

(Pielikums grozīts ar MK [09.04.2013.](#) noteikumiem Nr.196; MK [05.08.2014.](#) noteikumiem Nr.437)

IESNIEGUMS ATĻAUJAS SAŅEMŠANAI A KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI

(operators aizpilda tikai tās iesnieguma sadaļas, kas atbilst konkrētajai piesārņojošajai darbībai)

Valsts vides dienesta **LIELRĪGAS** reģionālajai vides pārvaldei

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums), operatora nosaukums vai vārds un uzvārds

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU "GETLIŅI EKO"

Adrese, tālruna numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese

Juridiskā un biroja adrese: Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

Tālrunis: 67317800, fakss: 67317810, elektroniskā pasta adrese: getlini@getlini.lv

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs	Vienotais reģistrācijas Nr. 40003367816
Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā	21.11.1997.g.
Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā	19.11.2003.g.

Tā zemes īpašnieka vārds, uzvārds un adrese, uz kura zemes atrodas iekārta vai notiek piesārņojoša darbība (ja atšķiras no komersanta adreses)

SIA "Getliņi EKO", Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieka vārds, uzvārds un adrese (ja atšķiras no iepriekš minētajām adresēm)

SIA "Getliņi EKO", Kaudzīšu iela 57, Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121

Valsts nodevas samaksa par A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanu veikta 18.08.2015., apliecinājums (maksājuma uzdevuma kopija) elektroniski pievienots informācijas sistēmā "TULPE".

PIELIKUMU SARAKSTS

1. pielikums. Objektu izvietojums teritorijā, 2020.gada novembris
2. pielikums. BNA pārstrādes iekārtas plūsmu diagramma
3. pielikums. CSA poligona "Getliņi" darbības atbilstības novērtējums labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem, 2020. gads novembris
4. pielikums. BNA pārstrādes iekārtas ģenerālpilāns.
5. pielikums. BNA pārstrādes iekārtas ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli.

A SADAĻA
VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu:

1.1. nosaukums, adrese, tālruņa numurs, faksa numurs un elektroniskā pasta adrese:

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

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

Tālrunis: 67317800, fakss: 67317810

Elektroniskā pasta adrese: getlini@getlini.lv

1.2. kontaktpersonas vārds, uzvārds un amats:

Baiba Rosicka, projekta vadītāja

1.3. teritorijas kods:

809600

1.4. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā):

Bez izmaiņām

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1000 vai 1:5000 un pievieno pielikumā):

Atjaunota poligona teritorijas karte ar objektu izvietojumu pievienota iesnieguma 1. pielikumā.

1.6. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu:

Bez izmaiņām

1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums:

Bez izmaiņām

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

2.1. apdzīvota vieta, vienkārtīga apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona:

Bez izmaiņām

2.2. ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no

lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni. Ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas:

Bez izmaiņām

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālruna un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā):

Stopiņu novada būvvalde, Institūta iela 1A, Ulbroka, Stopiņu novads, LV-2130, tālr. 67911328, fakss 67910532.

3.2. plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu):

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

- BIS-BV-4.5-2020-540 Piebraucamā ceļa pārbūve Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā;
- BIS-BV-4.4-2020-59 CSA poligona "Getliņi" perimetrālā grāvja pārbūve;
- BIS-BV-4.1-2019-3576 Biroju ēkas CSA poligonā "Getliņi" piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve;
- BIS-BV-4.1-2019-563 Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas izveide cieta sadzīves atkritumu poligonā "Getliņi";
- BIS/BV-4.2-2016-168 Biodegradācijas šūnu 2.kārta;
- BIS/BV-4.2-2016-74 Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve;
- Paskaidrojuma raksts "Atkritumu poligona "Getliņi" perimetra ceļa seguma atjaunošana Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā"

4. Piesārņojošās darbības klasifikācija:

4.1. norāda darbības veidus saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikumu vai 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. vai 2.pielikumu:

Iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai ir sagatavots, lai tajā iekļautu BNA pārstrādes iekārtas kompleksa darbības uzsākšanu, kuru plānots pieņemt ekspluatācijā 2021.gada pavasarī. Iekārta tiek būvēta ES Kohēzijas fonda līdzfinansēta projekta "Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas izveide poligonā "Getliņi"" ietvaros, kura mērķis ir attīstīt bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādi, veicināt atkritumu vairākkārtēju

izmantošanu Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģionā. Projekta īstenošanas ietvaros Stopiņu novadā poligonā "Getliņi" izveidotas bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas ar pārstrādes jaudu 125 000 t/gadā un iegādāts iekārtu ekspluatācijai nepieciešamais aprīkojums.

Iekārta atbilst likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikuma piektās daļas 2.punktam – iekārta nebīstamo atkritumu reģenerācijai ar jaudu virs 3 tonnām stundā.

5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

5.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas:

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

5.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu:

NA

6. Piesārņojošās darbības apraksts:

6.1. iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstošo):

- 6.1.1. ☐ atļaujas saņemšana piesārņojošās darbības uzsākšanai;
- 6.1.2. ☐ atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā;
- 6.1.3. ☒ atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai.

6.2. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika):

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

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

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

6.3. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks:

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

- Piebraucamā ceļa pārbūve, t.sk. DUS seguma rekonstrukcija, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā - 2021.gada jūnijs;
- CSA poligona "Getliņi" perimetrālā grāvja pārbūve - 2020.gada novembris;
- Biroju ēkas CSA poligonā "Getliņi" piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve - 2021. gada septembris;
- Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas izveide cieto sadzīves atkritumu poligonā "Getliņi" - 2021.gada aprīlis;
- Biodegradācijas šūnu 2.kārta – 2022./2023.gads;
- Sadzīves atkritumu poligona "Getliņi" bioreaktora iekārtas kompleksa jaunbūve - 2022.gads;
- Atkritumu poligona "Getliņi" perimetra ceļa seguma atjaunošana Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā - 2021.gada maijs.

6.4. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks:

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

6.5. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda:

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

6.6. atkritumu poligoniem – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem – apkalpojamo iedzīvotāju skaits:

Paredzētā poligona kopējā ietilpība: ~12,4 milj. tonnas, atlikusī daļa uz 2021. gada 1. janvāri (plānots): ~1,3 milj. tonnas.

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

Apkalpojamā teritorija: Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģions.

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

6.7. sadedzināšanas iekārtām – iekārtas tips (dīzeļdzinējs, gāzturbīna, divu kurināmo dzinējs, cits dzinējs vai cita veida sadedzināšanas iekārta), nominālā ievadītā siltuma jauda (MW), plānotās darba stundas gada laikā, vidējā noslodze ekspluatācijas laikā, iekārtas darbības uzsākšanas datums:

Bez izmaiņām

7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

7.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā – atzinuma par ietekmes uz vidi noslēguma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums:

Vides pārraudzības valsts biroja 2015.gada 14.decembra Atzinums Nr.12 par bioreaktora izveides un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecības cieto sadzīves atkritumu poligona “Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā Stopiņu novadā, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu.

Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.RI19TN0110.

7.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš:

VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2020.gada 2.septembrī pārskatītā un atjaunotā A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI 10 IA 0002.

7.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā:

Bez izmaiņām

8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar šā pielikuma 1.tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

8.1. par ūdens piegādi:

Bez izmaiņām

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu:

Bez izmaiņām

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu:

Bez izmaiņām

8.4. par citiem līgumiem, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību:

Bez izmaiņām

B SADAĻA

RAŽOŠANAS PROCESI UN TEHNOĻĪJAS

9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

9.1. iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesu, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību, tai skaitā iekārtas radīto vibrāciju un emitēto siltumu. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precizē informācijas detalizācijas pakāpi).

SIA “Getliņi EKO” ir sagatavojusi šo iesniegumu, lai atļaujā iekļautu jauno bioloģiski noārdāmo atkritumu (turpmāk – BNA) pārstrādes iekārtas kompleksu (turpmāk - Iekārta), kuras ekspluatāciju plānots uzsākt 2021.gada pavasarī. Kopumā Iekārtas darbības uzsākšana nemaina Operatora darba specifiku (nemainās pieņemamo atkritumu apjoms vai raksturojums), izmaiņas ietekmē vienu darbības atzaru – BNA pārstrādi. Atkritumi, kas līdz šim tika novirzīti pārstrādei bioreaktorā, pēc Iekārtas darbības uzsākšanas tiks pārvirzīti uz pārstrādi Iekārtā. Lai gan Iekārtas darbības princips ir līdzīgs esošajai pārstrādei, t.i. BNA pārstrādes rezultātā tiek iegūta gāze un komposts, Iekārtā šis process tiks veikts 2 mēnešu laikā, pretstatā bioreaktoram, kurā pārstrāde norisināsies 15 gadu periodā pēc tā noseģšanas. Iekārtā pārstrāde norisināsies hermētiskos apstākļos, līdz ar to līdz minimumam samazinot smaku un SEG emisijas.

