



Valsts vides dienests

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007, tālr.+ 371 63023228, fax +371 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr. JE10IB0032

Komersanta nosaukums: **SIA "Rehabilitācijas centrs „Tērvete”"**

Juridiskā adrese: **Tērvetes pagasts, Tērvetes novads, LV-3728**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40003275352**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **06.12.1995.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **08.11.2004.**

Iekārta, operators: **SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”"**

Adrese: **Tērvetes pagasts, Tērvetes novads, LV-3728**

Tālruņa numurs/fakss: **+371 63763354**, fakss: **+371 63781703**;

Elektroniskā pasta adrese: rctervete@zemgale.lv

Teritorijas kods: **0468900**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" attiecīgajam pielikumam 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. pielikuma:

1.punkta 1.1.2. apakšpunktam – **sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielas (mazutu); 1.1.4. apakšpunktam – **sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto ogles (akmeņogles);****

8.punkta 8.9. apakšpunktam – **notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010. gada 26. marts

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017. gada 15. maijs

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2010. gada 12. aprīlī**

Izsniegšanas vieta: **Jelgava**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2017. gada 19. jūlijs**

Direktors

H. Verbelis

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

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

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums ..</i>	<i>4</i>
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	4
7. Atrašanās vietas novērtējums	11
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā).....	12
9. Iesnieguma novērtējums	12

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	<i>27</i>
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	27
11. Resursu izmantošana	29
12. Gaisa aizsardzība	31
13. Notekūdeņi	33
14. Troksnis	35
15. Atkritumi	35
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	37
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	38
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	38
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	38
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti Atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006.regula Nr. 166/2006.....	39
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	39
Pielikumi	39
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	39
2. pielikums – Tabulas	44
3. pielikums – Atrašanās vieta kartē	59

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

Vispārīgā informācija par atļauju

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

1) Likums "Par piesārņojumu";

2) Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai".

* atsaucies uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja Nr. JE10IB0032 izsniegta 2010. gada 12. aprīlī uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojoša darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1. – 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskata un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtītas:

- Tērvetes novada domei (elektroniski: tervetesnd@zemgale.lv),
- Vides pārraudzības Valsts birojam (parakstīta ar drošu elektronisko parakstu),
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski: zemgale@vi.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Šī atļauja ir atjaunota **2010. gada 12. aprīlī** izsniegtā B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja **Nr. JE10IB0032**.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” (turpmāk atļaujā – operators, sanatorija, centrs) galvenie darbības virzieni ir medicīniskā rehabilitācija pulmonoloģisko un neiroloģisko saslimšanu pacientiem un pacientiem ar kustību-balsta aparāta patoloģiju, kā arī sociālā rehabilitācija. Rehabilitācijas centrā tiek sniegta arī ūdens dziedniecība – hidroterapijas nodaļā.

Centrs atrodas valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa „Sanatorija „Tērvete” un parks” aizsardzības zonā, ēka ir republikas nozīmes kultūrvēsturiskais piemineklis.

Tērvetes sanatorija celta 1932. gadā pēc arhitekta A. Klinklāva projekta. 20. gs. 30-tajos gados tā bija lielākā un modernākā tuberkulozes sanatorija Baltijas valstīs. Fasāde veidota funkcionālisma tradīcijās, to rotā divi tēlnieka K. Zemdegas darināti ciļņi. Sanatorija būvēta, paredzot vienlaicīgu 200 slimnieku ārstēšanos. Pašlaik šī celtnē ir rehabilitācijas centrs „Tērvete”, kuru apsaimnieko SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete””.

Iesniegumā Operators informē, ka

- 2015. gadā rehabilitācijas centrā apkalpoja 1 254 pacientus medicīniskās rehabilitācijas dienas stacionāra programmā, bet 2016. gadā – 1 382 pacientus. Apkalpojošais personāls ir 57-59 darbinieki. Rehabilitācijas centrs „Tērvete” nav stacionāra ārstniecības iestāde, bet gan dienas stacionāra rehabilitācijas iestāde, kas tās darba laikā piedāvā pacientiem konkrētus rehabilitācijas pakalpojumus. Ja nepieciešams, pacientiem tiek piešķirta gultasvieta, kā arī piedāvāta iespēja izmantot rehabilitācijas centra „Tērvete” viesnīcas/naktsmītnes pakalpojumus. Vienlaikus rehabilitācijas centrs var apkalpot ne vairāk kā 80-100 pacientu.

Tērvetes pagasts ir senās Zemgales novada centrs un ir viens no interesantākiem tūrisma objektiem Latvijā. Gada laikā rehabilitācijas centra pakalpojumus servisa ietvaros izmanto aptuveni 500 klienti, tūrisma sezonas laikā katru dienu to apmeklē aptuveni 5-7 cilvēki. Lielāks tūristu plūdums ir no 1. maija līdz 15. oktobrim.

Rehabilitācijas centra telpās tiek rīkoti semināri un nometnes dažādām aktivitātēm.

- Lai nodrošinātu nepieciešamo siltumenerģiju rehabilitācijas centra „Tērvete” ēkas apsildei un karstā ūdens sagatavošanai, centra ēkā atrodas katlumāja ar trīs apkures katliem:
 - Apkures katls ACV CA-500 ar jaudu 0,5 MW (ievadītā siltuma jauda 0,543 MW), deglis „Oilon KP80H”, automātiskais režīms ar kontroles bloku „OUMAN EM203”. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela ar patēriņu līdz 25,2 t/gadā (30 m³/gadā). Katlam ir uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta „EUROWATER SM21ETRA” un uzstādīti 2 apkures cirkulācijas sūkņi „AL1081/2” tipa. Katla degvielas padeve notiek no horizontālā pazemes dubultsienu degvielas rezervuāra ar tilpumu 10 m³, kurš ir noklāts ar pretkorozijas segumu un noslēdzams ar metāla vāku. Zem rezervuāra ir betona pamats. Rezervuāram Nr.159 ir ekspluatācijas un tehniskā pase, pārbaudes sertifikāts un bīstamās iekārtas reģistrācijas apliecība;
 - Apkures katls AK-800 ar jaudu 0,8 MW. Kā kurināmais tiek izmantotas gan akmeņogles ar patēriņu līdz 250 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 300 t/gadā vai 400 m³/gadā (koksnes vidējais blīvums 0,75 t/m³);

Apkures katls KVS-40 ar jaudu 0,55 MW. Kā kurināmais tiek izmantotas gan₃

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

akmeņogles ar patēriņu līdz 30 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 150 t/gadā vai 200 m³/gadā.

Apkures katla ACV CA-500 darbības laiks ir 8760 h/gadā ar iespējamiem pārtraukumiem, kas nepieciešama katla apkopes veikšanai. Apkures katla AK-800 darbības laiks ir 200 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 4800 h/gadā, savukārt apkures katla KVS-40 darbības laiks ir 75 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 1800 h/gadā.

Dūmgāzes no apkures katla ACV CA-500 tiek novadītas 21 metru augstā dūmenī. Dūmgāzes no apkures katliem AK-800 un KVS-40 tiek novadītas vienā dūmenī ar augstumu 23 metri. Abi apkures katli nedarbojas vienlaicīgi.

Pārvaldes vērtējums:

Operatora katlu mājas - piesārņojošā darbība atbilst MK not. Nr. 1082. 1 pielikuma 1.1.2. apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu); 1.1.4. apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto ogles (akmeņogles);

Pieprasītais kurināmā patēriņš – 25,2 t (30 m³) dīzeļdegvielas gadā un abos apkures katlos kā kurināmais tiek izmantota gan koksne, gan akmeņogles. Pieprasītais kurināmā patēriņš – 280 t akmeņogļu un 450 t koksnes gadā.

Ūdensapgādi nodrošina no ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-1” Tērvetes pagasts, Tērvetes novads (LVĢMC DB „Urbumi” Nr. Nr.10259 P200296)- (30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Ūdeni opertators izmanto gan sadzīves vajadzībām, gan medicīniskajās procedūrās un citām vajadzībām (katlu mājā). Kopējais ūdens patēriņš plānots līdz 90 m³ /dnn jeb 32 850m³ gadā (ir ūdens tornis ar diviem rezervuāriem), ūdens daudzuma uzskaitē izmanto ūdens mērītājus-skaitītājus – MINOLØ 50 30m³/h un MINOLØ 40 20m³/h.

Dzeramā ūdens paraugu ņemšanu un testēšanu veic akreditētā laboratorija, saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu. Ir noteikts vienmērīgs ūdens ieguves režīms. Skaitītāja rādījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī, datus reģistrē ūdens patēriņa instrumentālās uzskaites žurnālā, atbilstoši 2003. gada 23. decembra MK noteikumiem Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”. Ūdensvads tiek periodiski dezinficēts un skalots.

Ūdens ieguve un lietošana sanatorijā, atbilstoši atļaujas 9, 11. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumu).

Operators informē, rehabilitācijas centra notekūdeņi tiek novadīti uz esošo kopējo nosēdaku sistēmu un attīrīšanu mitrainē.

Pārvaldes vērtējums: Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās (identifikācijas Nr. A200192) saimnieciskie notekūdeņi tiek attīrīti konstruētā **mitrainē** (starp esošām *nosēdakām* - *emšeriem* - divām ar 30m³ tilpumu šahtām, kuras ir viena ar otru savstarpēji saistītas, ar izplūdi pēc pēdējā emšera Tērvetes upē (*identifikācijas Nr. N200191*) caur slēgtu cauruļvadu ~550m – *un sūkņu šahtām* instalēja 50m³ lielu bufertanku).

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs- NAI) projektētā jauda ir 130 m³/dnn -₄

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

piesārņojošā darbība atbilst MK not. Nr. 1082. 1 pielikuma 8.9. punkts – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Bufertanks dod iespēju uzņemt notekūdeņus, gadījumā ja pēkšņi patērētāju daudzums paaugstinās piekārtīgi, ja notekūdeņi palielināsies vēl vairāk, tad filtrācijas slodze var tikt dubultota.

Mitrājā ar aerobo baktēriju palīdzību notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana un ap 30% no mitrājā miniralizēto biogēno vielu uzņem augi (grīšļi, niedres u.c.).

Attīrītos notekūdeņus novada drenāžas tīklā un paštecē ievada esošajā kanalizācijas kolektorā un iepludina Tērvetes upē.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (augu notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar vertikālo un horizontālo plūsmu) ir sekojoši parametri:

Cilvēku skaits	120c.e.(cilvēku ekvivalents ar atbilstošu platību 4,2m ² /cilvēkam)
Notekūdeņu daudzums(Qdnn)	15 m ³ /dnn
Kopējais tilpums nosēdakām	60 m ³
Bufertanks	50 m ³
Filtra platība	500m ² smilšu filtrs
Filtra dziļums	0,8m
Vidējā hidrauliskā slodze	30 mm/dnn
Vidējā BSP slodze	14 g/m ²

Filtram ir iespējams noslogojums līdz 60mm/dnn un BSP 20g/m²/dnn.

Notekūdeņu attīrīšanas shēma

2004. gadā izbūvējot notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas – mitrājus, netika atdalīti vannu terapiju ūdeņi un lietus ūdeņi no kopējās kanalizācijas, kā tika plānots iepriekš. Sadzīves, vannu un lietus notekūdeņi pa kopējo kanalizācijas kolektoru plūst uz nostādināšanas tvertni ar tilpumu aptuveni 50 m³.

Rezervuārā uzstādīts sūknis (sūkņa ražība: Qs = 16 m³/stundā; nepieciešamais celšanas augstums ir 0,25 m) periodiski nostādinātos notekūdeņus pārsūknē uz mitrāju.

Mitrājā ar aerobo baktēriju palīdzību notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana un ap 30 % no mitrājā mineralizēto biogēno vielu uzņem augi (grīšļi, niedres u.c.). Attīrītos notekūdeņus novada drenāžas tīklā un paštecē ievada esošajā kanalizācijas kolektorā un iepludina Tērvetes upē.

Mitrāja (ar kombinēto vertikālo un horizontālo notekūdeņu plūsmu) konstrukcija

Iepriekš nostādinātos (4-20 h) notekūdeņus periodiski padod uz divām perforētām sadales infiltrācijas caurulēm (ar Ø 63mm), kuras iebūvētas akmeņu bērumā (58-80 mm). Notekūdeņi sūcas vertikāli un horizontāli pa akmeņiem un esošo grunti. Grunts daļiņas apaug ar bioplēvi, kura sastāv no mikroorganismiem un baktērijām, kuras veic notekūdeņu bioloģisko attīrīšanu.

Attīrītos notekūdeņus uztver ar akmeņu bērumu (50-80 mm) drenāžu un paštecē novada uz esošo kanalizācijas kolektoru un pēc tam uz Tērvetes upi (attālums līdz upei – 1 km). Gruntsūdeņu kustība ir virzienā uz gravu, kura apaugusi ar jaukto mežu.

