšana ar infiltrātu vai ūdeni no ūdensapgādes urbuma.

Ugunsdzēsības vajadzībām ir ierīkots baseins.

Sadzīves atkritumu poligonā „Pentuļi” izstrādāta avārijas situāciju izziņošanas shēma.

Poligona darbinieku vajadzībām ir izstrādāta reaģēšanas shēma iespējamo avāriju gadījumā. Shēma atrodas poligona dispečera darba kabinetā redzamā vietā.

Poligona operatoru telpa, tehnikas novietne un ūdensapgādes urbuma ūdens uzskaites mezgls ir apgādāts ar nepieciešamajiem individuālajiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

Lai nepieļautu atkritumu pašai aizdegšanos gada sausajā periodā, tie tiek mitrināti. Mitrināšana tiek veikta ar poligona ugunsdzēsībai sagatavoto tehniku (pārvietojamais sūknis, kas vajadzības gadījumā tiek ievietots ugunsdzēsības baseinā), izmantojot ūdeni no ugunsdzēsības baseina. Mitrināšana tiek veikta tikai īpašos gadījumos, jo pašai aizdegšanos kavē arī atkritumu ikdienas blietēšana un starpslāņu pārsegums ar grunts slāni.

Pirms stāšanās darbā poligona personāls tiek iepazīstināts ar ugunsdrošības noteikumiem - veikta ugunsdrošības ievērošanas instruktāža un instruktāža rīcībai iespējamā ugunsgrēka gadījumā.

Visas operācijas, kas saistītas ar naftas produktu un bīstamo atkritumu nokļūšanas augsnē seku likvidēšanu CSA poligonā „Pentuļi”, reglamentē „Avārijgatavības pasākumu plāns”.

1.5.nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Nav plānoti.