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

BNA pārstrādes iekārtas apraksts

BNA pārstrādes iekārtas plūsmu diagramma pievienota 2.pielikumā, ģenerālplāns – 4.pielikumā.

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

Procesā radusies biogāze tiks izmantota kā kurināmais SIA “Getliņi EKO” energoblokā siltumenerģijas un elektrības ražošanai. Saražotā siltumenerģija un elektroenerģija tiks izmantota poligona “Getliņi” tehnoloģisko procesu nodrošināšanā, tādējādi sekmējot resursu racionālu izmantošanu. Pārstrādes procesa gala produktam – stabilizētajam materiālam tiks veikta pēcāpstrāde – sijašana, kas nepieciešama, lai atdalītu mehāniskos piemaisījumus. Katrai frakcijai

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

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

Divu fāzu sausās anaerobās fermentēšanas sistēmas tehnoloģijas apraksts

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

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

Tādējādi reaktoros saražotajā biogāzē vidējā metāna koncentrācija ir 65%. Pēc biogāzes attīrīšanas procesa H_2S koncentrācija biogāzē atbilstīs visām prasībām attiecībā uz biogāzes

kvalitāti virzuļu dzinējiem ar katalītisko filtru. Biogāzes kvalitātes uzraudzība tiek pārbaudīta biogāzes analizatorā. Saražotā un attīrītā biogāze tiks piegādāta esošajai koģenerācijas stacijai (energoblokam) elektrības un siltumenerģijas ražošanai.

Pēc 3–4 nedēļu hidrolīzes/fermentācijas procesa visam vienā tunelī esošajam materiālam sākas svaiga gaisa padeve 3–4 nedēļu ilgām aerācijas procesam, kas galīgi pabeidz bioloģisko pārstrādi. Svaigais gaiss tiek padots caur tuneļa apakšdaļā ierīkoto perkolāta savākšanas un aerācijas sistēmu un izsūkņēts no tuneļa ar sūkšanas cauruli, kas ierīkota tuneļa augšdaļā. Viens no aerācijas procesa nosacījumiem ir, ka tam jābūt zema līmeņa vakuumam. No tuneļiem izsūkņētais gaiss tiek padots uz biofiltriem, lai mazinātu emisijas un smakas, kas izplūst apkārtējā vidē. Katra speciālā biofiltra laukums ir 334 m². Katrs biofiltrs ir piepildīts ar priežu šķeldu, uz kuras piestiprinās gaisu attīrošās baktērijas. Gaiss tiek novadīts uz gaisa sadales sistēmu, kas atrodas biofiltra apakšdaļā. Viss gaiss no tuneļiem pirms izlaišanas apkārtējā vidē, nolūkā mazināt nepatīkamās smakas apkārtējā vidē, tiks izvadīts caur biofiltriem. Biofiltru darba laiks ir 24 stundas diennaktī. Piesārņojums no atvērtā tuneļa nenonāk vidē, jo atverot aizvērējus, darbosies ventilatori, kas izsūc gaisu no tuneļa un novada uz biofiltriem. Maksimālais gaisa daudzums, kas iziet cauri biofiltram, būs 8000 m³/h, tas nozīmē, ka viens biofiltrs vienā reizē maksimāli iesūks gaisu no 10 tuneļiem, no kuriem 5 atradīsies aerobā procesā, 2 būs iekraušanas procesā, 1 tīrīšanas procesā un 2 izkraušanas procesā. Vislielākais uz biofiltriem novdāmais piesārņojums būs no tuneļiem, kas atrodas aerobā procesā, tomēr 5 tuneļu vienlaicīgs piesārņojums ir vērtējams kā salīdzinoši zems.

Kompostēšanas procesa laikā temperatūra tuneļos atbilstoši dabiskam bioloģiskajam procesam paceļas līdz 75°C, līdz ar to šādā veidā biomasa tiek padarīta higiēniska. Aerācijas/kompostēšanas process ilgst 4–5 nedēļas. Kompostēšanas procesa beigās mitrums biomasā tiks samazināts par 50%, biomasas svars tiks samazināts par 20% – 30%, un tilpums samazināsies par 20% – 30%. Atbilstoši aprēķiniem radītie ražošanas notekūdeņi tehnoloģiskajā procesā nepārsniegs 0,01 m³/t, t.i. 3,5 m³/dnn jeb 1250 m³/gadā.

Pēc kompostēšanas procesa slēgtajā tunelī stabilizētais materiāls tiek izkrauts pagaidu uzglabāšanas laukumā/vietā, laukumam ir asfalta segums un betona apmale. Lietus ūdeņi tiks savākti un novirzīti uz smilšu naftas ķērāju. Uzglabātais materiāls ar mobilo tehniku tiek iekrauts šķirošanas (sijāšanas) līnijas dozēšanas piltuvē. No dozēšanas piltuves pārstrādes materiāls ar konveijera lenti tiek transportēts uz diviem trumuļu sietiem. Pirmais trumuļa siets izsijā 0–60 mm frakciju un 75–200 mm otrais trumuļa siets izsijā 0–30 mm un 30–75 mm frakcijas. 30–75 mm un 75–200 mm frakcija tiek transportēta uz vēja sietu, kas atdala vieglās un smagās frakcijas. Smagās frakcijas attīrīšanas nolūkā uzstādīts zvaigžņu siets, kas izsijās 0–60 mm un 60–200 mm frakciju. Ar vēja sietu atdalītā vieglā frakcija tiks apsaimniekota atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. 0–30 mm frakcija no otrā trumuļa sieta, 0–60 mm frakcija no zvaigžņu sieta un 60–200 mm frakcija no zvaigžņu sieta, pēc atbilstošu testēšanas analīžu saņemšanas tiks izmantotas atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Visas iepriekš minētās frakcijas nepārsniegs parametru TOC_{eliutae} 500 mg/l, kas nozīmē to, ka pārstrādātā BNA frakcija ir stabilizēta un to var izmantot kā materiālu.

9.2. tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde).

Pielikumā pievienots CSA poligona “Getliņi” darbības atbilstības novērtējums labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem atbilstoši KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMAM

(ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi (3.pielikums).

9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus.

Vides aizsardzības prasību izpildes plāns

Npk.	Vides aizsardzības prasība, paredzētā darbība	Realizācijas termiņš/ biežums	Piezīmes
1.	Kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona "Getliņi" līdz Rīgas pilsētas saimnieciskās kanalizācijas tīkla esošajai akai Granīta ielā (~4,5 km garumā)	Līdz 2017. gada IV ceturksnim	Spiedvads izbūvēts un nodots ekspluatācijā 2017.g. decembrī, 2017.gada 8.decembrī noslēgts līgums ar SIA "Rīgas ūdens" par pilsētas kanalizācijas lietošanu
2.	Ūdensapgādes, infiltrāta, sadzīves un lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā	Regulāri	Tiek īstenots
3.	Artēziskā urbuma uzturēšana darba kārtībā, ekspluatācija atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ūdens resursu ekonomiska lietošana	Regulāri	Tiek īstenots
4.	Ūdens skaitītāja rādījumu nolasījumi un to reģistrēšana „Ūdens patēriņa uzskaites žurnālā”	1 x mēnesī	Tiek īstenots
5.	Ūdensapgādes urbuma atveres un stingra režīma aizsargjoslas uzturēšana atbilstoši sanitāri-higiēniskām prasībām	Regulāri	Tiek īstenots
6.	Ūdensgūtnes „Getliņi” pazemes ūdens kvalitātes un kvantitātes monitorings	1 x gadā	Tiek īstenots
7.	Gruntsūdeņu monitorings 4 urbumos (nr. 24b; nr. 74, nr. 1, nr. 2)	1 x gadā (III ceturksnī)	Tiek īstenots
8.	DUS gruntsūdeņu monitorings 3 urbumos	1 x gadā	Tiek īstenots
9.	Virszemes ūdeņu, infiltrāta un notekūdeņu kvalitātes monitorings,	4 x gadā (P-0 punktā 1 x gadā)	Tiek īstenots