Vietās, kur notiek koncentrēta notekūdeņu izpludināšana un savākšana, paredzēta pretinfiltrācijas plēve visā kolektora garumā.

Preinfiltrācijas plēve iebūvēta zem sadalošiem izplūdes kolektoriem un drenāžas – daļa notekūdeņu iesūcas gruntī un būtiski samazina kolektorā ievadīto notekūdeņu daudzumu (ap $60\text{m}^3/\text{dnn}$), kuri tālāk caur kontroles sistēmu tiek aizvadīti kolektorā un pēc tam Tērvetes upē (tas ievērojami pasargā Tērvetes upi pret piesārņošanu ar notekūdeņiem).

Visa mitrāja platība pārklāta ar 0,1m biezu melnzemes slāni un tika apstādīta ar niedrēm un grīšļiem (ņem no tuvumā esošās ūdenskrātuves), kuri uzņem sevī notekūdenī esošos biogēnos (N,P,K) un uzlabo notekūdeņu attīrīšanas efektu. Visa mitrāja platība noplanēta uz atzīmi 48,25m ar nelielu slīpumu uz drenāžas pusi, uz atzīmi 48.15m.

Apkārt mitrājam izveidots 0,3m augsts grunts valnītis, kas novērš virszemes noteci. Sanitārā zona no mitrāja līdz sanatorijas korpusam ir 40m.

Mitrāja teritorijā nav izteikta slikta smaka, jo notekūdeņi neizplūst zemes virspusē.

Nostādinātājs regulāri (4 reizes gadā) tiek tīrīts no nogulsniem ar vakuumsūkņu palīdzību.

Notekūdeņu attīrīšanas procesā rodas notekūdeņu nosēdumi un dūņas – līdz 2 tonnām gadā.

Otrējo nostādinātāju tīra 3 reizes gadā. Sūknētavas aku 4 reizes gadā tīra no nogulsniem.

Regulāri – 2 reizes nedēļā, tiek veikta visu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu inspekcija-apskate.

Attīrīto notekūdeņu plūsma izplūdē neliela. Attīrītais ūdens bez redzamām piesārņojuma pazīmēm un smakas. Atļautais no notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas vidē novadāmo attīrīto notekūdeņu daudzums $32850,0\text{ m}^3$ gadā, 2015.gadā no notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtām vidē novadīti $17973,0\text{ m}^3$ attīrīto notekūdeņu-(30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Kopējais paredzētais notekūdeņu daudzums ir $24\,700\text{ m}^3/\text{gadā}$ jeb $68\text{ m}^3/\text{dnn}$. No tiem aptuveni $18\,700\text{ m}^3/\text{gadā}$ veidojas no hidroterapijas nodaļā izmantotā ūdens un aptuveni $6\,000\text{ m}^3/\text{gadā}$ no sadzīves vajadzībām un apkures sistēmas uzturēšanai izmantotā ūdens. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības, tiek veikta uzņēmuma vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole.

Shēmas detalizētāk (visām inženierkomunikācijām) skatīt pielikumā Nr.4.

Notekūdeņi no Tērvetes ciemata iedzīvotāju individuālajām mājām tiek uzkrāti hidroizolētās krājkās, un to apsaimniekošanu nodrošina pašvaldība. Notekūdeņi netiek izvesti uz SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Atkritumi. Operators informē, ka darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, notekūdeņu dūņas; bīstamie atkritumi - luminiscentās izdegušās spuldzes, medicīniskie atkritumi.

Pārvaldes vērtējums:

Nešķirotos sadzīves atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R”. Par atkritumu apsaimniekošanu ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2012.gada 02.martā noslēgts līgums Nr. AA/08-03472. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2015.gada 24.februārī izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RI15AA0006. 2015.gadā sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” nodotas 16,50 t nešķirotu sadzīves atkritumu-(30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas kurtuvju pelni, izdedži (klase 100101), un ogļu kvēpi (klase 100102). Ogļu izdedži ($8,8\text{ t/gadā}$) tiek izmantoti pagasta ceļu stāvokļa uzlabošanai – remontdarbiem. Kvēpi ($0,2\text{ t/gadā}$) tiek uzkrāti slēgtā konteinerā un regulāri izvesti ceļu stāvokļa uzlabošanai. Pelni ($0,5\text{ t/gadā}$), kas radušies katlu mājā, tiek uzglabāti pie katlu mājas izveidotajā laukumā un pēc tam siltajā laika periodā izkaisīti uz

lauksaimnieciskajām zemēm vai izmantoti saimniecībā stāvlaukuma būvniecībā.

Darbības rezultātā radušos bīstamos atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Dobeles un apkārtnes slimnīca”. 2014.gada 20.janvārī operators ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Dobeles un apkārtnes slimnīca” noslēdzis līgumu par atkritumu savākšanu un nodošanu pārstrādei sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus”. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus” 2012.gada 30.maijā izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RI12IB0064. Par medicīnisku manipulāciju atkritumu nodošanu sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Dobeles un apkārtnes slimnīca” sastādīti nodošanas – pieņemšanas akti. Sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Dobeles un apkārtnes slimnīca” uzrāda bīstamo atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmas (BAPUS) bīstamo atkritumu uzskaites kartēs – pavadzīmēs kā bīstamo atkritumu nosūtītāju. 2015.gadā sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Dobeles un apkārtnes slimnīca” nodotas 0,12 t adatu un citu asu priekšmetu, ko izmanto dažādām medicīniskām manipulācijām, kas nav infekciozi -(30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Atkritumu apsaimniekošana uzņēmumā tiek veikta atbilstoši pašreizējām vides aizsardzības prasībām. Atkritumi tiek nodoti tālākai apsaimniekošanai tiek nodoti firmām, kuras ir saņēmušas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Lai nepieļautu vides piesārņošanu ar atkritumiem un bīstamiem atkritumiem, tiek organizēta to dalīta šķirošana un savākšana uzņēmuma teritorijā, un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuri saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Darbinieku skaits rehabilitācijas centrā „Tērvete” gada laikā var mainīties. Vidēji uzņēmumā strādā 57-59 darbinieki. Rehabilitācijas centra „Tērvete” darba laiks ir 8:00-16:00. Pacientu viesnīca darbojas visu diennakti.

Apkures katlu darbības laiks ir 24 h/dnn. Nepieciešamās siltumenerģijas un karstā ūdens nodrošināšanai apkures katls ACV CA-500 tiek izmantots visu gadu (8760 h/gadā), savukārt apkures katli AK-800 un KVS-40 tiek izmantoti apkures periodā, kas attiecīgi ir 4800 h/gadā un 1800 h/gadā.

Pārvaldes vērtējumā Operatora darbības visu procesu apraksts ir sniegts pietiekošā detalizācijas pakāpē, lai uz tā pamata izvērtētu vides piesārņojuma riskus un izvirzītu atļaujas nosacījumus.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- siltumenerģijas ražošanai katlu mājā ar apkures katlu ACV CA-500 (jauda 0,5 MW). Pieprasītais kurināmā patēriņš – 25,2 t (30 m³) dīzeļdegvielas gadā;
- siltumenerģijas ražošanai katlu mājā ar apkures katliem AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW). Abos apkures katlos kā kurināmais tiek izmantota gan koksne, gan akmeņogles. Pieprasītais kurināmā patēriņš – 280 t akmeņogļu un 450 t koksnes gadā.
- notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās – mitrājos (Nr. A200192) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Tērvetes upē (Nr. N200191) – līdz 24700 m³/gadā vai 68 m³/dnn. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs) projektētā jauda ir 130 m³/dnn.
- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai – līdz 2,0 t/gadā.
- pazemes ūdens ieguvei no pazemes ūdens ieguves urbumiem: „Sanatorija Tērvete-1”(Nr.P200296(LVĢMC datubāzes „Urbumi” Nr. 10259) – 90m³/diennaktī jeb 32 850,0 m³/gadā, un „Sanatorija Tērvete-

7. Atrašanās vietas novērtējums

Operators informē, ka Rehabilitācijas centrs „Tērvete” atrodas Tērvetes novada Tērvetes pagastā, valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa „Sanatorija „Tērvete” un parks (valsts aizsardzības Nr.4959) aizsardzības zonā, kultūrvēsturisko pieminekļu aizsargjoslu teritorijā (dabas parka „Tērvete” teritorijā) 25 km attālumā no Jelgavas pilsētas un 16 km attālumā no Dobeles pilsētas.

Ēka – republikas nozīmes kultūrvēsturiskais piemineklis.

Apdzīvota vieta, dzīvojamās mājas atrodas 100-500m attālumā no rehabilitācijas centra „Tērvete” ēkas. Katlu māja atrodas esošā rehabilitācijas centra „Tērvete” ēkā.

Ūdensapgādes urbumiem ir veikti aizsargjoslu aprēķini.

Noteikumu attīrīšanas iekārtas – *MITRĀJS* ar izplūdi Tērvetes upē neatrodas upju aizsargjoslā (atrodas 1km attālumā no Tērvetes upes).

Saskaņā ar Tērvetes novada teritorijas plānojumu 2005.-2017. gadam un tā 2009. gada grozījumiem, sanatorijas galvenā korpusa ēka atrodas sabiedriskas nozīmes apbūves teritorijā, un pārējā SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” darbības teritorija atrodas tūrisma un rekreācijas teritorijā.

Sabiedriskas nozīmes apbūves teritorijas ir zemes vienības, kuros atļauta sabiedriska rakstura ēku apbūve.

Tērvetes novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi nosaka, ka sabiedriskas nozīmes apbūves teritorijās galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir valsts un pašvaldības iestādes, izglītības iestādes, kultūras iestādes, bibliotēka, reliģijas iestādes, ārstniecības un sociālās aprūpes iestādes, sporta būves, kapsētu teritorijas, inženiertehniskās apgādes tīkli un būves.

Tūrisma un rekreācijas teritorijas ir sabiedrībai brīvi pieejamas teritorijas, kas izmantojamas tūrisma un atpūtas pakalpojumu sniegšanai vai kvalitatīvas dabas vides nodrošināšanai, un ietver ar rekreāciju saistītās ēkas un būves.

Tērvetes novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi nosaka, ka tūrisma un rekreācijas teritorijas nozīmē teritorijas, kurās galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir dārzi, parki, skvēri (sabiedriskie zaļumi), mežaparki, piemiņas vietas, sezonas rakstura tūrisma un sporta infrastruktūras objekti, teritorijas labiekārtojums un ar rekreāciju saistītās būves, gājēju un veloceliņi, organizētas peldvietas, laivu piestātnes, glābšanas stacijas, specifiskas atrakciju izbūves, brīvdabas estrādes, skatu torņi, spēļu laukumi, inženiertehniskās apgādes tīkli un būves.

Teritorija, kur atrodas SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete””, atrodas Viduslatvijas zemienē, Tīreļu līdzenumā. No Vadadakstes līdzenuma rietumos (pie Bēnes) to norobežo lēzenais Linkuvas valnis. Zemkvartāra iežu virsma ir nolaidena. Tā pazeminās no dienvidiem-dienvidrietumiem uz ziemeļiem-ziemeļaustrumiem Rīgas līča ieplakas virzienā. Zemkvartāra virsmas augstums apvidus dienvidrietumos paceļas 40-60 m vjl., dienviddaļā - gar valsts robežu sasniedz ap 30 m vjl., bet gar Tērvetes novada austrumu robežu pazeminās līdz 2-7 m zem jūras līmeņa. Kvartārnogulumu segas biezuma sadalījums apvidus teritorijā kopumā ir vienmērīgs, tomēr krasi atšķirīgs tā atsevišķās daļās. Zemgales līdzenuma ziemeļrietumos tās biezums ir 2-9 m. Upju gultnēs vai ieleju pamatkrastu nogāzēs vietām, piemēram, Skujainē pat virspusē atsedzas pirmskvartāra ieži. Apvidus rietumu-dienvidrietumu daļā

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

kvartārsegas biezums ir 15-25 m, bet vietām sasniedz 30 m. Kvartārnogulumu segu galvenokārt veido pēdējā apledojuma morēna - sarkanbrūns, pelēkbrūns vai brūns morēnas smilšmāls ar oļiem un laukakmeņiem. Laukakmeņi bieži sastopami upju ielejās un gultnēs, kur tie izskaloti no ledāja nogulumiem, kā arī apvidus ziemeļrietumu malā (bijušā Baltijas ledus ezera krastā). Vertikālā griezumā izsekojamas vairākas morēnas slāņkopas un „zvīņas” (morēnas uzbīdījumu slāņi, kas atgādina zvīņas), kuras atdala smilts-grants vai limnoglaciālo mālu un aleirītu starpslāņi un lēcas. Nogulumi parasti ir glaciotektoniski deformēti. Minētie nogulumi veido glaciotektoniskās reljefa formas - iegarenus, viegli izliektus vaļņveida pacēlumus (drumlinus) un tiem perpendikulāras un sazarotas formas (Rogenas morēnas - rievoto morēnu paveids).