Npk.	Vides aizsardzības prasība, paredzētā darbība	Realizācijas termiņš/ biežums	Piezīmes
	virszemes noteces noteikšana (4 punktos - P-0, P-1, P-6, P-7)		
10.	Apglabāto atkritumu izvietojuma un krātuves tilpuma izmaiņu mērījumi	1 x gadā	Tiek īstenots
11.	Trokšņa mērījumi un izkliedes modelēšana	1 x reizi pēc bioreaktora darbības uzsākšanas	Veikts bioreaktora vides trokšņu novērtējums
12.	Pēc nepieciešamības (pamatotu sūdzību saņemšanas gadījumā atbilstoši VVD Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes norādījumiem) gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisijas mērījumus		Pēc nepieciešamības
13.	Mērījumi gaisu piesārņojošo vielu emisijas avotos maksimālās slodzes laikā (divos avotos energoblokā)	1 x gadā	Tiek īstenots
14.	Poligona gāzes apjoma un kvantitatīvā sastāva monitorings	Nepārtraukti, datu nolasīšana periodiski	Tiek īstenots
15.	Lokālo lietus ūdeņu attīrīšanas iekārtu uzturēšana darba kārtībā	Regulāri	Tiek īstenots
16.	Elektroenerģijas patēriņa uzskaitē	1 x mēnesī	Tiek īstenots
17.	Ienākošo atkritumu uzskaitē un reģistrēšana uzskaites sistēmā, bīstamo atkritumu līdz to izvešanai uzglabāšana atbilstoši aprīkotās vietās. Ienākošo un izejošo atkritumu plūsmas izvērtēšana	Regulāri	Tiek īstenots
18.	Statistikas pārskatu „Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr. 2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” aizpildīšana un iesniegšana atbilstošā institūcijā	1 x gadā	Tiek īstenots
19.	Dabas resursu nodokļa aprēķini un maksājumi	1 x ceturksnī	Tiek īstenots
20.	Degvielas uzpildes stacijas rekonstrukcija - pretinfiltrācijas seguma maiņa	2021.gads	Tiek veikta projektēšana

9.4. iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai

paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns.

BNA iekārtas būvprojekta sastāvā ir izstrādāts ugunsdrošības pasākumu pārskats atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšanai kompleksa ietvaros ir izveidots ugunsdzēsības baseins. Pirms Iekārtas pieņemšanas ekspluatācijā tiks saņemts atzinums no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta par objekta atbilstību normatīvajos aktos noteiktajām ugunsdrošības prasībām.

9.5. iekārtas darbība netipiskos apstākļos – norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī).

Bez izmaiņām

9.6. izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas.

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

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

Pārstrādes tehnoloģiskā procesa ieviestās inovācijas:

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

C SADAĻA

Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā pielikuma 2., 3. un 4.tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm – atbilstoši šā pielikuma 5.tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Tabulas drīkst piemērot attiecīgajai iekārtai. Izejmateriālus un palīgmateriālus drīkst atbilstoši grupēt. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma. Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6.tabulai.

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

- Materiāli, kas tiek izmantoti atkritumu apsaimniekošanas vajadzībām:
 - ✓ māls – bioreaktora pamatnei un atkritumu slāņa pārklāšanai (noslēguma pārklājums – noslēguma pretinfiltrācijas pārklājums, kas nodrošina lietus ūdeņu novadīšanu). Māls netiek uzglabāts teritorijā. Tiek iepirkts pirms izmantošanas atbilstoši izstrādātiem un saskaņotiem būvprojektiem;
 - ✓ kūdra vai melnzeme - atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma. Kūdra iegūta poligona teritorijā (atkūdrošanas projekta ietvaros), izmantota atbilstoši izstrādātiem un saskaņotiem būvprojektiem;
 - ✓ Pārklājuma materiāls bioreaktorā (zonās, kur nenotiek aktīvā BNA novietošana) un biodegradācijas šūnas regulārā pārklājuma veidošanai:
 - Ikdienu pārklājums - aktīvās zonas pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar īslaicīgu noturību līdz 7 dienām;
 - Starpposma pārklājums - horizontālās virsmas pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar vidēju noturību līdz 6 mēnešiem;
 - Nogāzes pārklājums - pārklājums, izmantojot cietējošu vielu ar atbilstošu sastāvu, ar ilglaicīgu noturību līdz 12 mēnešiem;
 - ✓ Izlīdzinošais/stabilizējošais pārklājums – pārklājums nogāžu un virsmu stabilitātes nodrošināšanai, pirms starpposma un nogāzes pārklājuma. Pārklājumam jānodrošina liekā mitruma uzsūkšana un plaknes izlīdzināšana, lai nodrošinātu cietējošās vielas izvietošanu, bez bedrēm un uzkalniem. Pārklājumam var tikt izmantoti otrreizējie materiāli, kas atbilst nepieciešamajām materiāla īpašībām.
- Materiāli siltumnīcu darbības nodrošināšanai:
 - ✓ ogļskābā gāze, kas paredzēta augu barošanai siltumnīcās. Ogļskābā gāze tiek uzglabāta blakus siltumnīcām esošajā virszemes tvertnē, ko atbilstoši noslēgtajiem līgumiem, apsaimnieko atbilstoša profila uzņēmumi.

- ✓ augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās - kālija sulfāts, magnija sulfāts, dikālija fosfāts;
- Atkritumi, kuri tiek pieņemti poligonā un atbilstoši apsaimniekoti, var tikt uzskatīti kā izejmateriāli uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai:
 - ✓ bioloģiski noārdāmie atkritumi ("biomix" un citi BNA);
 - ✓ būvgruži un lieltgabarieta atkritumi;
 - ✓ ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 2011. gada 27. decembra not. Nr. 1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi" un turpmākai reģenerācijai nederīgie atkritumi (no SIA "Vides resursu centrs" nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas un no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijas);
 - ✓ 191006 koda atkritumi tiek izmantoti kā stabilizējošais/izlīdzinošais slānis bioreaktorā, kurš nolīdzina nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošina to, ka nerodas bedres un uzkalni pirms cietējošā pārklājuma uzklāšanas.
 - ✓ 191004 koda atkritumi tiek izmantoti kā stabilizējošais/izlīdzinošais slānis apglabāšanas (biodegradācijas) šūnā, kurš nolīdzina nelīdzeno atkritumu slāni un nodrošina to, ka nerodas bedres un uzkalni pirms cietējošā pārklājuma uzklāšanas.
 - ✓ 100101 koda atkritumi (smagie pelni, izdedži, sodrēji) tiek izmantoti maisījumā ar noglabājamo biomasu, izvietojot tos virs gāzes ieguves līniju vietām, tādējādi, daļēji absorbējot potenciālā sērūdeņraža piesārņojumu, līdzsvaro pH līmeni bioreaktorā (neitralizējot skābes un to savienojumus) kā arī, mazinot potenciālo biodegradācijas procesa smakas.

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

2.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Māls	-	Bioreaktora pamatnei un atkritumu pārklāšanai	Netiek uzglabāts	Līdz 10 000 t
2.	Kūdra vai melnzeme	-	Atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma	Netiek uzglabāts	Līdz 40 000 t
3.	Pārklājums, izmantojot cietējošu vielu	Komponentu maisījums atbilstošs	Ikdienas pārklājums Starposma pārklājums Nogāzes pārklājums	4 t (sausā veidā),	Līdz 200 t gadā (sausā veidā)

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
		proporcijās atbilstoši laika apstākļiem		iepakojumos (maisos)	
4.	Ogļskābā gāze	Gāze	Augu barošanai siltumnīcās	Maks. 6 t tvertnē zem spiediena	Līdz 200 t
5.	Kālija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 8 t, polietilēna maisos	Līdz 25 t
6.	Magnija sulfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 5 t, polietilēna maisos	Līdz 15 t
7.	Dikālija fosfāts	Neorganiska viela	Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās	Maks. 3 t, polietilēna maisos	Līdz 10 t
8.	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt biogāzi	BNA pārstrādes iekārta – 125 000 t/g Bioreaktora ietilpība – 1 500 000 t	Līdz 285 000 t
9.	Būvgruži un lielgabarīta atkritumi	Atkritumi	Atkritumu pārstrāde ar mērķi iegūt turpmākai izmantošanai paredzētus materiālus	30 000 t, kaudzē	90 000 t
9 ¹ .	Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai	Atkritumi/ izejvielas	Pagaidu ceļu, laukumu, pamatņu izbūvei	30 000 t, kaudzē	90 000 t
10.	Dažādi ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā - turpmākai reģenerācijai nederīgie atkritumi	Atkritumi	Atkritumu novietošana biodegradācijas sūnās	~12,4 milj. tonnas, atlikuši daļa: ~1,3 milj. tonnas	121 000 t (poligonā ienākošais apjoms) 40 000 t (no SLA “Vides resursu centrs”) 13 000 t (no komersantiem saņemto atkr. šķirošanas iekārtā atšķīrotie)

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
					25 000 t (pēc BNA iekārtas atsijātā daļa)
11.	100101 koda atkritumi (smagie pelni, izdedži, sodrēji)	Atkritumi/ izejvielas	Maisījumā ar noglabājamo biomasu, pH stabilizācijai, gāzes ieguves palielināšanai	Līdz 100 t, kaudzēs	9 000 t
12.**	191006 Citas frakcijas, kas neatbilst 191005 klasei	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas bioreaktorā	Līdz 250 t, kaudzēs	10 000 t
13.**	191004 Viegla frakcija, kas neatbilst 191003 klasei	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā)	Līdz 100 t, kaudzēs	25 000 t
14.**	Citi materiāli ar atbilstošu ganulometrisko sastāvu un izskalošanās īpašībām*	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā) vai bioreaktorā	Līdz 100 t, kaudzēs	8 500 t
15.**	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai pirms cietējošā materiāla uzklāšanas biodegradācijas (apglabāšanas šūnā) vai bioreaktorā	Līdz 100 t, kaudzēs	20 000 t
16.***	190604 Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Atkritumi/ izejvielas	Tehnisko agrikultūru audzēšanai	Līdz 100 t, kaudzēs	60 000 t

Piezīmes.

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

**) 12., 13., 14. un 15. pozīcijas kopējais apjoms gadā nepārsniedz 40 000 t

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

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

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

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

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

3. tabula

Atbilstoši 4.tabulai mainās tikai gadā izmantotais benzīna – 60 t un dīzeļdegvielas apjoms – 620,44 t (6., 7.ailīte).

**Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai,
elektroenerģijai un transportam iekārtā**

4. tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	45		45 (avārijas gadījumos)			
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	620,44			20,44 (avārijas gadījumos)	600,0	
Benzīns (t)	60,0				60,0	
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						
Biogāze (1000 m ³)	27 000					27 000
Biogāze ar zemu metāna saturu (1000 m ³)	4 000*					

Piezīme.

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

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

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

5.tabula

Bez izmaiņām

Uzņēmumā netiek veikta atkritumu sadedzināšana, tāpēc 6. tabula netiek aizpildīta.

Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā

6.tabula

Nr.p.k.	Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas),	Izmantotais daudzums
---------	---------------------	--------------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------

			(sadedzināšana vai līdzsadedzināšana)	uzglabāšanas veids ⁽²⁾	gadā (tonnas)

Piezīmes.

⁽¹⁾ Atkritumu nosaukumu un klasi norāda saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

⁽²⁾ Uzglabāšana: tvertnēs, ārpus telpām, telpās vai citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Par uzglabāšanas vietu sniegt atsauci kartē.

11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

Bez izmaiņām

12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8.tabulai.

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7.tabula

Elektroenerģija, MWh/gadā	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	4510
Apgaismojumam	20
Atdzesēšanai un saldēšanai	200
Vēdināšanai	15
Apsildei	20
Citiem mērķiem	7400
Kopā	12165

13. Informāciju par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvi iesniedz atbilstoši šā pielikuma 9.tabulai. Operators saskaņā ar šā pielikuma 10.tabulu norāda, vai tā rīcībā ir:

Bez izmaiņām

14. Ūdensapgādes sistēmas shēmā (mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrantus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorņus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

Tehnoloģiskā procesa uzsākšanai ūdens tiks ņemts no Operatora tehniskā urbuma. Atbilstoši aprēķiniem jaunā kompleksa darbināšanai nepieciešamā ūdens apjoms nepārsnies 1250

m³/gadā, tas tiks ņemts no ražošanas procesiem paredzētā ūdens apjoma. Ņemot vērā, ka 2020.gadā tika pārsegtas nogāzes gan biodegradācijas šūnām, gan bioreaktoram, uzņēmumā samazināsies apsaimniekojamā infiltrāta apjoms, līdz ar to Iekārtas radītie ražošanas notekūdeņi tiks apsaimniekoti kopējā infiltrāta apsaimniekošanas sistēmā – priekšattīrīti un nodoti SIA “Rīgas ūdens”.

15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, kā arī informāciju par ūdens ieguves režīmu, noteikto ņemtā ūdens kategoriju un ūdens ņemšanas vietas aizsargjoslām atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Ja plānots iegūt dzeramo ūdeni, pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma pievieno ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu.

Bez izmaiņām

16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11.tabulai.

Bez izmaiņām

D SADAĻA Vides piesārņojums

17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

17.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

Bez izmaiņām. BNA iekārta kā plānots objekts jau tika iekļauts Smaku emisijas limita projektā, ko SIA “TEST” sagatavoja 2020.gada jūnijā.

12.tabula

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

17.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā pielikuma 13.tabulai. (Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā "Atkritumu apsaimniekošana" (šā pielikuma 21.punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās).

Bez izmaiņām.

13.tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

17.3. (svītrots ar MK [05.08.2014.](#) noteikumiem Nr.437);

Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas

(14. tabula svītrotā ar MK [05.08.2014.](#) noteikumiem Nr.437)

17.4. emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti (norāda aprēķinu rezultātus un veikto aprēķinu modeļus). Operators izstrādā emisiju limitu projektu, kas nodrošina gaisa kvalitātes prasību izpildi, izmantojot piesārņojuma izkliedes aprēķina datorprogrammu,

kura nodrošina vietējās apbūves, ģeogrāfisko un meteoroloģisko apstākļu ievērošanu un kura nodrošina to prasību izpildi, kas noteiktas normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi, par atkritumu sadedzināšanu un par gaisa kvalitāti un piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo smaku izplatīšanos.

Bez izmaiņām.

17.5. piesārņojošām darbībām, kurām ir viens stacionārs emisijas avots, var indikatīvi modelēt gaisa kvalitāti, izmantojot datorprogrammas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par vides prasībām mazo katlumāju apsaimniekošanā, kā arī normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Ja indikatīvie aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana nav iespējama, iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi.

Bez izmaiņām.

15.tabula

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

17.6. sadedzināšanas iekārtām papildus šā pielikuma 15.tabulas datiem sniedz šādus datus:

Bez izmaiņām

18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (norāda piesārņojošās vielas notekūdeņos, sniedz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu. Esošām iekārtām pievieno plānu uzlabojumu ieviešanai ar specifiskiem mērķiem, izpildes termiņiem, kā arī iespējamiem pārveidojumiem vai rekonstrukciju, vai arī bīstamo ķīmisko vielu vai produktu aizvietošanu, lai nodrošinātu to, ka emisijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus. Pievieno ziņas par lietusūdeņu un sniega un ledus kušanas ūdeņu savākšanu un novadīšanu no iekārtas teritorijas).

18.1. piesārņojošo vielu izplūdes apraksts atbilstoši šā pielikuma 16., 17. un 18.tabulai (norāda ziņas par saņemtajiem ūdensobjektiem, ūdens tecēm vai ūdenstilpēm un pievieno izplūdes vietu shēmu, 16.tabulā norāda visas vielas, tai skaitā arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē).

Bez izmaiņām

18.2. kanalizācijas sistēmas raksturojums (norāda cauruļu vecumu, pēdējās pārbaudes datumu, informāciju par pārbaudes veicēju un tās rezultātiem, kā arī informāciju par sistēmas darbības uzturēšanu). Operators norāda, vai viņa rīcībā ir kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase saskaņā ar šā pielikuma 19.tabulu.

Jaunā BNA pārstrādes iekārtas kompleksa ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas plāns pievienots 5. pielikumā.

18.3. ūdens lietošanas bilance (ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādīta atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē).

Bez izmaiņām

18.4. kanalizācijas sistēmas shēmā (mērogā 1:5000 vai 1:10000) norāda kanalizācijas ārējo tīklu ar diametru 150 mm un lielāku, skatakas, pārgāzes kameras, kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas.

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

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums:

19.1. piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augšnes, grunts, zemes dzīļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta).

Bez izmaiņām

19.2. atkritumu izraisītais augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Bez izmaiņām

20. Troksnis:

20.1. informācija par trokšņa avotiem atbilstoši šā pielikuma 20.tabulai (norāda tos trokšņa avotus, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} , dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00).