Uz ziemeļiem no Tērvetes un Skujaines upju satekas Latvijas apledojuma morēnas smilšmālam uzguļ Zemgales sprostbaseina bezakmens māli un aleirītiska smilts. To biezums pārsvarā ir 1 - 3 m.

Glaciofluviālie (tekošo ledājkūšanas ūdeņu) nogulumi sastopami atsevišķās joslās (gar Svētes ieleju pie Augstkalnes; dienvidos no Bēnes), kur tie virs viegli viļņotā līdzenuma veido hipsometriski augstāk paceltus vaļņus (osus) - Krūškalnu un Jelgavas-Žagares osu virkni. Osus un osveida formu veidojošo nogulumu - smilts, grants oļu un laukakmeņu slāņkopas biezums sasniedz 20-30 m. Plašāks glaciofluviālo nogulumu areāls ir Tērvetes apkārtnē, kur ledājkūšanas ūdeņu straumju deltas smilšainie un granšainie nogulumi sasniedz 10-15 m biezumu.

Viegli viļņotā un vietām gandrīz plakanā līdzenuma virsmu, īpaši ap Tērveti, Kroņauci un Augstkalni, saposmo Lielupes baseina upju ielejas. Tāpat kā citur Latvijā, tās bija arī ledājkūšanas ūdeņu noteces ielejas. Ieleju dziļums sasniedz 10-15 m, vietām pat 20-30 m.

Gruntsūdens līmeņa dziļums pārsvarā ir 2-5 m. Atsevišķos glaciofluviālo nogulumu areālos tas sasniedz 5-10 m.

Rehabilitācijas centrs „Tērvete” atrodas apdzīvotā vietā Tērvete (Tērvetes pagasts, Tērvetes novads) 25 km attālumā no Jelgavas pilsētas un 16 km attālumā no Dobeles pilsētas. Uzņēmuma SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” pārvaldītā un apsaimniekotā teritorija aizņem aptuveni 16,4 ha lielu teritoriju, iekļaujot sanatorijas galvenā korpusa ēku, šķūni, lapeni, sūkņa ēku, hlorētavu, arhīvu, kā arī plašu parka un meža teritoriju, kas atbilstoši Tērvetes novada teritorijas plānojumam atbilst tūrisma un rekreācijas teritorijai.

Teritorija ziemeļos un austrumos robežojas ar īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (NATURA 2000) dabas parka „Tērvete” teritoriju, savukārt dienvidos uzņēmuma pārvaldītā teritorija robežojas ar tūrisma un rekreācijas teritoriju un individuālo dzīvojamo māju apbūves teritoriju (dzīvojamā māja „Laktas”). Dienvidrietumos un rietumos uzņēmuma teritorija robežojas ar tūrisma un rekreācijas teritoriju. Tuvākās dzīvojamās mājas „Ilgvari” un „Sanatorija 5” atrodas dienvidrietumu virzienā aptuveni 300 m attālumā no rehabilitācijas centra „Tērvete” ēkas.

Pārvalde secina, ka Operators sniedzis detalizētu ģeoloģisko, hidroloģisko raksturojumu un aprakstu par zemes izmantošanas veidu un iesniedzis aprakstu par tuvējo apkārtni, kas atbilst reālajai situācijai. Piesārņojošā darbība atbilst teritorijas izmantošanas nosacījumiem.

Operatora teritorija atrodas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (29., 30. punkts) noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā.

Atbilstoši Ministru kabineta 31.05.2011. noteikumiem Nr. 418 „Noteikumi par riska

ūdensobjektiem” tuvākais objekts ir Tērvetes upe no iztekas līdz ietekai Svētes upē. Tērvete atrodas aptuveni 300 m attālumā no uzņēmuma pārvaldītās teritorijas robežas. Tērvetes upe ir riska ūdensobjekts, kuras būtiskākie cēloņi ir punktveida piesārņojums (notekūdeņos esošie biogēni), izkļiedētais un pārrobežu piesārņojums, hidromorfoloģiskie pārveidojumi.

Saskaņā ar Tērvetes novada teritorijas plānojumu 2005.-2017. gadam un tā 2009. gada grozījumiem, SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” teritorija atrodas sekojošās aizsargjoslās:

- Valsts nozīmes aizsargājamā arheoloģijas kultūras pieminekļa „Sapņu senkapī” (valsts aizsardzības Nr.782) aizsargjoslā,
- Valsts nozīmes aizsargājamā arheoloģijas kultūras pieminekļa „Tērvetes viduslaiku pils” (valsts aizsardzības Nr.784) aizsargjoslā,
- Valsts nozīmes aizsargājamā arheoloģijas kultūras pieminekļa „Tērvetes sanatorijas dārza viduslaiku kapsēta” (valsts aizsardzības Nr.786) aizsargjoslā,
- Valsts nozīmes aizsargājamā arheoloģijas kultūras pieminekļa „Tērvetes pilskalns (Cukurkalns) un senpilsēta” (valsts aizsardzības Nr.787) aizsargjoslā,
- Valsts nozīmes aizsargājamā arheoloģijas kultūras pieminekļa „Zviedru kalns (Svētkalns) – viduslaiku pils” (valsts aizsardzības Nr.789) aizsargjoslā,
- Ūdensapgādes urbuma ar ūdens ieguves vietas identifikācijas Nr. P201051 (LVĢMC datubāzes „Urbumi” Nr. 21449) ģīmiskajā aizsargjoslā.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” ēka un apkārt esošais parks ir valsts nozīmes aizsargājamais arhitektūras kultūras piemineklis „Sanatorija „Tērvete” un parks” (valsts aizsardzības Nr. 4959). Ap uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir noteikta 200 m liela sanitārā aizsargjosla un tā neatrodas Tērvetes upes aizsargjoslā. Ap uzņēmuma pārvaldībā esošo ūdensapgādes urbumu Nr. P200296 (LVĢMC datubāzes „Urbumi” Nr. 10259) nodrošināta stingrā režīma aizsargjosla.

Objektu šķērso dažādas inženierkomunikāciju aizsargjoslas (elektrisko tīklu, gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem u.tml.).

Visas aizsargjoslas ir atbilstoši apsaimniekotas un tajās tiek ievēroti visi likumdošanas aktos noteiktie aizliegumi un aprobežojumi.

Nav paredzams, ka Operators radītu traucējumus citu uzņēmumu darbībā vai būtiski palielinātu ietekmi uz vidi.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1 valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

1.Saņemta Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļas vēstule (30.05.2017. Nr. 5.9-35/13813/) - Veselības inspekcija piekrīt atļaujas pārskatīšanas veikšanai, ja operators:

1. Ievēro 03.11.2009. MK noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasības un nepārsniegt atmosfēras gaisa kvalitātes normatīvus.
2. Nodrošina vides trokšņa robežlielumu ievērošanu saskaņā ar 2014. gada 7. janvāra MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikuma prasībām.

Pārvaldes komentārs: nosacījumi minēto prasību ievērošanai tiks izvirzīti atļaujas C sadaļā.

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

Nav nepieciešami

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Nav saņemti

8.4. Operatora skaidrojumi

Nav.

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Operators iesniegumā informē: notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības, tiek veikta uzņēmuma vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole. Ūdensvads tiek periodiski dezinficēts un skalots. Ūdens patēriņš tiek kontrolēts ar ūdens skaitītāja palīdzību. Sanatorijā ir izstrādāts nepieciešamās darba aizsardzības instrukcijas, darbinieki ir apmācīti veikt tiem uzticētos pienākumus.

Sadzīves un bīstamo atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Pārvalde secina, ka, balstoties uz esošo informāciju, Operators savā darbībā ievēros likumdošanā noteiktās vides aizsardzības prasības.

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

Ūdens

Operators iesniegumā informē, ka ūdensapgādi nodrošina no ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-1” Tērvetes pagasts, Tērvetes novads (LVĢMC DB „Urbumi” Nr. Nr.10259; P200296)- (30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Ūdeni operators izmanto gan sadzīves vajadzībām, gan medicīniskajās procedūrās un citām vajadzībām (katlu mājā). Kopējais ūdens patēriņš plānots līdz 90 m³ /dnn jeb 32 850m³ gadā (ir ūdens tornis ar diviem rezervuāriem), ūdens daudzuma uzskaitē izmanto ūdens mērītājus-skaitītājus – MINOLØ 50 30m³/h un MINOLØ 40 20m³/h. Katrai ūdens ņemšanas vietai ir izveidota aizsargjosla. Iegūtā ūdens kategorija: pazemes ūdenim – dzeramais, ūdens ieguves režīms – vienmērīgs, nepārtraukts. Ūdens izlietojuma uzskaitē katram urbumam uzstādīts ūdens skaitītājs.

Patērētā ūdens daudzuma mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī un reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā.

Urbumi ir iežogoti, veikti nepieciešamie aprēķini par sanitārajām aizsargjoslām.

Ūdens patēriņš ir atkarīgs no rehabilitācijas centra apmeklētāju skaita. Gadījumā, ja pacientu skaits palielināsies, pieaugs arī iegūtā ūdens apjoms. Ūdens tiek izmantots hidroterapijas nodaļā ūdens dziednieciskajām vannu procedūrām (aptuveni 18 700 m³/gadā), sadzīves vajadzībām un apkures sistēmas nodrošināšanai (aptuveni 6 000 m³/gadā), kā arī daļa iegūtā ūdens tiek piegādāta Tērvetes ciemata iedzīvotājiem (aptuveni 8 150 m³/gadā). Ar dzeramo ūdeni apgādāto iedzīvotāju skaits: aptuveni 190-200 cilvēki). Uzņēmums noslēdzis līgumu ar Tērvetes novada domi (reģistrācijas numurs: 90001465562; adrese: Zelmeņi, Tērvetes pagasts, Tērvetes novads, LV-3730) par tālāku dzeramā ūdens piegādi iedzīvotājiem no SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” piederošā ūdens apgādes urbuma Nr. P200296.

Ūdensapgādes urbuma Nr. P200296 (LVĢMC datubāzes „Urbumi” Nr. 10259) pase atrodas uzņēmuma rīcībā, ko nepieciešamības gadījumā uzņēmums var uzrādīt pārvaldei.

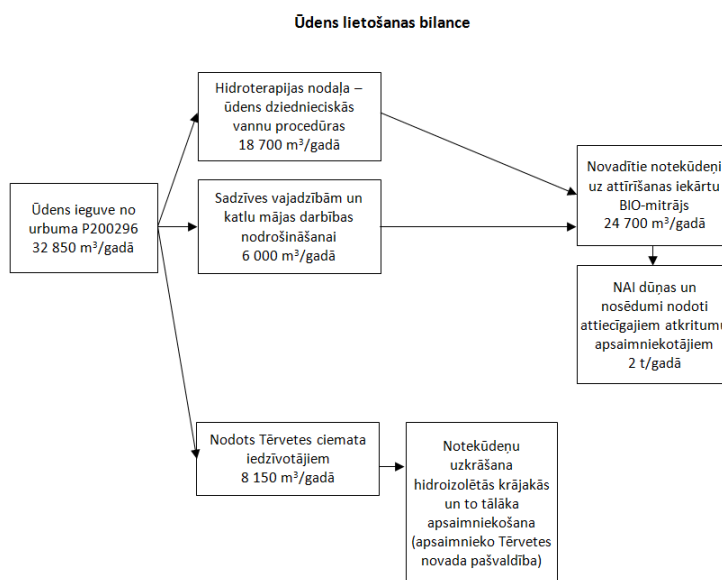
Ūdensapgādes urbums izveidots 1962. gadā.

Operators informē, ka ūdens apgādes urbums „Sanatorija Tērvete-2” P201051, LVĢMC Nr.21449 vairs netiek izmantots sanatorijas vajadzībām un ir nodots Tērvetes novada pašvaldībai.

Pārvaldes vērtējums: operators Pārvaldei līdz šim nav iesniedzis apliecināšu dokumentu - nodošanas aktu par urbumu „Sanatorija Tērvete-2” P201051, LVĢMC Nr.21449, Tērvetes novada pašvaldībai, un tā apsaimniekošanu patreiz, tādēļ atļaujā tiks iekļauts arī otrs urbums kā rezerves urbums, kas bija norādīts arī atļaujā.

SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” ūdensapgādes un radīto notekūdeņu bilances shēma ir norādīta Attēlā Nr.1:

Attēls Nr.1



Ūdens lietošana sanatorijā, atbilstoši atļaujas 9 un 11. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumu).

Enerģija

Elektroenerģijas piegāde uzņēmumam, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar AS „Latvenergo” (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003032949; adrese: Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010), un to izmanto dažādu elektronisko iekārtu darbināšanai, teritorijas apgaismojumam un citiem mērķiem.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” vajadzībām gadā tiks patērētas līdz 175 MWh elektroenerģijas.