20.2. transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

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

21. Atkritumu apsaimniekošana:

21.1. ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā pielikuma 21.tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R- kods ⁽⁵⁾	daudzums	D- kods ⁽⁶⁾		
Nešķiroti sadzīves atkritumi													
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	300 000,0**	300 000,0**	0,0	-	0,0	-	300 000,0**	300 000,0**
Būvniecības un lielpabārīta atkritumi, kurus paredzēts šķirot no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā													
	Būvniecības un lielpabārīta atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu pieņemšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju	Nav bīstami	60 000	-	0,0	90 000,0	90 000,0	90 000,0	R12B	0,0	-	0,0	90 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”, un kuri piemēroti šķirošanai no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līnijā												
Biodegradācijas šūnās apglabājamie atkritumi													
	Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem. Nr. 1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas,	Nav bīstami	0,0	-	0,0	111 000,0	111 000,0	0,0	-		D1	0,0	111 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R-kods ⁽⁵⁾	daudzums	D-kods ⁽⁶⁾		
	atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”												
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	0,0	Nošķirojot	38 000	40 000,0	78 000,0	0,0	-	78 000,0	D1	0,0	78 000,0
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai kompostēšanas laukumā													
200201	Dārzu un parku atkritumi	Nav bīstami	0,0	-	0,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	R3A	0,0	-	0,0	2 000,0
Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai BNA pārstrādes iekārtā													
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti	Nav bīstami	0,0		0,0	125 000,0	125 000,0	125 000,0	R3D R3A	0,0	-	0,0	125 000,0

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			daudzums	R- kods ⁽⁵⁾	daudzums	D- kods ⁽⁶⁾		
	kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei												
	Bioloģiski noārdāmi atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), kuriem nav nepieciešama šķīrošana un kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami											
BNA pārstrādes iekārtas šķīrošanas rezultātā atšķīrotie atkritumi													
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Nav bīstami	0,00	BNA pārstrādes iekārta	60 000,0	0,00	60 000,0	60 000,0	R10	-	-	60 000,0	60 000,0

Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas paredzēti apsaimniekošanai bioreaktorā ****													
Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Bioreaktora piepildījuma apjoms, kas paredzēts laika periodā no 2016. g. līdz 2022.g t)	Bioreaktorā ievietotais atkritumu apjoms uz 01.01.2020 (t)	Aprēķinātais piemaisījū apjoms uz 01.01.2020 (t)			pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
						saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	daudzums	R-kods				
191213	Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami	1 500 000,0	1 059 394,48	260 222,03				D1*** R3D***	-	-	-	1 500 000,0
	Bioloģiski noārdāmi atkritumi (no atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, iedzīvotājiem, citiem komersantiem), kuriem nav nepieciešama šķirošana un kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei	Nav bīstami							R3D***	-	-	-	
020103	Augu audu atkritumi	Nav bīstami							R3D***	-	-	-	

Šķirošanas rezultātā atšķīrotie atkritumi													
	Pāršķīroti un atkārtoti izmantojami atkritumi (izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmēj sabiedrībām)	Nav bīstami	72 495,0	Nošķīrojot	72 495,0	0,0	72 495,0	0,0	-	0,0	-	72 495,0*	72 495,0
Nošķīrotie bīstamie atkritumi													
	Bīstamie atkritumi	Bīstami	3,0	Nošķīrojot	10,0	0,0	10,0	0,0	-	0,0	-	10,0	10,0
Poligona darbības rezultātā veidojošies atkritumi													
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	1,0	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0
200133	Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķīrotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	-	1,0	1,0

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

200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	0,3	Saimnieciskā darbība	1,5	0,0	1,5	0,0	-	0,0	-	1,5	1,5
--------	--	---------	-----	-------------------------	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----

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

* Pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai (atkritumu klase 191216) – izmantošana poligona iekšējās infrastruktūras vajadzībām vai realizācija citām uzņēmējdarbībām

** nodots SIA „Vides resursu centrs” šķirošanas rūpnīcā

*** saskaņā ar vērtējumu atļaujas B sadaļā

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

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Bez izmaiņām

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem.

Bez izmaiņām

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu tiek sniegtas atbilstoši šā pielikuma 22. un 23.tabulai.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	Konteineros	65 000,0	Autotransports	Atkritumu radītājs savas teritorijas ietveros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
191213	Bioloģiski noārdāmie atkritumi	Nav bīstami	Konteineros	230 000,0	Autotransports	Atkritumu radītājs savas teritorijas ietveros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”
190604	Sadzīves atkritumu anaerobās apstrādes komposts	Nav bīstami	Konteineros	80 000,0	Autotransports	Atkritumu radītājs savas teritorijas ietveros - SIA „Getliņi EKO”	SIA „Getliņi EKO”

Piezīmes.

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

(4) Konteineri, mucas, maisi un citi.

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Atkritumu apglabāšana

23.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	Nav bīstami	78 000,0
	Turpmākai reģenerācijai nederīgi atkritumi, inertie atkritumi (Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”)	Nav bīstami	111 000,0

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi.

Bez izmaiņām

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas).

Bez izmaiņām

21.6. atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu).

Bez izmaiņām

Pamatziņojums

21.¹ Ja A kategorijas piesārņojošas darbības iekārtā izmanto tādas bīstamas ķīmiskas vielas, kas var radīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, tad operators iesniedz pamatziņojumu, kas izstrādāts saskaņā ar to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka pamatziņojuma izstrādes kārtību un saturu.

21.¹. p. neattiecas uz SIA "Getliņi EKO" darbību.

**E SADAĻA
Monitorings**

22. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā pielikuma 24.tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Gruntsūdeņu monitorings					
Nr.24b Nr.74 Nr.1 Nr.2	Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-11:2009	LVS NE 872:2005	1 x gadā	LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	pH		LVS ISO 10523:2012		
	EVS (20 ⁰ C)		LVS EN 27888:1985		
	SO ₄ ²⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Cl ⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Sausne		APHASM 2540 B		
	N-NH ₄		LVS ISO-7150-1:1984		
	N-NO ₂		LVS ISO 6777 :1984		
	N-NO ₃		APHASM 4500NO3.E		
	N _{kop}		APHASM 4500Norg		
	P _{kop}		APHASM 4500-P.B		
	Perm. indekss		LVS EN ISO 8467 :2000		
	BSP ₅		LVS EN 1899-1:1998		
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989		
	B		LVS ISO 9390:1990		
	Zn		LVS ISO 8288-1986		
	Cu		LVS EN ISO 15586:2003		
	Cd		LVS ISO 5961:2000		
	Cr		LVS EN 1233:1996		
	Pb		LVS EN ISO 15586:2003		
	Hg		LVS EN 1483:2007		
	Mn		LVS ISO 6333-1986		
	Co		LVS EN ISO 15586:2003		
	Fe		APHASM 3500-Fe.B		
	Fenolu indekss		LVS ISO 6439:1990		
	Kopējie naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	Ūdens līmeņa mērījumi urburos				
DUS gruntsūdeņu monitorings					

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
DUS1 DUS2 DUS3	Benzols, toluols, etilbenzols, m-ksilols, p-ksilols, o-ksilols	LVS EN ISO 5667-11:2011	ISO 11423-1:1997	1 x gadā ¹⁹	LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	Kopējie naftas ogļūdeņraži		LVS EN ISO 9377-2:2001		
Virszemes ūdeņu, infiltrāta, notekūdeņu kvalitātes monitorings					
P0, P1, P6, P7	Suspendētās vielas	ISO 5667-6:2014	LVS NE 872:2005	4 x gadā punktos - P1, P6, P7 1 x gadā punktā P0	LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	pH		LVS ISO 10523:2012		
	EVS (20 ⁰ C)		LVS EN 27888:1985		
	SO ₄ ²⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Cl ⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	Sausne		APHASM 2540 B		
	N-NH ₄		LVS ISO-7150-1:1984		
	N-NO ₂		LVS ISO 6777 :1984		
	N-NO ₃		APHASM 4500NO3.E		
	N _{kop} ,		APHASM 4500Norg		
	P _{kop}		APHASM 4500-P.B		
	Perm. indekss		LVS EN ISO 8467 :2000		
	BSP ₅		LVS EN 1899-1:1998		
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989		
	B		LVS ISO 9390:1990		
	Zn		LVS ISO 8288-1986		
	Cu		LVS EN ISO 15586:2003		
	Cd		LVS ISO 5961:2000		
	Cr		LVS EN 1233:1996		
	Pb		LVS EN ISO 15586:2003		
	Hg		LVS EN 1483:2007		
	Mn		LVS ISO 6333-1986		
	Co		LVS EN ISO 15586:2003		
	Fe		APHASM 3500-Fe.B		
	Fenolu indekss		LVS ISO 6439:1990		
	Kopējie naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001		
	pH		LVS ISO 10523:2012	1 x gadā	

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Artēziskais urbums DB 21083	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1985		LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
	Cl ⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	SO ₄ ²⁻		LVS EN ISO 10304-1:2009		
	HCO ₃ ⁻		T-246-Ū-4:2002		
	Na ⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	K ⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	Ca ²⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	Mg ²⁺		LVS EN ISO 14911:2000		
	permanganāta indekss		LVS EN ISO 8465:2000		
	Fe _{kop.}		APHASM 3500-Fe.D		
	Mn		LVS ISO 6333-1986		
	NH ₄ ⁺		LVS ISO 7150-1:1984		
	NO ₃ ⁻		APHASM 4500NO3.E		
	NO ₂ ⁻		LVS ISO 6777 :1984		
	Dinamiskā ūdens līmeņa mērījumi			1 x ceturksnī	
Gaisa piesārņojošo vielu emisijas monitorings					
Energobloks (divos no emisijas avotiem A1-A6)	Sadedzināšanas procesa parametri, CO, NOx mērījumi			1 x gadā	LATAK akreditēta laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana
Poligona gāzes monitorings					
Energobloks	Savāktais un sadedzinātais atkritumu gāzes daudzums		Tehnoloģiskās mēriekārtas (gāzes skaitītājs energoblokā)	1 x mēnesī	Energobloka darbinieki
Energobloks	Kvantitatīvais sastāvs (metāns, ogļskābā gāze, sērūdeņradis)		Tehnoloģiskās mēriekārtas (on-line analizators energoblokā) un pārnēsājami instrumenti	1 x mēnesī	Energobloka darbinieki
Sadzīves atkritumu paraugu ņemšanas un atkritumu sastāva noteikšana					
Apglabājamo sadzīves atkritumu sastāvs	1. papīrs un papīru saturoši atkritumi; 2. plastmasa un plastmasu saturoši atkritumi;	MK 2011.gada 27.decembra noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un	MK 2011.gada 27.decembra noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas,	1 x ceturksnī	Laboratorija, kuras sfērā ietilpst minēto parametru testēšana

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	3. stikls un stiklu saturoši atkritumi; 4. metālus saturoši atkritumi; 5. bioloģiski noārdāmie atkritumi un bioloģiskie atkritumi; 6. būvniecības un ēku nojaukšanas atkritumi; 7. elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi; 8. bateriju un akumulatoru atkritumi; 9. tekstila atkritumi; 10. liela izmēra atkritumi; 11. smalkā frakcija; 12. pārējie sadzīves atkritumi, kuri neatbilst šajā punktā minētajām frakcijām.	izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”	slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”		

Monitorings

24.tabula

Piezīme.

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

F SADAĻA

Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību, norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem. Atkritumu poligoniem norāda, kā operators finansēs poligona slēgšanu, tai skaitā poligona apsaimniekošanu pēc slēgšanas.

Bez izmaiņām

G sadaļa Kopsavilkums

24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

SIA "Getliņi EKO", cieto sadzīves atkritumu poligons "Getliņi"

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

24.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja.

SIA „Getliņi EKO” ir atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kurš pārvalda lielāko cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu Latvijā – „Getliņi”. CSA poligona „Getliņi” teritorija aizņem 86,1 ha lielu zemes platību. Pēc administratīvās piederības CSA poligons „Getliņi” atrodas Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā. Poligona darbība un atkritumu izvietošana šajā teritorijā notiek jau kopš pagājušā gs. septiņdesmito gadu sākuma. Cierto sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā atrodas sekojoši objekti – atkritumu pieņemšanas zona, vecais, rekultivētais atkritumu kalns (izgāztuve), jaunās atkritumu biodegradācijas šūnas, bioreaktors (šūna VII A), **bioloģiski noārdāmo atkritumu (turpmāk - BNA) pārstrādes iekārta**, bīstamo atkritumu īslaicīgas uzglabāšanas novietne, mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, degvielas uzpildes stacija, garāžas, gāzes savākšanas sistēma un energobloks, infiltrāta savākšanas sistēma un priekšattīrīšanas iekārtas, no komersantiem savākto atkritumu šķirošanas līnijas komplekss, kompostēšanas laukums, siltumnīcas, veikals, administratīvā ēka u.c. nelielas palīgēkas. Kopš 2015. gada poligona teritorijā darbojas nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīca, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”. Poligona teritorijas vienu trešdaļu veido vecais, rekultivētais atkritumu kalns (saukts arī par izgāztuvi), otru trešdaļu – jaunās enerģijas šūnas (tiek sauktas arī par atkritumu biodegradācijas šūnām), bet atlikušo teritoriju – pārējā infrastruktūra. Poligonā tiek pieņemti visi sadzīves un ražošanas atkritumi, kurus atļauts pieņemt saskaņā ar normatīviem aktiem. Bīstamie atkritumi poligonā netiek pieņemti.

CSA poligonā „Getliņi” atkritumus pieņem saskaņā ar apstiprinātajiem tarifiem vai noslēgtajiem līgumiem gan no fiziskām, gan juridiskām personām. Atkritumu reģistrēšana notiek caurlaides ēkā, kurā atrodas svāri (ienākošajam un izejošajam transportam) un datorizēta reģistrācijas sistēma. Pieņemto atkritumu daudzums tiek noteikts pēc svāra – iebrāucot transportam tiek nosvērts tā kopējais svārs ar kravu, savukārt izbrāucot – tukšā transporta svārs. Caurlaides mājā poligona darbinieki veic ievesto kravu vizuālu pārbaudi, pārliecinoties par ievesto atkritumu sastāva atbilstību deklarētajam un bīstamo atkritumu neesamību.

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

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

apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” kravas tiek novirzītas uz biodegradācijas šūnām;

- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana) – uz bioreaktoru vai BNA pārstrādes iekārtu, dārzu un parku atkritumi (atkritumu klase 200201) – uz kompostēšanas laukumu;
- Būvgružu un lielgabarīta atkritumu kravas (atkritumu klases (izņemot atkritumu klases ar bīstamības apzīmējumu):1012 (keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu ražošanas atkritumi); 1701 (betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika); 1709 (citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi); 1912 (Atkritumu mehāniskās apstrādes (piemēram, šķirošana, sasmalcināšana, sablīvēšana, briketēšana) atkritumi) – 191216 (pāršķiroti būvniecības atkritumi, kas paredzēti turpmākai izmantošanai (piemēram, ceļu būvē); 2003 (citi sadzīves atkritumi) – 200307 (liela izmēra atkritumi)) uz no komersantiem saņemto atkritumu šķirošanas līniju.

Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atkritumu pāršķirošanas jauda ir 300 000 t/gadā. Tajā sadzīves atkritumi tiek sašķiroti sekojošās frakcijās – bioloģiski noārdāmos atkritumos (tiek nogādāti uz poligona teritorijā esošo BNA pārstrādes iekārtu vai bioreaktoru); inertos jeb turpmākai pārstrādei nederīgos atkritumos (tiek nogādāti uz poligona teritorijā esošajām biodegradācijas šūnām tālākai noglabāšanai); otrreizējās izejvielās (melnie un krāsainie metāli, plastmasas, kartons, papīrs) (tiek izvesti no poligona teritorijas un nodoti citiem atkritumu pārstrādes uzņēmumiem); nelielu procentu veido bīstamie atkritumi, ko potenciāli iespējams sastapt sadzīves un mājsaimniecības atkritumos.

Atkritumu biodegradācijas šūnās tiek noglabāti inerti jeb turpmākai pārstrādei nederīgi atkritumi. Atkritumi tiek sablīvēti ar 50 t smagu kompaktoru, kā arī tiek veikts regulārais pārklājums, izmantojot cietējošu vielu. Atkritumu noglabāšanas procesā, ik pēc 6 m (apmēram) atkrituma slāņa biezuma sasniegšanas, atkritumu slānī tiek ieguldītas gāzes savākšanas caurules.

Poligona teritorijā 2016. gada I ceturksnī ir uzsākta **bioreaktora darbība**, kurā tiek novietoti bioloģiski noārdāmie atkritumi ar mērķi iegūt biogāzi. Izvietojot atkritumus bioreaktorā, pa slāņiem tiek ierīkotas arī infiltrāta recirkulācijas un gāzes savākšanas sistēmas, un tiek iegūta biogāze un novadīta uz poligona teritorijā esošo energobloku. Lielāko atkritumu daļu, kas tiek novietoti bioreaktorā, veido no nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas atšķirotā bioloģiski noārdāmo atkritumu daļa.

2022.gada aprīlī uzsākot BNA pārstrādes iekārtas darbību, pakāpeniski tiks samazināts bioreaktorā izvietoto BNA apjoms. Poligonā apsaimniekojamie BNA primāri tiks novirzīti uz BNA iekārtu, tomēr ņemot vērā tās ierobežoto kapacitāti (125 000 t/g), daļa no BNA tiks novirzīti uz bioreaktoru, līdz brīdim, kad tiks sasniegta tā maksimālā ietilpība 1 500 000 t. Ņemot vērā pašreizējās tendences, bioreaktors varētu tikt slēgts 2022.gadā.

BNA pārstrādes iekārtā tiks izmantota anaerobā fermentācija, kas ietver BNA pārstrādi kontrolētos apstākļos ar mērķi ģenerēt biogāzi, kas tiek savākta un izmantota enerģijas ražošanai. Tehnoloģiskais process ietver betona tuneļu uzpildi ar izejvielām – BNA, noslēgšanu ar hermētiskām durvīm un fermentācijas procesa uzsākšanu. Fermentācijas laikā, infiltrāts ar augstu organisko vielu saturu (perkloācības šķidrums) tiek pievienots atkritumiem, stimulējot (darbojas kā katalizators) atkritumu noārdīšanos. Perkolāts tiek atkārtoti pievienots atkritumiem, ciklu patstāvīgi atkārtojot.