Uzņēmuma siltumapgādes vajadzībām rehabilitācijas centra ēkā uzstādītas trīs sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu 1,85MW, kas nodrošina siltumu un silto ūdeni. Kā kurināmais tiek izmantotas dīzeļdegviela, koksne un akmeņogles.

Kīmiskās vielas

Operators iesniegumā informē, ka Rehabilitācijas centrā „Tērvete” ir izveidota *Zāļu komiteja* (4 cilvēki), ir norīkota atbildīgā persona darbībām ar medikamentiem, spirtu, dezinfekcijas šķīdumiem. Lietojamo zāļu ir uzskaitē izmanto datorizētu grāmatvedības programmu.

No ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem operators izmanto mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļus. Ķīmiskās vielas un ķīmiskos maisījumus uzglabā slēgtā telpā ražotāja iepakojumā ar atbilstošu marķējumu. Operators veic ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu uzskaiti. Ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem saņemtas drošības datu lapas valodā.

Operators veic ķīmisko vielu un maisījumu uzskaiti, tajā tiek norādīti nosaukumi, daudzumi, klasifikācija un marķējumus (30.08.2016. *Ziņojums par pārbaudes rezultātiem* Nr. 467 – 084/2016).

Dīzeļdegvielu līdz 25,2 t/gadā izmanto kā kurināmo katlumājā uzstādītajā sadedzināšanas iekārtā ACV CA-500. Sēra saturs dīzeļdegvielā nepārsniedz 0,001%. Kurināmā – dīzeļdegvielas – uzglabāšanai objekta teritorijā ir uzstādīts horizontāls pazemes dubultsienu degvielas rezervuārs ar tilpumu 10 m³, kurš ir noklāts ar pretkorozijas segumu un noslēdzams ar metāla vāku. Zem rezervuāra ir betona pamats. Rezervuāram Nr.159 ir ekspluatācijas un tehniskā pase, pārbaudes sertifikāts un bīstamās iekārtas reģistrācijas apliecība.

Akmeņogles līdz 280 t/gadā un koksni līdz 450 t/gadā izmanto kā kurināmo katlumājā uzstādītajās sadedzināšanas iekārtās AK-800 un KVS-40. Sēra saturs akmeņoglēs nepārsniedz 0,55 %.

Pārvalde secina, ka saskaņā ar Ministru kabineta 13.12.2005. noteikumiem Nr.949 “Par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu”, operators sanatorijā izmanto arī ķīmiskos produktus un ķīmiskos maisījumus, kas ietilpst bīstamo ķīmisko vielu un bīstamo ķīmisko produktu kategorijā, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, ar ko groza un atceļ direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza regulu (EK) Nr. 1907/2006, ir uzskatāmi par bīstamiem maisījumiem.

Ķīmiskās vielas un maisījumi tiek uzglabāti oriģināliepakojumā ar atbilstošu marķējumu. Bīstamajām ķīmiskajām vielām nodrošinātas drošības datu lapas, kas atbilst *REACH regulas (EC) Nr. 1907/2006, 2. pielikuma prasībām, atbilstoši 20.05.2010. regulas (ES) Nr. 453/2010*, ar ko groza iepriekšminēto regulu, prasībām, valsts valodā. Izejmateriālu un palīgmateriālu uzskaitē uzņēmumā tiek veikta elektroniski.

Operatora darbības nodrošināšanai izmantotajiem maisījumiem (dezinfekcijas līdzekļiem) operators nav norādījis CAS un EK numurus, jo tie tiek piešķirti ķīmiskām vielām, kas ietilpst attiecīgā maisījuma sastāvā. Tāpēc minētajiem maisījumiem tiek norādītas to sastāvā esošās vielas, jāņem vērā, ka, mainoties produktu piegādātājiem, dezinfekcijas līdzekļu sastāvs var atšķirties no tabulā norādītā.

Informācija par Uzņēmumā izmantotajām ķīmiskajām vielām un bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, sniegta šīs atļaujas 2, 3.tabulās (skatīt atļaujas 2. pielikumā). Informācija par šīm vielām apkopota saskaņā ar šo vielu un produktu drošības datu lapās norādīto informāciju.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Operators iesniegumā informē, Uzņēmumā ir divi emisijas avoti:

- emisijas avots A1 – apkures katla ACV CA-500 (jaudu 0,5 MW) dūmenis. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela ar patēriņu līdz 25,2 t/gadā,
- emisijas avots A2 – apkures katlu AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW) dūmenis. Kā kurināmais abās sadedzināšanas iekārtās tiek izmantotas akmeņogles ar patēriņu līdz 280 t/gadā un koksne ar patēriņu līdz 450 t/gadā.

13

Uzņēmuma darbībai ir pārstrādāts(aktualizēts) stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limita projekts (SPAELP - pārstrādāja SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2017.marts), kas pievienots pielikumā iesniegumam B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai.

Pārvaldes vērtējumā tā saturs ir atbilstošs Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām.

Piesārņojošo vielu emisija gaisā rodas no 2 emisijas avotiem, kas SPAELP norādīti ar A1-A2. Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts izstrādāts rehabilitācijas centrā „Tērvete” esošajiem emisijas avotiem – sadedzināšanas iekārtu dūmeņiem.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu veica SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” un tie veikti, izmantojot datorprogrammu ADMS 5.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD520-LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Aprēķinātās emisiju robežvērtības no emisijas avota A1 nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības sadedzināšanas iekārtām ar jaudu līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā tiek izmantots šķidrās kurināmās (dīzeļdegviela):

- CO = 400 mg/m³,
- NO_x = 400 mg/m³,
- Daļiņas PM = 50 mg/m³,
- SO₂ = 1700 mg/m³.

Aprēķinātās emisiju robežvērtības no emisijas avota A2 nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības sadedzināšanas iekārtām ar jaudu līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā tiek izmantots cietais kurināmais (akmeņogles un koksne):

- CO = 2000 mg/m³,
- NO_x = 600 mg/m³,
- Daļiņas PM = 1000 mg/m³,
- SO₂ = 2500 mg/m³.

Pārvaldes vērtējums:

Galvenie gaisa piesārņojuma avoti ir sadedzināšanas iekārtu dūmeņi: **A1** un **A2**.

- Apkures katls ACV CA-500 ar jaudu 0,5 MW (ievadītā siltuma jauda 0,543 MW)- **A1**, deglis „Oilon KP80H”, automātiskais režīms ar kontroles bloku „OUMAN EM203”. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela ar patēriņu līdz 25,2 t/gadā (30 m³/gadā). Katlam ir uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta „EUROWATER SM21ETRA” un uzstādīti 2 apkures cirkulācijas sūkņi „AL1081/2” tipa.

Katla degvielas padeve notiek no horizontālā pazemes dubultsienu degvielas rezervuāra ar tilpumu 10 m³, kurš ir noklāts ar pretkorozijas segumu un noslēdzams ar metāla vāku. Zem rezervuāra ir betona pamats. Rezervuāram Nr.159 ir ekspluatācijas un tehniskā pase, pārbaudes sertifikāts un bīstamās iekārtas reģistrācijas apliecība;

- Apkures katls AK-800 ar jaudu 0,8 MW- **A2**. Kā kurināmais tiek izmantotas gan akmeņogles ar patēriņu līdz 250 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 300 t/gadā vai 400 m³/gadā (koksnes vidējais blīvums 0,75 t/m³);
- Apkures katls KVS-40 ar jaudu 0,55 MW- **A1**. Kā kurināmais tiek izmantotas gan akmeņogles ar patēriņu līdz 30 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 150 t/gadā vai 200 m³/gadā.
- Apkures katla ACV CA-500 darbības laiks ir 8760 h/gadā ar iespējamām pārtraukumiem, kas nepieciešama katla apkopes veikšanai. Apkures katla AK-800 darbības laiks ir 200 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 4800 h/gadā, savukārt apkures katla KVS-40 darbības laiks ir 75 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 1800 h/gadā.
- Dūmgāzes no apkures katla ACV CA-500 tiek novadītas 21 metru augstā dūmenī. Dūmgāzes no apkures katliem AK-800 un KVS-40 tiek novadītas vienā dūmenī ar augstumu 23 metri. Abi apkures katli nedarbojas vienlaicīgi.
- Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Aprēķinu solis ir 25 metri. Summārā koncentrācija aprēķināta, ņemot vērā LVĢMC sniegtos datus par esošo piesārņojuma līmeni un ņemot vērā aprēķinātās maksimālās koncentrācijas no uzņēmuma darbības. Tā kā rehabilitācijas centrs „Tērvete” ir dienas stacionāra rehabilitācijas iestāde, kuras teritorija ir brīvi pieejama gan pacientiem, gan citiem apmeklētājiem, piesārņojošo vielu koncentrācijas atbilstība cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem vērtēta centra teritorijā (skatīt 2. attēlu).
- Sadegot malkai un akmeņoglēm, caur katlu mājas dūmeņiem (avoti A1 un A2) atmosfērā izdalās cietās daļiņas, oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, sēra dioksīds un oglekļa dioksīds.
- Operators veicis sadedzināšanas iekārtu gaisu piesārņojošo vielu emisijas mērījumus, nosakot slāpekļa oksīdus (NOX), oglekļa oksīdu (CO) un cietās daļiņas (PM). 2015.gada 29.decembrī sabiedrības ar ierobežotu atbildību „TEST” vides piesārņojuma analītiskās kontroles laboratorijas sastādītajā testēšanas pārskatā Nr. 1306-G fiksētā operatora sadedzināšanas iekārtu gaisu piesārņojošo vielu emisija: slāpekļa oksīdi (NOX) – 21,6 mg/m³, oglekļa oksīds (CO) – 204,0 mg/m³, cietās daļiņas (PM) – 107,0 mg/m³. Testēšanas pārskatā konstatēts, ka iegūto rezultātu analīze parādījusi, ka operators nepārsniedz apstiprinātos limitus un emisijas robežvērtības. Operatoram atļautā kopējā piesārņojošo vielu emisija gaisā: slāpekļa oksīdi (NOx) – 1,229 t gadā, oglekļa oksīds (CO) – 2,864 t gadā, cietās daļiņas (PM10) – 1,3495 t gadā, sēra dioksīds (SO2) – 0,0314 t gadā. 2015.gadā operatora darbības rezultātā radušos piesārņojošo vielu kopējā emisija gaisā: slāpekļa oksīdi (NOx) – 1,0924 t gadā, oglekļa oksīds (CO) – 2,0191 t gadā, cietās daļiņas (PM10) – 1,4763 t gadā, sēra dioksīds (SO2) – 0,0215 t gadā. Pārsniegta atļautā piesārņojošo vielu kopējā emisija gaisā cietajām daļiņām (PM10) par 0,1268 t gadā (30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).
- Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma katlumājas pēc SPAELP aprēķiniem prognozējams līdz 9,85 tonnām gadā un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 1 212,86 tonnām gadā.
- Aprēķinu rezultātu atbilstības novērtējums spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, ņemot vērā 2015. gada meteoroloģiskos datus, sniegts SPAELP 3. tabulā.

- SPAELP aprēķinos ir ņemtas vērā Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

Izkliedes aprēķina rezultāti apkopoti Tabulā B1 un SPAELP 3 tabulā.

Izkliedes aprēķina rezultāti

Tabula B1.

3. tabula. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti un to novērtējums

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu periods/laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroidā koordinātas ¹	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Slāpekļa dioksīds (99,79. procentile)	83,79	86,90	gads/1h	x-462625 y-260237	94,42	43,45
2.	Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	8,07	11,17	gads/1h	x-462625 y-260237	72,25	27,93
3.	Oglekļa oksīds (100. procentile)	164,58	484,66	gads/8h	x-462625 y-260237	33,96	4,85
4.	Daļiņas PM ₁₀ (90,41. procentile)	16,19	23,95	gads/24h	x-462625 y-260237	67,60	47,90
5.	Daļiņas PM ₁₀ (vidējā vērtība)	5,64	13,40	gads/1h	x-462625 y-260237	42,09	33,50
6.	Daļiņas PM _{2,5} (vidējā vērtība)	3,68	9,40	gads/1h	x-462625 y-260237	39,15	37,60
7.	Sēra dioksīds (99,73. procentile)	127,85	128,44	gads/1h	x-462625 y-260237	99,54	36,70
8.	Sēra dioksīds (99,18. procentile)	66,26	66,85	gads/24h	x-462625 y-260237	99,12	53,48

Piezīmes:

¹ – Latvijas koordinātu sistēma

- Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 34. punktam piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti jāattēlo grafiskā formā tiem aprēķinu variantiem, kuros maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija pārsniedz 30% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Saskaņā ar SPAELP 3. tabulā sniegto informāciju par piezemes koncentrācijām, grafiski attēlota slāpekļa dioksīda stundas koncentrācijas 99,79. procentile, daļiņu PM₁₀ diennakts koncentrācijas 90,41. procentile, daļiņu PM₁₀ gada vidējās koncentrācijas, daļiņu PM_{2,5} gada vidējās koncentrācijas, sēra dioksīda stundas koncentrācijas 99,73. procentile un sēra dioksīda diennakts koncentrācijas 99,18. procentile
- Lai noskaidrotu gaisa piesārņojuma izklicdei nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus, gaisa kvalitātes modelēšanas gaitā tika noteikts, pie kādiem tieši meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem tiek prognozēta katras piesārņojošās vielas maksimālā koncentrācija (100. procentile) stundas intervālam. Attiecīgo stundu meteoroloģiskos apstākļus raksturojoši parametri ir atspoguļoti SPAELP 4. tabulā.