Atkritumu sadalīšanās procesā veidojas atkritumu gāze, kuras sastāvā ir metāns. Metāna izplūšana atmosfērā ir videi nelabvēlīga, jo rada siltumnīcas efektu, veicinot

globālās klimata izmaiņas. Lai samazinātu siltumnīcas efektu izraisošo gāzu izplūdi atmosfērā, CSA polygonā „Getliņi” no atkritumiem veidojošā gāze tiek savākta un sadedzināta **energoblokā**. Atkritumu gāzes savākšanas sistēmas ierīkotas gan vecajā, rekultivētajā atkritumu kalnā (vertikālā gāzes savākšanas sistēma), gan arī jaunajās biodegradācijas šūnās un bioreaktorā (horizontālā gāzes savākšanas sistēma). **Jaunajā BNA iekārtā biogāze tiks ražota reaktoros, no kuriem gāze arī tiks novadīta uz pārstrādi energoblokā.** Energoblokā ir uzstādīti seši gāzes sadedzināšanas motori. Energobloka maksimālā ievadītā siltuma jauda ir 15,7 MW. Gadījumos, kad nav (nebūtu iespēja) sadedzināt gāzi energoblokā iekšdedzes dzinējos, siltumnīcu I kārtā ir uzstādīts kombinētais deglis, kurā kā sekundāro kurināmo iespējams sadedzināt izgāztuvju gāzi, **kā arī pie BNA iekārtas tiks uzstādīta sadedzināšanas lāpa (rezerves lāpa, gadījumiem, kad nedarbojas energobloks).** Gāzes sadedzināšanas process ir pilnībā automatizēts.

Lai apsaimniekotu atkritumu polygonā radušos atkritumu gāzi ar zemu metāna saturu, kuru tehnoloģiski nav iespējams pārstrādāt esošajā SIA „Getliņi EKO” energoblokā, polygona teritorijā ir uzstādītas četras tehnoloģiskās iekārtas – **koģenerācijas iekārtas**. Lielāko daļu (>90%) saražotās elektroenerģijas uzņēmums pārdod AS „Latvenergo”. Nelielu saražotās elektroenerģijas daļu patērē pārvades zudumi (~2,5 %), kā arī uzņēmuma pašpatēriņš (~3,5 %). Pašu vajadzībām, īpaši ziemā, tiek patērēts līdz 70% no saražotā siltuma. Galvenokārt, tas nepieciešams ēku sildīšanai ziemas apstākļos, kā arī siltumnīcu blokam. Lielā mērā siltumnīcas uzceltas, lai lietderīgi izmantotu uzņēmumā saražoto siltumenerģiju (aptuveni 2/3 daļu no kopējā saražotā siltuma daudzuma).

Notekūdeņu apsaimniekošana un novadīšana. No atkritumiem veidojošā infiltrāta apsaimniekošanai ierīkoti infiltrāta savākšanas cauruļvadi un savākšanas dīķi. 2020. gadā **ir atjaunota** SIA „Getliņi EKO” bioloģiskās attīrīšanas iekārtu jeb SBR iekārtu darbība, veicot infiltrāta priekšattīrīšanu, pirms tie tiek pārsūkņēti uz Rīgas pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem, ko apsaimnieko SIA „Rīgas ūdens”. Spiedvada trase skar Stopiņu novada un Rīgas pilsētas administratīvās teritorijas, un tā iet pa Kaudzīšu ielu, Bitenieku ielu un Getliņu ielu līdz pieslēgumam Granīta ielā. Saskaņā ar līguma nosacījumiem starp SIA „Getliņi EKO” un SIA „Rīgas ūdens”, maksimāli pieļaujamais novadāmo notekūdeņu daudzums – 250 m³/dnn. ar vidējo stundas padevi 10 – 12 m³/h, pie nosacījuma, ja kopējā notekūdeņu pietece uz pakalpojumu sniedzēja notekūdeņu attīrīšanas staciju ir zem 2000 m³/dnn.

SIA „Getliņi EKO” teritorijā ir izveidoti arī citi infrastruktūras objekti – mehānismu remontdarbnīcas un tehnikas mazgātava, kā arī slēgta mehānismu un autotransporta novietnes ēka, degvielas uzpildes stacija, kas paredzēta polygonā strādājošās tehnikas uzpildei ar degvielu, siltumnīcas, kurās audzē lauksaimniecības produktus – dārzeņus (tomātus un gurķus, kopumā ap 1200 t/gadā), kompostēšanas laukums, bīstamo atkritumu novietne (tiek novietoti izbērti atkritumu kravās pamanītie un izlasītie bīstamie atkritumi), administrācijas ēka u.c. palīgēkas. Polygonā teritorijai pieejama ūdensapgāde, sadzīves un ražošanas (infiltrāta) kanalizācija, elektroapgāde, siltumapgāde, iekšējais ceļu tīkls nodrošina ērtas piebraukšanas iespējas pie katra objekta (iekšējie ceļi ir asfaltēti, klāti ar granti vai šķembām).

2020. gadā polygonā ir pabeigti būvniecības darbi bioreaktora II kārtai un biodegradācijas šūnu III kārtai.

Iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai ir sagatavots, lai tajā iekļautu BNA pārstrādes iekārtas darbības uzsākšanu, kuru plānots pieņemt ekspluatācijā 2021.gada pavasarī. Iekārta tiek būvēta ES Kohēzijas fonda līdzfinansēta projekta “Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas izveide polygonā “Getliņi”” ietvaros, kura mērķis ir attīstīt bioloģiski noārdāmo atkritumu

pārstrādi, veicināt atkritumu vairākkārtēju izmantošanu Pierīgas atkritumu apsaimniekošanas reģionā. Projekta īstenošanas ietvaros Stopiņu novadā poligonā "Getliņi" izveidotas bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes iekārtas ar pārstrādes jaudu 125 000 t/gadā un iegādāts iekārtu ekspluatācijai nepieciešamais aprīkojums.

Uzņēmumam nepieciešama *A kategorijas piesārņojošās darbības* atļauja saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikumu: (5) Atkritumu saimniecība, 4) atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 t atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 t, izņemot inerto atkritumu poligonus; (5) *Atkritumu saimniecība 2) iekārta nebīstamo atkritumu reģenerācijai ar jaudu virs 3 tonnām stundā.*

Atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumiem Nr. 1082, uzņēmuma darbībai piemērojamas *sekojošas B un C kategorijas piesārņojošās darbības*, saskaņā ar šo noteikumu 1. un 2. pielikumu:

- *B kategorijas* piesārņojošā darbības:

- 1. Enerģētika, 1.1.1.p. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo;

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

- *C kategorijas* piesārņojošā darbības:

- ✓ 1. Enerģētika, 1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā;

- ✓ 6. Citas nozares, 6.1. visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic Ministru kabineta 2004.gada 22.aprīļa noteikumos Nr.380 „Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcu izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības.

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

24.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.

Dzeramas kvalitātes ūdensapgāde sadzīves vajadzībām uzņēmumam tiek nodrošināta, izmantojot centralizēto pieslēgumu Stopiņu novada pašvaldības aģentūras „Saimnieks” ūdensapgādes tīklam. Ūdens patēriņš līdz 9,6 m³/dnn.

Tehniskā ūdens ieguves vajadzībām – siltumnīcās augu laistīšanai, vasaras periodā poligona iekšējo ceļu laistīšanai, atkritumu šūnu regulārā pārklājuma sagatavošanai, kā arī ugunsdzēsības vajadzībām uzņēmums izmanto teritorijā esošo artēzisko urbumu.

Ūdens patēriņš līdz 350 m³/dnn. Pazemes ūdens poligona darbības nodrošināšanai tiek izmantots ekonomiski, neradot ūdens resursu lieku izšķērdēšanu, tāpēc pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai nav paredzēti (piem., vasaras periodā poligona iekšējo ceļu laistīšana tiek veikta ar mērķi samazināt putekļu izplatību poligonam piegulošajās teritorijās). **Ūdens apgāde BNA iekārtas kompleksa darbības nodrošināšanai tiks nodrošināts esošā atļautā ūdens apjoma ietvaros.**

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

SIA „Getliņi EKO” poligona darbības nodrošināšanai kā palīgmateriāli (kuri nav klasificēti kā bīstami) tiek izmantoti materiāli atkritumu apsaimniekošanas vajadzībām (piem., māls krātvju pamatnei un atkritumu slāņa pārklāšanai, kūdra vai melnzeme – atkritumu pārklāšanai un veģetācijas slāņa veidošanai virs māla pārklājuma, dažādi pārklājuma materiāli atkritumu ikdienas, starpposma, nogāžu, noslēguma, izlīdzinošā/stabilizējošā pārklājuma nodrošināšanai, materiāli siltumnīcu darbības nodrošināšanai – ogļskābā gāze, kas paredzēta augu barošanai siltumnīcās, augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās – kālija sulfāts, magnija sulfāts, dikālija fosfāts. Arī atkritumi, kuri tiek pieņemti poligonā un atbilstoši apsaimniekoti, var tikt uzskatīti kā izejmateriāli uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai.

Poligona teritorijā esošajos objektos kā kurināmais siltumenerģijas iegūšanai tiek izmantota biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) energoblokā (6 gāzes motori) un siltumnīcu katlu mājā, dabas gāze (pamatkurināmais) garāžu iecirknī (2 gāzes motori), dīzeļdegviela (kā rezerves kurināmais) energoblokā un siltumnīcu katlu mājā, biogāze (jeb no atkritumiem iegūtā gāze) ar zemu metāna saturu (4 koģenerācijas iekārtās) elektroenerģijas ražošanai.

Transportam tiek izmantota dīzeļdegviela un benzīns (degvielas uzpildes stacijā poligona teritorijā).

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

Bīstamās ķīmiskās vielas, kas tiek izmantotas SIA „Getliņi EKO” darbības nodrošināšanai, ir degviela degvielas uzpildes stacijā (dīzeļdegviela un benzīns) un augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās (slāpekļskābe, amonija nitrāts, kalcija nitrāts, kalcija hlorīds, kālija nitrāts). Augu barošanās šķīduma pagatavošanai siltumnīcās izmantojamās vielas tiek izlietotas atbilstoši receptūrai. To aizvietošana netiek plānota. Augu barošana ir pilnībā automatizēta, izmantojot pilienlaistīšanas sistēmu. Augiem nepieciešamo minerālmēslu sajaukšanai tiek izmantots dziļurbuma ūdens. Notekūdeņu attīrīšanas procesā optimālu apstākļu nodrošināšanai mikroorganismiem tiek izmantots metanols, fosforskābe un nātrija hidroksīds.

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

SIA „Getliņi EKO” CSA poligona „Getliņi” teritorijas apsekošanas un tehnoloģisko procesu izpētes gaitā noteikti 16 piesārņojošo vielu emisijas avoti gaisā. Piesārņojošo vielu izmešu apjomi atmosfēras gaisā ir 1063 t/gadā, t.sk.: oglekļa dioksīds – 921 t/gadā, oglekļa oksīds – 72,516,3 t/gadā, slāpekļa dioksīds – 63,091 t/gadā, cietās daļiņas – 6,61 t/gadā, t.sk. PM₁₀ – 2,38 t/gadā, t.sk. PM_{2,5} – 0,264 t/gadā.

Notekūdeņos galvenās piesārņojošās vielas ir suspendētās vielas (20,47 t/gadā (sniegti 2019. gadā uz SIA “Rīgas ūdens” novadītie apjomi)), ķīmiskā skābekļa patēriņš – 525,43 t/gadā, bioloģiskais skābekļa patēriņš – 165,72 t/gadā, kopējais slāpeklis – 160,12 t/gadā, kopējais fosfors – 1,767 t/gadā.

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma pamatdarbība saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu. Poligona teritorijā tiek pieņemti sekojoši atkritumu veidi un maksimālie apjomi:

- Nešķiroti sadzīves atkritumi, ap 300 000 t/gadā. Sadzīves atkritumi tiek šķiroti poligona teritorijā esošajā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcā, ko apsaimnieko SIA „Vides resursu centrs”;
- Būvgruži un lielgabari atkritumi, ap 90 000 t/gadā (no tām ap 45 000 t/gadā veido pārstrādei izmantojami būvgruži bez piejaukuma un ap 45 000 t/gadā pārstrādei izmantojami būvgruži ar piejaukumu un lielgabari atkritumi). Šāda veida atkritumi tiek atbilstoši apsaimniekoti – šķiroti, drupināti poligona atkritumu šķirošanas zonā;
- Ražošanas un sadzīves atkritumi, kas atbilst atļautajiem atkritumu apglabāšanas veidiem sadzīves atkritumu poligonā atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumiem Nr. 1032 „Atkritumu poligona ierīkošanas, atkritumu poligona un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”, ap 111 000 t/gadā. Šāda veida atkritumi tiek apglabāti biodegradācijas šūnās;
- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (ievestie bioloģiski noārdāmie atkritumi, kuriem nav nepieciešama papildus šķirošana), ap 50 000 t/gadā. Bioloģiski noārdāmie atkritumi tiek novietoti bioreaktorā (ap 2 000 t/gadā tikai dārzu un parku atkritumi tiek izvietoti kompostēšanas laukumā).

Šķirošanas procesā var tikt identificēti arī bīstamie atkritumi, ap 10 t/gadā. Tie tiek novietoti bīstamo atkritumu novietnē īslaicīgai uzglabāšanai (ne ilgāk par vienu gadu), un nodoti tālākai apsaimniekošanai AS „BAO”.

Poligona darbības rezultātā veidojas arī atkritumi no saimnieciskās darbības – bīstamie atkritumi, ko galvenokārt veido eļļas, absorbenti, baterijas, luminiscentās lampas u.c. – līdz 10 t/gadā, no siltumnīcām zaļā augu masa 500 t, nolietotas riepas, ap 1 t/gadā.

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis.

Poligona teritorijā neatrodas tādi trokšņa avoti, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A–izsvartu skaņas spiediena līmeni (L_{Aeq} , dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23:00 līdz 7:00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19:00 līdz 23:00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7:00 līdz 19:00). 2019. gada septembrī SIA „Getliņi EKO” noslēdza līgumu ar SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” (ELLE) par trokšņa līmeņa prognozi un atbilstības vides trokšņa robežlielumiem izvērtējumu esošajai un plānotajai situācijai. Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem SIA „Getliņi EKO” atkritumu poligona radītais troksnis neesošajā situācijā, ne plānotajā nepārsnieds MK 07.01.2014. noteikumos Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos vides trokšņa robežlielumus pie tuvumā izvietotajām dzīvojamajām ēkām.

Poligona darbības rezultātā radītais troksnis vērtēts 2015. gadā veiktajā Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā „Bioreaktora izveide un bioloģiski noārdāmo atkritumu apstrādes tehnoloģiskā kompleksa būvniecība cieta sadzīves atkritumu poligona „Getliņi” teritorijā, Kaudzīšu ielā 57, Rumbulā, Stopiņu novadā” (SIA „GEO CONSULTANTS”, 2015.gads), kā arī 2016. gadā Vides trokšņa līmeņa testēšanā, kas veikta ar mērķi novērtēt poligonā savu darbību uzsākušā bioreaktora radītā trokšņa līmeni.

Abos minētajos dokumentos secināts, ka trokšņa līmenis poligona apkārtnē pamatā atkarīgs no citiem (ne CSA poligona „Getliņi”) trokšņa avotiem. Nozīmīgākie un dominējošie trokšņa avoti poligona apkārtnē ir tuvējais dzelzceļš un auto satiksme pa Kaudzīšu ielu.

24.4. iespējamo avāriju novēršanu.

Iespējamās avārijas (riski) CSA poligona „Getliņi” darbības laikā var būt:

- ugunsgrēks (atkritumu aizdegšanās, iekārtu un poligona infrastruktūras darbības zonā, elektropreču lietošana personāla telpās u.c.);
- sprādzienbīstamība (nejauša sprādzienbīstamu atkritumu klātbūtne ievesto atkritumu sastāvā, energoblokā);
- degvielas noplūde no iebraucošā/izbraucošā transporta, no traktortehnikas, kas darbojas poligona teritorijā, no degvielas, kas paredzēta rezerves apkures katliem uzglabāšanas tvertnēm.

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

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

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde objektos paredzēta no poligona teritorijā esošajiem ūdens (attīrītā infiltrāta nostādināšanas) rezervuāriem, kā arī ugunsdzēsībai paredzētajiem hidrantiem, kas izvietoti visā poligona teritorijā. Ūdens ņemšanas vietas (ugunsdzēsības hidranti) ir ierīkoti tā, lai tie būtu pieejami ugunsdzēsības un glābšanas tehnikai.

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

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

CSA poligonā „Getliņi” plānotie projekti nākotnē (piebraucamā ceļa pārbūve, perimetrālā grāvja pārbūve, biroju ēkas piebūve (jaunbūve) un esošās biroja ēkas pārbūve, perimetra ceļa seguma atjaunošana, u.c.) turpina poligonā iesākto attīstību, nodrošinot modernu, efektīvu un videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu, samazinot noglabājamo atkritumu apjomus.

H SADAĻA

Apliecinu, ka atļaujas iesniegumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

SIA „Getliņi EKO” valdes priekšsēdētājs:

Vārds, uzvārds	Imants Stīrāns	Datums	2020.g. 10.novembris
	_____	Z.v.	_____
	(paraksts)		
Tālruņa numurs	_____		

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes atzīmes:

Saņemšanas datums _____

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes amatpersona:

Vārds, uzvārds	_____	Datums	_____
	_____	Z.v.	_____
	(paraksts)		

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