4. tabula. Piesārņojuma izkļādei nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi

Piesārņojošā viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija (µg/m³)
	Datums un laiks	Vēja virziens	Vēja ātrums (m/s)	Gaisa temperatūra (°C)	Sajaukšanās augstums (m)	Virsmas siltuma plūsma (W/m²)	
Slāpekļa dioksīds	02.09.2015. plkst. 04.00	146	1,13	15,08	139,0	-11,5	122,69
Oglekļa oksīds	14.02.2015. plkst. 21.00	25	0,78	0,1	44,1	-5,1	284,0
Daļiņas PM ₁₀	14.02.2015. plkst. 21.00	25	0,78	0,1	44,1	-5,1	91,95
Daļiņas PM _{2,5}	14.02.2015. plkst. 21.00	25	0,78	0,1	44,1	-5,1	64,01
Sēra dioksīds	02.09.2015. plkst. 04.00	146	1,13	15,08	139,0	-11,5	215,04

Balstoties uz SPAELP aprēķiniem, un izvērtējot izkļādes aprēķinus *Pārvalde secina*, ka uzņēmuma darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus. Uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā nav būtisks. Līdz ar to nav pamata izstrādāt emisiju samazināšanas plānu un emisijas limitu projekts sagatavots, pamatojoties uz veiktajiem aprēķinu rezultātiem.

Sadedzināšanas iekārtu dūmvadam ir jābūt aprīkotam ar paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietu, atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55.punkta prasībām.

Uzņēmuma identificētie stacionārā piesārņojuma avoti: A1 – A2 un to fizikālie raksturojumi doti šīs atļaujas 12. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā). No emisijas avotiem gaisā atļautais emitēto vielu daudzums norādīts šīs atļaujas 15. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā). No emisijas avotiem emitētās vielas un daudzumi ir apkopoti SPAELP un atļaujas pielikuma Nr.3 Tabulā Nr.13.

9.5. smaku veidošanās

Uzņēmumam, strādājot normālā režīmā, neorganizētu emisijas avotu un emisijas avotu ar izteiktu smaku nav. Nav ziņu par iedzīvotāju sūdzībām. Smaku mērījumi vidē nav veikti.

Pārvaldes vērtējums:

Operatoram strādājot normālā režīmā, neorganizētu emisijas avotu un emisijas avotu ar izteiktu smaku neveidosies.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Operators iesniegumā informē, ka Uzņēmuma darbības rezultātā rodas: sadzīves un nokrišņu notekūdeņi.

Pārvaldes vērtējums:

- Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas – mitrāji (Nr.A200192) ar jaudu 130m³/dnn ir nodotas ekspluatācijā 2004.gadā.
- Mitrājā ar aerobo baktēriju palīdzību notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana un ap 30 % no mitrājā mineralizēto biogēno vielu uzņem augi (grīšļi, niedres u.c.). Attīrītos notekūdeņus novada drenāžas tīklā un paštecē ievada esošajā kanalizācijas kolektorā un iepludina Tērvetes upē.
- NAI projektētas (normatīvi attīrīto notekūdeņu), aprēķinot cilvēka ekvivalentos - CE izteikto piesārņojuma daudzumu, NAI “Penkule” CE <2000.

- *CE* - Cilvēku ekvivalenta viena vienība ir organisko vielu piesārņojuma daudzums, kas atbilst biokīmiskajam skābekļa patēriņam 60g O₂/dienā, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. nodaļas 31. punktu.
- Aglomerācijās, kurās cilvēku ekvivalents *CE* <2000 ir jānodrošina *atbilstoša attīrīšana*, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. nodaļas 37.1 punkta un 38. punkta prasībām.
- Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmantoja notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem (30.08.2016. *Ziņojums par pārbaudes rezultātiem* Nr. 467 – 084/2016).
- Rehabilitācijas centra notekūdeņi tiek novadīti uz esošo kopējo nosēdaku sistēmu. Saimnieciskie ūdeņi tiek attīrīti konstruētā mitrainē (starp esošām nosēdakām – emšeriem – divām ar 30 m³ tilpumu šahtām, kuras ir viena ar otru savstarpēji saistītas, ar izplūdi pēc pēdējā emšera Tērvetes upē caur slēgtu cauruļvadu (aptuveni 550 m) – un sūkņu šahtām ir uzstādīts 50 m³ liels bufertanks). Bufertanks dod iespēju uzņemt notekūdeņus, gadījumā ja pēkšņi patērētāju daudzums paaugstinās piekārtīgi, ja notekūdeņi palielināsies vēl vairāk, tad filtrācijas slodze var tikt dubultota. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrāja) projektētā jauda ir 130 m³/dnn.
- 2004. gadā izbūvējot notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas – mitrājus, netika atdalīti vannu terapiju ūdeņi un lietus ūdeņi no kopējās kanalizācijas, kā tika plānots iepriekš. Sadzīves, vannu un lietus notekūdeņi pa kopējo kanalizācijas kolektoru plūst uz nostādināšanas tvertni ar tilpumu aptuveni 50 m³. Rezervuārā uzstādīts sūknis (sūkņa ražība: Q_s = 16 m³/stundā; nepieciešamais celšanas augstums ir 0,25 m) periodiski nostādinātos notekūdeņus pārsūknē uz mitrāju.

Mitrāja (ar kombinēto vertikālo un horizontālo notekūdeņu plūsmu) konstrukcija:

- Iepriekš nostādinātos (4-20 h) notekūdeņus periodiski padod uz divām perforētām sadales infiltrācijas caurulēm (ar Ø 63mm), kuras iebūvētas akmeņu bērumā (58-80 mm). Notekūdeņi sūcas vertikāli un horizontāli pa akmeņiem un esošo grunti. Grunts daļiņas apaug ar bioplēvi, kura sastāv no mikroorganismiem un baktērijām, kuras veic notekūdeņu bioloģisko attīrīšanu.
 - Attīrītos notekūdeņus uztver ar akmeņu bērumu (50-80 mm) drenāžu un paštecē novada uz esošo kanalizācijas kolektoru un pēc tam uz Tērvetes upi (attālums līdz upei – 1 km). Gruntsūdeņu kustība ir virzienā uz gravu, kura apaugusi ar jaukto mežu.
- Vietās, kur notiks koncentrēta notekūdeņu izpludināšana un savākšana, paredzēta pretinfiltrācijas plēve visā kolektora garumā. Pretinfiltrācijas plēve iebūvēta zem sadalošiem izplūdes kolektoriem un drenāžas – daļa notekūdeņu iesūcas gruntī un būtiski samazina kolektorā ievadīto notekūdeņu daudzumu (ap 60 m³/dnn), kuri tālāk caur kontroles sistēmu tiek aizvadīti kolektorā un pēc tam Tērvetes upē (tas ievērojami pasargā Tērvetes upi pret piesārņošanu ar notekūdeņiem).

Visa mitrāja platība pārklāta ar 0,1 m biezu melnzemes slāni un tika apstādīta ar niedrēm un grīšļiem (ņem no tuvumā esošās ūdenskrātuves), kuri uzņem sevī notekūdenī esošos biogēnos (N,P,K) un uzlabo notekūdeņu attīrīšanas efektu. Visa mitrāja platība noplanēta uz atzīmi 48,25 m ar nelielu slīpumu uz drenāžas pusi, uz atzīmi 48,15 m. Apkārt mitrājam izveidots 0,3 m augsts grunts valnītis, kas novērš virszemes noteci. Sanitārā zona no mitrāja līdz sanatorijas korpusam ir 40 m.

Mitrāja teritorijā nav izteikta slikta smaka, jo notekūdeņi neizplūst zemes virspusē. Nostādinātājs regulāri (4 reizes gadā) tiek tīrīts no nogulsniem ar vakuumsūkņu palīdzību. Notekūdeņu attīrīšanas procesā rodas notekūdeņu nosēdumi un dūņas – līdz 2 tonnām gadā. Otrējo nostādinātāju tīra 3 reizes gadā. Sūknētavas aku 4 reizes gadā tīra no nogulsniem. Regulāri – 2 reizes nedēļā, tiek veikta visu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu inspekcija-apskate.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (augu notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar vertikālo un horizontālo plūsmu) ir sekojoši parametri:

Cilvēku skaits	120 c.e. (cilvēku ekvivalents ar atbilstošu platību 4,2 m ² /cilvēkam)
Notekūdeņu daudzums (Q _{dnn}):	15 m ³ /dnn
Kopējais tilpums nosēdakām:	60 m ³
Bufertanks:	50 m ³
Filtra platība:	500 m ² smilšu filtrs
Filtra dziļums:	0,8 m
Vidējā hidrauliskā slodze:	30 mm/dnn
Vidējā BSP slodze:	14 g/m ²
Filtra iespējamais noslogojums:	līdz 60 mm/dnn un BSP 20 g/m ² /dnn.

- Faktiski 2013. gadā NAI tika attīrīti un vidē novadīti 18 621 m³ notekūdeņu, 2014. gadā – 17 673 m³ notekūdeņu, 2015. – 17 973 m³ notekūdeņu. Kopējais paredzētais notekūdeņu daudzums ir 24 700 m³/gadā. No tiem aptuveni 18 700 m³/gadā veidojas no hidroterapijas nodaļā izmantotā ūdens un aptuveni 6 000 m³/gadā no sadzīves vajadzībām un apkures sistēmas uzturēšanai izmantotā ūdens. Notekūdeņi no Tērvetes ciemata iedzīvotāju individuālajām mājām tiek uzkrāti hidroizolētās krājakās, un to apsaimniekošanu nodrošina pašvaldība. Notekūdeņi netiek izvesti uz SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
- Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī bioķīmiskais un ķīmiskais skāpekļa patēriņš (BSP5 un ĶSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām.
- BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt ĶSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām, tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas.
- Operators nodrošina vidē novadāmo attīrīto notekūdeņu paraugu ņemšanu un nepieciešamo analīžu veikšanu.

- 2016.gada 09.jūnijā valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas sastādītajā testēšanas pārskatā Nr. 16A01534 fiksētie vidē novadāmo attīrīto notekūdeņu analīžu veikšanas rezultāti: bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5) – < 0,6 mg/l, ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) – 13,0 mg/l, suspendētās vielas – < 0,6 mg/l. Bioloģiskā skābekļa patēriņa (BSP5), ķīmiskā skābekļa patēriņa (KSP) un suspendēto vielu emisijas robežvērtības vidē novadāmajos attīrītajos notekūdeņos nav pārsniegtas. Atļautā piesārņojuma slodze vidē novadāmajos notekūdeņos pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtā: bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5) – 0,54 t/gadā, ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) – 2,73 t/gadā, suspendētās vielas – 0,76 t/gadā.
- 2015.gadā piesārņojuma slodze vidē novadāmajos notekūdeņos pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtā: bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5) – 0,2390 t/gadā, ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) – 0,2272 t/gadā, suspendētās vielas – 0,0205 t/gadā. Atļautā bioloģiskā skābekļa patēriņa (BSP5), ķīmiskā skābekļa patēriņa (KSP) un suspendēto vielu piesārņojuma slodze vidē novadāmajos notekūdeņos pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtā gadā nav pārsniegta. Kopējā slāpekļa (N_{kop}) un kopējā fosfora (P_{kop}) samazinājuma procenti notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ar tām piesaistīto cilvēku ekvivalentu < 2000 nav noteikti(30.08.2016. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).
- Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem norādīta 16. tabulā.

16. tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Novadīšanas vietas identifikācijas numurs (1)	Piesārņojošā viela, parametrs/kods (2)	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (3)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)**		mg/l 24 stundās (vidēji) ***	tonnas gadā (vidēji) ****
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas A200192 Izplūde - Tērvetes upē N 200191 Tērvetes novads, Tērvetes pagasts	Suspendētās vielas 230 026		910	22,5	BIO – mitrājs ar jaudu 130 m ³ /dnn	35	0,9
	KSP 230 004		1140	28,2		125	3,1
	BSP ₅ 230 003		600	14,8	Piesārņojuma samazinājuma procenti atbilstoši MK Nr. 34 (22.01.2002.) 5. piel.: • suspendētās vielas: 90%, • KSP: 50-75%, • BSP ₅ : 50-70%, • P _{kop} : 10-15%, • N _{kop} : 10-15%	25	0,6
	Amonija slāpeklis 230 012		-	-		-	-
	Nitrātu slāpeklis 230 013		-	-		-	-
	Kopējais fosfors (P _{kop}) 230 016		9,3	0,23		8,4	0,21
	Kopējais slāpeklis (N _{kop}) 230 015		78	1,9		70	1,7

Izvērtējot Pārvaldes rīcībā esošo informāciju - testēšanas pārskatus un (30.08.2016. Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016), Pārvalde secina, ka NAI izplūdē nav pārsniegtas attīrīto notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas MK20 SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

22.01.2002. noteikumu Nr.34. „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1. Tabulā (BSP₅-25 mg O₂/l, ĶSP – 125 mg/l, Susp. vielas -35 mg/l). Kopējā slāpekļa (Nkop) un kopējā fosfora (Pkop) samazinājuma procenti notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ar tām piesaistīto cilvēku ekvivalentu < 2000 nav noteikti.

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi netiek novadīti sadzīves notekūdeņu kanalizācijā, tie infiltrējas augsnē. Rūpnieciskos notekūdeņus NAI neattīra.

Attīrītos notekūdeņus uztver ar akmeņu bērumu (50-80 mm) drenāžu un paštecē novada uz esošo kanalizācijas kolektoru un pēc tam uz Tērvetes upi - Nr.N200191(*ģeogrāfiskās koordinātas 56°28'50; 23°23'45''*).

- Tērvetes upe ietilpst Lielupes upju baseina apgabalā. Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34. “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.) 53.3. punktu pieņemamo ūdeņu kvalitātei jāatbilst vismaz karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem, kas noteikti 12.03.2002. MK noteikumu 118 „Noteikumi par pazemes un virszemes ūdeņu kvalitāti” 3. pielikumā.
- Galvenais normatīvais akts ūdeņu apsaimniekošanā un aizsardzībā ir Ūdens apsaimniekošanas likums, kura mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās.

Ņemot vērā iepriekšminēto, ka Tērvetes upe raksturojuma kā antropogēni ietekmējama upe, ko raksturo samērā zemas viegli noārdāmo organisko vielu koncentrācijas, un samērā augstās slāpekļa un fosfora savienojumu koncentrācijas, kas saistāmas ar antropogēno slodzi, notekūdeņu monitorings tiks noteikts, lai novērstu upes ekosistēmas degradāciju, lai veicinātu zivju resursu uzlabošanu un eutrofikācijas novēršanu.

Pārvalde uzskata, lai nodrošinātu Tērvetes upes ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 63.1. apakšpunktu Pārvalde var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai. Arī MK 22.01.2002.noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 37.1. apakšpunktā norādīts, ka atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemošā ūdensobjekta atbilstību tam noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem.

Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Nosakot monitoringu biežumu, pārvalde vadīsies pēc piesardzības principa, ņemot novadāmo attīrīto notekūdeņu apjomu un upes caurplūdumu, lai izmantotu pieejamos pasākumus vides kvalitātes kontrolei un upes ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā 24. tabulā.

Informācija par uzņēmuma darbības rezultātā radīto notekūdeņu daudzumu un novadīšanu Tērvetes upē parādīta 17.tabulā.

17. tabula. Notekūdeņu un lietussūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽²⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Sanatorija "Tērvete" (BIO-mitrājs)	N200191	56°29'11,5"	23°22'56,0"	Tērvete	382631	-	68	24 700	24/365

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operators iesniegumā informē, ka Uzņēmuma pamatdarbība nav atkritumu apsaimniekošana, atkritumu veidi var laika gaitā mainīties, un šobrīd nezināmos daudzumos var rasties citu, šobrīd neparedzamu atkritumu veidi (piemēram, nolietojusies biroja tehnika, sadzīves bīstamie atkritumi (baterijas u.tml.)).

Sanatorijas darbības rezultātā rodas nešķīroti sadzīves atkritumi, notekūdeņu nosēdumi no sūknētavas akas un NAI nostādinātāja, kurtuvju pelni, ogļu izdedži no sadedzināšanas iekārtām, bīstamie atkritumi, t.sk. medicīniskie atkritumi, luminiscentās lampas.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu nosēdumus līdz 2 tonnas gadā (otrējo nostādinātāju tīra 3 reizes gadā, sūknētavas aku 4 reizes gadā tīra no nogulsniem) saskaņā ar noslēgto līgumu izved uz Tērvetes novada domes apsaimniekotajām NAI „Zelmeņi”.

Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekotājam, tie īslaicīgi uzglabājas operatora teritorijā: sadzīves atkritumi – tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi tiek novietoti zem jumta uz cieta, necaurlaidīga grīdas seguma, hermētiski iepakoti un marķēti ar uzrakstiem.

Visi atkritumu veidi tiek regulāri nodoti un netiek teritorijā ilgstoši uzglabāti.

Pārvaldes vērtējums:

Pēc operatora iesniegumā norādītās informācijas, Pārvalde secina, ka Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sekojoši atkritumi:

nebīstamie atkritumi:

- *nešķīroti sadzīves atkritumi* (klase 200301) – 18 (90 m³), tiek savākti 0,75m³ konteineros, kas ir novietoti speciāli tiem paredzētā vietā. Konteinerus apsaimnieko SIA „Clean R” saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu;
- sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 1,0 tonnas gadā. Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cieta seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”
- notekūdeņu nosēdumus ~ 2,0 tonnas gadā. Atkritumu apsaimniekošanu veic SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.
- sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas kurtuvju pelni, izdedži (klase 100101), un ogļu kvēpi (klase 100102). Ogļu izdedži (8,8 t/gadā) tiek izmantoti pagasta ceļu stāvokļa uzlabošanai – remontdarbiem. Kvēpi (0,2 t/gadā) tiek uzkrāti slēgtā konteinerā un regulāri izvesti ceļu stāvokļa uzlabošanai. Pelni (0,5 t/gadā),²²

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

kas radušies katlu mājā, tiek uzglabāti pie katlu mājas izveidotajā laukumā un pēc tam siltajā laika periodā izkaisīti uz lauksaimnieciskajām zemēm vai izmantoti saimniecībā stāvlaukuma būvniecībā.

bīstamie atkritumi: saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 2., 3. punktiem un 1 pielikumu:

- luminiscentās spuldzes (klase 200121)– 0,015t/ gadā (nolietotās),
- Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (medicīniskie atkritumi). Medicīnas atkritumi 0,12 t gadā (medicīnas šļirces u.c.) tiek savākti speciālos konteineros 1 reizi dienā. Izlietotās adatas tiek savāktas atsevišķos slēgtos traukos. Medicīnisko atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA Lautus.
- Atkritumi tiek savākti konteineros uzņēmuma teritorijā un nodoti saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem (30.08.2016. Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).

Pārvaldes vērtējums:

1. Operators radīto atkritumu uzskaiti veic elektroniski.
 2. Statistikas pārskats „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par 2016. gadu ir iesniegts ievadot datus VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 2008.gada 22.decembra noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2.3. un 4.punktam.
- Darbības rezultātā radušos bīstamos atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus”.(Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus” 2012.gada 30.maijā izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RII2IB0064). Nešķirotos sadzīves atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R”. Par atkritumu apsaimniekošanu ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2012.gada 02.martā noslēgts līgums Nr. AA/08-03472. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2015.gada 24.februārī izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RI15AA0006. 2015.gadā sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” nodotas 16,50 t nešķirotu sadzīves atkritumu.
 - Saražotās notekūdeņu attīrīšanas dūņas operators nodod, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu. 2015.gadā saražotas 1,8 t dabiski mitru notekūdeņu attīrīšanas dūņu (30.08.2016. Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr. 467 – 084/2016).
 - Pārvalde secina, ka radušos sadzīves atkritumu un dūņu apsaimniekošana notiek drošā veidā, izslēdzot iespēju kaitīgām vielām nokļūt vidē. Atkritumi operatora teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti. Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likumam” un citu normatīvo aktu prasībām.
 - Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību, ar tiem norādīta, atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

9.8. trokšņa emisija

Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla nav bijušas. NAI un katlu mājas darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

Pārvaldes vērtējums - Operatora darbības rezultātā neradīsies būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

23

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

9.9. augsnes aizsardzība

Operatora darbības rezultātā nerodas augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums. Operatora rīcībā nav datu par teritorijas piesārņojumu.

Pārvaldes vērtējums - Visa iekārtas izmantojamā platība atrodas telpās ar betona grīdas segumu, līdz ar to, piesārņojošo vielu emisija augsnē, gruntī vai pazemes ūdeņos nenotiek. Visi operatora radītie atkritumi tiek uzglabāti telpās, uz betona grīdas, speciālos konteineros, tādēļ neizraisa augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Uzņēmumā kā iespējamās avārijas identificētas - ugunsgrēka izcelšanās vai dabas stihija, tāpēc visi galvenie pasākumi vērsti uz ugunsdzēsības noteikumu ievērošanu un pasākumiem to seku likvidācijai.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sadedzināšanas iekārtu darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu, kanalizācijas ūdeņu atsūkņēšanai izmanto traktoru ar mucu.

Ārkārtas gadījumiem rehabilitācijas centra „Tērvete” katlu mājas telpas ir aprīkotas ar pirmās nepieciešamības ugunsdzēsšanas līdzekļiem. Uzņēmumā ir izstrādātas darba drošības instrukcijas. Rīcību avārijas gadījumā uzņēmumā reglamentē Rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā, kā arī darba drošības instrukcijas darbiniekiem. Darbinieki, atbilstoši viņu ieņemamajam amatam, tiek iepazīstināti ar Darba drošības un darba rīcības instrukciju attiecīgajai darba vietai. Bīstamās vielas tiek lietotas un uzglabātas atbilstoši drošības datu lapās norādītajai tehnoloģiskai instrukcijai. Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu, kanalizācijas ūdeņu atsūkņēšanai izmanto traktoru ar mucu.

Pārvaldes vērtējums: Operatora darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumi Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība

10.1.1. Šī atļauja izsniegta SIA “„Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” darbībai Tērvetes pagastā, Tērvetes novadā, LV-3728, sekojošām darbībām:

- sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu)- apkures katla ACV CA-500 (jauda 0,5 MW) darbībai, kā kurināmo izmantojot – 25,2 t (30 m³) dīzeļdegvielas gadā;

- sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto ogles (akmeņogles) - apkures katlu AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW) darbībai, kā kurināmo izmantojot – 280 t akmeņogļu un 450 t koksnes gadā.

- notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī,²⁴
SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē - notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās – mitrājos (Nr.A200192) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Tērvetes upē (Nr.N200191) – **līdz 24 700 m³/gadā vai 68 m³/dnn**. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs) projektētā jauda ir 130 m³/dnn.

- pazemes ūdens ieguvei no ūdensapgādes urbumiem – Ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-1” Nr. P200296 (LVGMC datubāzes „Urbumi” Nr. 10259)- 32 850 m³/gadā vai 90 m³/dnn un ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-2”- rezervē.

10.1.2. Katru gadu **līdz 1.aprīlim** iesniegt *VVD Jelgavas RVP un Tērvetes novada domei*: gada pārskatu par monitoringa rezultātiem (ar to izvērtējumu), pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi, atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 45.panta sestajā daļā un 31.panta pirmās daļas 3.punktā noteiktajam. Pārskata ieteicamo formu skatīt Valsts vides dienesta interneta mājas lapas sadaļā Pakalpojumi un veidlapas.

10.1.3. **Reizi gadā** samaksāt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokli par faktisko pazemes ūdens ieguves apjomu no ūdens ieguves urbuma par iepriekšējo gadu un par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12. tabulā, par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27. panta trešo vai ceturto daļu un 5.pielikumu un Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumiem Nr. 404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”.

10.1.4. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību, pamatojoties uz aprakstu B sadaļā, atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.

10.1.5. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 57. punktu Pārvalde var atcelt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.

10.1.6. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 32⁹. panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:

- operatora prettiesiskas rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēku veselībai,
- darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.

10.1.7. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 30. pantu operatoram jāziņo Pārvaldei šādos gadījumos:

- vismaz 60 dienas pirms izmaiņām uzņēmuma darbībā, lai izvērtētu vai šī izmaiņa ir uzskatāma par būtisku izmaiņu un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos,
- operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru,
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.

10.1.8. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.

10.1.9. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 6. panta prasībām operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, un jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.

10.1.10. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu operatoram jāinformē Pārvalde par operatora maiņu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

10.1.11. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. *Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Jelgavas reģionālo vides pārvaldi!*

10.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

11.1. ūdens

11.1.1. Pazemes ūdens ieguve no ūdensapgādes urbumiem atļauta atbilstoši 9. tabulai.

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ņemšanas avots (ūdens objekts vai urbums)				Teritoriālais kods	Ūdens daudzums	
	Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātas		Ūdens saimnieciskais kods ⁽²⁾		m ³ /dnn	m ³ /gadā
P200296 LVĢMC Nr.10259 1962.gads, 120m, 3,5 l/sek,D ₃ jn +žg	Ūdensapgādes urbums „Sanatorija Tērvete-1” Tērvetes pagasts	56°29'01,1"	23°23'39,2"	3826310 Tērvete	0468988	90,00	32850,0
P201051 LVĢMC Nr.21449 2006.gads, 35m, 1,4 l/sek, D ₃ mr+žg	Ūdensapgādes urbums „Sanatorija Tērvete-2” Tērvetes pagasts	56°28'52"	23°23'25"	3826310 Tērvete	04689	rezerve	rezerve

11.1.2. Ūdens lietošanai apjoms atļauts atbilstoši 11. tabulai.

Ūdens lietošana

11. tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš gadā m ³ /gadā	Atdzesēšanai m ³ /gadā	Ražošanas procesiem m ³ /gadā	Sadzīves vajadzībām m ³ /gadā	Citiem mērķiem m ³ /gadā
2. No īpašniekam piederoša urbuma	32 850*	-	-	6 000	18 700
Kopā	32 850*	-	-	6 000	18 700

* Aptuveni 8 150 m³/gadā no iegūtā ūdens daudzuma tiek nodoti tālāk Tērvetes ciemata iedzīvotājiem (190-200 cilvēki).

11.1.3. Aizliegts veikt jebkādu saimniecisko darbību pazemes ūdens ieguves urbuma stingra režīma aizsargjoslā, izņemot tās, kuras saistītas ar ūdensapgādes urbuma apsaimniekošanu saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 39. panta 1.punkta prasībām.

11.1.4. Stingrā režīma aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu "Nepiederošiem ieeja aizliegta" atbilstoši Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumu Nr. 43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" 11. punkta prasībām.

11.1.5. Pazemes ūdens ieguves urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam, kā arī tas jānodrošina pret applūšanu atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 34.3. punkta un Ministru kabineta 2000. gada 01. februāra noteikumu Nr. 38 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" 72. punkta prasībām.

11.1.6. Pazemes ūdens ieguves urbuma atveres konstrukcijā jābūt ierīkotai vietai ūdens paraugu ņemšanai, atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 „Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 34.3. punkta un Ministru kabineta 2000.gada 01.februāra noteikumu Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” 71. punkta prasībām.

11.1.7. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanu.

11.1.8. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, to iegremdēšanu dziļumā vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.

11.1.9. Pilnīgi pārtraucot izmantot ūdens ieguves urbumu, nodrošināt urbuma konservāciju vai likvidāciju saskaņā ar 2011. gada 6. septembra Ministru kabineta noteikumu Nr.696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 21.punkta prasībām. Par urbuma likvidāciju sastāda aktu (noteikumu 9.pielikums). Urbuma likvidācijas akta kopiju nodot Valsts ģeoloģijas fondā.

11.1.10. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā un nodrošināt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa veikšanu saskaņā ar Ministru kabineta 2003. gada 29. aprīļa noteikumu Nr.235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

11.1.11. Ja uzņēmums plāno veikt izmaiņas esošajā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par tām rakstiski paziņot Pārvaldei un pamatot izmaiņu nepieciešamību atbilstoši 2003. gada 23. decembra Ministru kabineta noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 24. un 25.punktam. Izmaiņas uzskatāmas par būtiskām, ja:

- a) to dēļ vairs nav iespējams izpildīt normatīvajos aktos par ūdens aizsardzību noteiktās prasības un atļaujā noteiktos nosacījumus;
- b) to dēļ attiecīgajai darbībai atļauja vairs neatbilst šo noteikumu 2.1.1.apakšpunktā noteiktajiem kritērijiem - vidēji diennaktī iegūst 10 m³ vai vairāk virszemes vai pazemes ūdens;
- c) to dēļ izmantotā ūdens daudzums salīdzinājumā ar iepriekšējā gada vidējiem rādītājiem ir palielinājies vai samazinājies vismaz par trešo daļu un darbības skartajā teritorijā ir mainījusies attiecīgās darbības ietekme uz vidi.

11.1.12. Ūdens ieguves vietā veikt ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti izmantojot ūdens skaitītāju, un vienu reizi mēnesī datus ierakstīt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42.1. punktam un 3. pielikumā noteiktajai formai. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mērāparātu rādījumiem apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

11.1.13. Ūdens uzskaitē izmantot metroloģiski pārbaudītus skaitītājus saskaņā ar likumu “Par mērījumu vienotību” un Ministru kabineta 2007. gada 9. janvāra noteikumu Nr. 40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” prasībām.

11.1.14. Reizi gadā līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu “Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 2.1. un 4.1.punktam.

11.2.enerģija

11.2.1.Elektroenerģijas patēriņš un uzskaitē saskaņā ar noslēgto līgumu.

11.2.2.Veicot piesārņojošo darbību, racionāli izmantot enerģiju saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 10.punkta prasībām.

11.2.3. Atļautais kurināmā patēriņš: dīzeļdegviela- līdz 25,2 t/gadā, akmeņogles līdz 280 t/gadā un koksne līdz 450 t/gadā atbilstoši 4. tabulā norādītajam (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2)

11.2.3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti papīra formā vai elektroniski, norādot kurināmā patēriņu (nm³) atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 “Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” 19. punktam.

11.2.4. Katra ieraksta pareizību vienreiz mēnesī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.

11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli

11.3.1. Veikt izejmateriālu un palīgmateriālu aprites rakstisku vai elektronisku uzskaiti vismaz reizi mēnesī rezultātus ierakstot žurnālā. Ierakstu pareizību apliecināt, atbildīgai personai parakstoties.

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

11.3.3. Operatora darbības nodrošināšanai izmantoto ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumam jābūt nodrošinātam ar etiķeti ar skaidri salasāmu un neizdzēšamu marķējumu valsts valodā atbilstoši Ķīmisko vielu likuma 12. panta 2., 21 apakšpunktiem un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) prasībām. Uz etiķetes jābūt norādītam:

- ķīmiskās vielas vai ķīmiskā savienojuma nosaukumam;
- ķīmiskā maisījuma sastāvā esošo bīstamo ķīmisko vielu nosaukumiem;
- Latvijā reģistrēta ražotāja, importētāja vai piegādātāja nosaukumam, adresei un tālruna numuram;
- ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumam; - drošības prasību apzīmējumam, bīstamības simbolam un bīstamības paskaidrojumam;
- ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu masa vai tilpums iepakojuma vienībā.

11.3.4. Vismaz **reizi gadā** jāveic ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu uzskaitē (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas), atbilstoši MK 22.12.2015. noteikumu Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze” 2. un 3. punkta prasībām.

11.3.5. Operatora izglītības līmenim jāatbilst MK 23.10.2001. noteikumu Nr. 448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” prasībām.

11.3.6. Pirms citu ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Pārvaldi.

11.3.7. **Operatora darbības procesā** izmantojamo un vienlaicīgi uzglabājamo ķīmisko vielu, maisījumu, izejmateriālu, palīgmateriālu daudzumi uzņēmumā, atbilstoši šīs atļaujas

2.pielikuma 2.,3. tabulām.

- 11.3.8. Drošības datu lapas glabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.
- 11.3.9. Iepakojuma apsaimniekošanu veikt atbilstoši Iepakojuma likuma un Ministru kabineta 19.10.2010. noteikumu Nr. 983 “Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāaizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā” prasībām.

12. Gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti:

12.1.1. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā atļautas saskaņā ar 12. tabulā dotajiem fizikālajiem parametriem un 15.tabulā (skatīt atļaujas 2. pielikumā) minētajiem piesārņojošo vielu limitiem.

12.1.2.Piesārņojošo vielu emisiju aprēķinus veikt saskaņā ar emisiju limitu projektā iekļauto algoritmu un formulām.

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

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Ievērot sadedzināšanas iekārtu tehnoloģiskos procesus un darbināt tās saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.

12.3.2. Nodrošināt ventilācijas sistēmu darbību, atbilstoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

12.3.3.Nav pieļaujamās vizuāli novērojamas zāļveida izmetes.

12.3.4. Nepielaut kvēpu uzkrāšanos katlumājas dūmenī, regulāri to tīrīt, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr. 1015 “Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 17. punktu.

12.3.5. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt, lai izplūdes gāzēs netiek pārsniegtas MK 02.04.2013. noteikumos Nr. 187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikumā noteiktās emisijas robežvērtības.

12.4. smakas

12.4.1.Nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku

noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8 punktu.

12.4.2. Veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, ja par iekārtu darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 “ Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12. punkta prasībām.

12.4.3. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 "Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju" minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 “ Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 5 punktu.

12.4.4. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētām laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 "Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības", saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 6 punktu. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

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

12.5.1. Sadedzināšanas iekārtās nodrošināt paraugu ņemšanas un emisiju mērīšanas vietu ierīkošanu atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55.punktam .

12.5.2. **Reizi gadā** apkures sezonā veikt instrumentālos mērījumus attiecīgajā jomā akreditētās testēšanas laboratorijās piesārņojošo vielu emisijām no sadedzināšanas iekārtām atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 62.punkta prasībām.

12.5.3.Veikt sadedzināšanas iekārtu dūmgāzu emisiju instrumentālos mērījumus un noteikt 24.tabulā norādītos monitoringa parametrus, izmantojot norādītās testēšanas metodes.

24.tabula

Emisijas avota Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1-A2	Slāpekļa oksīdi	LVS ISO 10849 LVS ISO 14792:2006	1 x gadā	Akreditēta laboratorija

A1-A2	Oglekļa oksīds	LVS ISO 15058:2006	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
A1-A2	Cietās daļiņas	LVS ISO 9096:2004	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
A1-A2	Sēra dioksīds	LVS ISO 7935:2004	1 x gadā	Akreditēta laboratorija

12.5.4. Veikt sadedzināšanas iekārtas emisijas mērījumus periodā, kad tās darbojas ar maksimālo jaudu.

12.5.6. Veikt oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas daudzuma aprēķinu fosilajam kurināmajam, atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. panta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" 34. punkta prasībām.

12.5.7. Kontroles mērījumus fiksēt iekārtu ekspluatācijas žurnālā saskaņā ar MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 64.punkta prasībām.

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

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2-Gaiss" Pārskats par gaisa aizsardzību" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 27.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" prasībām.

12.9.2. Veicot instrumentālos mērījumus piesārņojošo vielu emisijām, mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas, iesniegt Pārvaldē informāciju par piesārņojošo vielu emisiju monitoringa rezultātiem (dūmgāzu testēšanas pārskata kopiju) atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām"64.punktam.

12.9.3. Mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtā, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi, atbilstoši MK MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 67.punkta prasībām.

12.9.4. *Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu* par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem

uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoriem un uzskaites materiālus uzglabāt *trīs gadus* atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 19.jūnija noteikumiem Nr.404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43.punktam un 6.pielikumam.

12.9.2. Veicot sadedzināšanas iekārtu izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi, atbilstoši MK MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 67. punkta prasībām.

12.9.3. ***Par avārijām*** ziņot Pārvaldei ne vēlāk kā 24 stundu laikā (**63023228, 67084211; 26338800**, ielgava@ielgava.vvd.gov.lv).

12.9.4. Pēc instrumentālo mērījumu veikšanas, mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

13. Notekūdeņi

13.1. izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Saskaņā ar 17. tabulu notekūdeņus pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās -mitrājos (Nr.A200192) novadīt Tērvetes upē (Nr.N200191) līdz **24700,0m³/gadā, 68,0 m³/dnn.**

13.1.2. Attīrīto notekūdeņu izplūdes parametri un atļautais vidē novadīto notekūdeņu daudzums ir noteikts 17. tabulā.

Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (meliorācijas grāvī, upē, ezerā, jūrā ar ieplūdi - Tērvetes upē)

17. tabula

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Nova dīšanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽²⁾	ūdens caurtecē (m ³ /h)	m ³ /dnn (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Sanatorija „Tērvete” (BIO-mitrājs)	N200191	56°28'50	23°23'45''	Tērvetes upe	38263100	-	8,0	4700,0	4/ 365

* Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru.⁽²⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. marta noteikumos Nr. 318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteikto klasifikatoru.

13.1.4. Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un atļautā piesārņojuma slodze notekūdeņos pēc NAI norādīta 16. tabulā.

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs	Attīrīšanas efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Tērvetes upe identifikācijas Nr. N200191	BSP ₅	Piesārņojuma samazinājuma procenti 70 - 90 %	25	0,618
	ĶSP	Piesārņojuma samazinājuma procenti 75 %	125	3,088
	Suspendētās vielas	Piesārņojuma samazinājuma procenti 90 %	< 35	0,865
	P _{kop.}	Piesārņojuma samazinājuma procenti 10 - 15%	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita
	N _{kop}	Piesārņojuma samazinājuma procenti 10 - 15%	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita

13.1.5. Nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma prasībām.

13.1.6. Aizliegta neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos un vidē atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” V nodaļas 42. punktam.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

13.2.1. Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz NAI, uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbināt saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo attīrīšanas efektivitāti un atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.3. punkta prasībām.

13.2.2. **Aizliegts** novadīt ūdenstilpēs un ūdenstecēs neattīrītus sadzīves notekūdeņus, saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

13.2.3. Konstatējot emisiju neatbilstību atļaujas nosacījumiem, noskaidrot neatbilstību cēloņus un veikt nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī ” 62. punktam.

13.2.4. Nodrošināt kanalizācijas tīklu un notekūdeņu savākšanas akas hermētiskumu, lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu.

13.2.5. Ievērot NAI attīrīšanas iekārtu tehnoloģiju, regulāri veikt iekārtu tehnisko apkopi un nosēdumu attīrīšanu, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti.

13.2.6. Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz kanalizācijas tīkliem, un uzturēt kārtībā

kanalizācijas sistēmu.

13.2.6. Katlu mājas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus savākt un novadīt notekūdeņu savākšanas sistēmā, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 “Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 13.p. prasībām. Minētos notekūdeņus aizliegts novadīt vidē neattīrītus.

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

13.3.1. Veikt NAI ieplūstošajos un izplūstošajos notekūdeņos piesārņojošo vielu kontroli atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VIII nodaļas 65.punktam 24. tabulā noteiktajiem parametriem attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā.

Monitorings

24. tabula

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela, parametrs	Analīzes metodika	Kontroles biežums	
			Ieplūde	Izplūde
1.	Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	1x pusgadā	1x pusgadā
2.	BSP ₅	LVS EN 1899-2:H551998	1x pusgadā	1x pusgadā
3.	ĶSP	LVS ISO 6060:1989	1x pusgadā	1x pusgadā
4.	N/NH ₄	LVS ISO 5664/:2004	1x pusgadā	1x pusgadā
5.	N/NO ₃	LVS EN ISO 13395:2004	1x pusgadā	1x pusgadā
6.	N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984	1x pusgadā	1x pusgadā
7.	P/PO ₄	LVS EN ISO 6878:2005	1x pusgadā	1x pusgadā
8.	Nkop	LVS EN ISO 11905-1:1998	1x pusgadā	1x pusgadā
9.	Pkop	LVS EN ISO 6878:2005	1x pusgadā	1x pusgadā

13.3.2. Notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu izplūdē, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma II daļas 5.punkta prasībām.

13.3.3. 1x pusgadā veikt rezultātu izvērtējumu un aprēķināt piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu (%). Aprēķinātos lielumus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā. Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības notekūdeņu attīrīšanas pakāpes uzlabošanai.

13.3.4. Notekūdeņu testēšanas paraugus atļauts ņemt un testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā, saskaņā ar MK 22.01. 2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65. punkta prasībām. Notekūdeņu parametru noteikšanā izmantot 24. tabulā norādītās vai citas akreditētās metodes, kas nodrošina līdzvērtīgus rezultātus.

13.3.5. Notekūdeņu testēšanas rezultātus izvērtēt atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumu Nr. 158 “Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 14. punkta prasībām.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumos Nr. 40 „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” noteikto periodiskumu.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

13.6.1. Nekavējoties informēt Pārvaldi, ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VII nodaļas 62.punktam.

13.6.2. Reizi gadā līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu “Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 2.1. un 4.1.punktam.

13.6.3. Par emisiju pārsniegumiem un avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Pārvaldei pa tālr. **63023228** vai **67084211, 26338800**.

13.6.4. Notekūdeņu testēšanas rezultātu kopijas 30 dienu laikā pēc pārskatu saņemšanas no akreditētas laboratorijas iesniegt Pārvaldē.

13.6.5. Reizi gadā sastādīt gada pārskatu par NAI monitoringa rezultātiem un nosūtīt to Pārvaldei un attiecīgajai pašvaldībai. Ieteicamās monitoringa gada pārskatu formas ir atrodamas Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē: <http://www.vvd.gov.lv/> sadaļā Pakalpojumi → Veidlapas → Monitoringa gada pārskatu formas.

13.6.6. NAI pārbaudes laikā pēc pieprasījuma uzrādīt Pārvaldes valsts vides inspektoram dabas resursu nodokļa aprēķina lapu (6.pielikums) un aprēķina lapā norādīto informāciju pamatot ar uzskaites dokumentiem par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 43. punktam.

13.6.7. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu un MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 62. punktu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā jāinformē Pārvalde par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī Pārvaldē jāiesniedz un jāsaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

13.6.8. Testēšanas pārskatus un izvērtējumu par notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām izvērtējumu iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.

13.6.9. Ja tiek pārsniegti piesārņojošo vielu koncentrācijas limiti, Pārvaldei iesniegt ziņojumu, kurā norādīti limitu pārsniegšanas iemesli un to analīze, un pasākumu plānu situācijas uzlabošanai.

14. Troksnis

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas avoti

Nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.

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

14.3.1. Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu mērījumus saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumam Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” akreditētā laboratorijā atbilstoši LVS ISO 9613-2:2004 standarta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

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

14.3.3. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas iesniegt Pārvaldē trokšņu mērījumu testēšanas pārskatu kopijas.

15. Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

15.1.1.Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem, savākšana un pārvadāšana atļauta atbilstoši atļaujas 21. un 22. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

15.1.2.Atkritumus klasificēt atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” 1.pielikuma “Atkritumu klasifikators” prasībām.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Uzņēmuma radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši³⁷ SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju, atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumus savlaicīgi nodot atkritumu apsaimniekotājam, neveidojot lielus uzkrājumus.

15.2.2. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4. pantu, 12. panta pirmo daļu, piektās daļas pirmo punktu, 15. panta pirmo un otro daļu 16. panta pirmās daļas pirmo un otro punktu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu:

- a) atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas;
- b) aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem;
- c) nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakojšanu, marķēšanu un identifikāciju.

15.2.3. Sadzīves atkritumus savākt, un pirms nodot tos apsaimniekotājam, uzglabāt konteineros, kas novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz pretinfiltrācijas seguma, atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 15.panta prasībām.

15.2.4. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16.panta trešo daļu, līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgt tikai ar tādu sadzīves atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par atkritumu apsaimniekošanu pašvaldības administratīvajā teritorijā.

15.2.5. Saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”3; 4; 5; 6; 7; 8.;9.; 10., 12. punktiem un II; III; IV nodaļu prasībām:

- a) bīstamos atkritumus savākt izturīgā un drošā iepakojumā, norādot atkritumu nosaukumu, iepakojšanas datumu un marķējumu atbilstoši normatīviem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus;
- b) bīstamo atkritumu uzglabāšanas laikā nodrošināt iepakojuma periodisku apskati vismaz reizi nedēļā.

15.2.6. Izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu veikt atbilstoši Iepakojuma likuma prasībām un Ministru kabineta 2010. gada 19. oktobra noteikumu Nr.983 “Noteikumi par visa izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu (īpatsvaru) un termiņiem, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un veidlapu paraugiem, prasībām, kas komercsabiedrībai jāizpilda, lai tā tiktu reģistrēta kā iepakojuma apsaimniekotājs, iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem un izņēmumiem attiecībā uz smago metālu saturu iepakojumā”prasībām.

15.2.7. Personu, kura atbild par atkritumu apsaimniekošanu, izglītības līmenim jāatbilst MK 01.01.2002. noteikumiem Nr.448 “Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”.

15.2.8. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt

Pārvaldē atkritumu pārvadāšanas atļauju Ministru kabineta 2011. gada 13. septembra noteikumu Nr. 703 “ Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību” noteiktajā kārtībā.

15.2.9. **Aizliegts** dedzināt izlietoto iepakojumu, sadzīves atkritumus un ražošanas atkritumus, un atkritumus, kas satur ķīmiskas vielas un ķīmiskus maisījumus!

15.2.10. Ja darbības rezultātā rodas elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, tad nodrošināt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanu atsevišķi no citiem sadzīves un bīstamajiem atkritumiem, un doto atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši MK 22.11.2011. noteikumu Nr.897 “Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi”2. un 20. punktam.

15.2.11. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 29. punkta prasībām.

15.2.12. Sadzīves notekūdeņu dūņas (atkritumu klases kods 190805) apsaimniekot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” prasībām un saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.

15.2.13. Nododot bīstamos atkritumus, lai nodrošinātu to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, jāizmanto bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu (BAPUS) saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumos Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” noteikto kārtību un 2. pielikumu.

15.2.14. Pelnus, kas rodas sadedzinot koksni, atļauts izmantot lauksaimniecībā, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr. 1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 16. punktu.

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

Lai pamatotu statistikas pārskatā „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu uzskaitē.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ar informāciju par iepriekšējo kalendāra gadu, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 27.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” prasībām.

15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei (**63023228, 67084211; 26338800,**

39

SIA “Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” _ B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0032

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

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

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

16.1. Ievērot šīs atļaujas C sadaļas 11.3., 13., 15.2. punktus noteiktos nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.

16.2. Ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt slēgtā sausā telpā, slēgtos traukos vai konteineros ar nebojātu marķējumu.

16.3. Ķīmisko vielu un maisījumu pārlējumu gadījumos rīkoties saskaņā ar drošības datu lapās dotajiem norādījumiem.

16.4. Veikt regulāras kanalizācijas sistēmas tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdes vidē.

16.5. Vietās, kur iespējama bīstamu vielu noplūde, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies, bīstamie atkritumi jāapsaimnieko atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām.

16.6. Katlu mājai paredzēto kurināmo – akmeņogles uzglabāt speciāli paredzētā vietā, uzglabāšanas vietai jābūt nodrošinātai ar ūdeni un piesārņojošas vielas necaurlaidīgu pretinfiltrācijas (asfalta) segumu.

16.7. Nodrošināt kurināmā - degvielas rezervuāru darbību, atbilstoši Ministru kabineta 2001. gada 28. augusta noteikumu Nr.384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība” prasībām.

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

Neattiecas.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

17.1. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.

17.2. Iekārtas bojājumu gadījumā, ierobežot vai apturēt neattīrīto notekūdeņu ieplūdi attīrīšanas iekārtās vai atbilstoši situācijai veikt citus tehnoloģiskos pārkārtojumus, lai nepieļautu vai maksimāli samazinātu vides piesārņošanu līdz iekārtas normālas darbības atjaunošanai.

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

- 18.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.
- 18.2. Izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.
- 18.3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz Pārvaldē attiecīgs iesniegums, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. Pārvalde 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.
- 18.4. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4. panta 9. punktu, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

- 19.1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu, vai ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.
- 19.2. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Pārvaldi par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Pārvaldē pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.
- 19.3. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 27. un 28. pantu:
- a) ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus; ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt Pārvaldi par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
 - b) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Pārvaldei par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
 - c) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

20.1. Nekavējoties pa telefonu (63023228, 67084211; 26338800) ziņot Pārvaldei:

- 20.1.1. ja tiek pārkāpti atļaujas nosacījumi, kā arī avārijas gadījumos, par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem pasākumiem avārijas seku vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai;
- 20.1.2. ja apdraudēta atļaujā izvirzīto nosacījumu turpmākā ievērošana.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21. panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.

21.2. Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:

- brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
- brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
- uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

Pielikums Nr.1

KOPSAVILKUMS

23. Sabiedrības informēšana par uzņēmumu:

1.Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete””

Juridiskā, faktiskā adrese: Tērvetes pagasts, Tērvetes novads, LV-3728

elektroniskā pasta adrese: rctervete@zemgale.lv

Īss ražošanas apraksts un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja

SIA „Rehabilitācijas centrs „Tērvete”” (atļaujā – operators, sanatorija, centrs) galvenie darbības virzieni ir medicīniskā rehabilitācija pulmonoloģisko un neiroloģisko saslimšanu pacientiem un pacientiem ar kustību-balsta aparāta patoloģiju, kā arī sociālā rehabilitācija. Rehabilitācijas centrā tiek sniegta arī ūdens dziedniecība – hidroterapijas nodaļā.

Centrs atrodas valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa „Sanatorija „Tērvete” un parks” aizsardzības zonā, ēka ir republikas nozīmes kultūrvēsturiskais piemineklis.

Lai nodrošinātu nepieciešamo siltumenerģiju rehabilitācijas centra „Tērvete” ēkas apsildei un karstā ūdens sagatavošanai, centra ēkā atrodas katlumāja ar trīs apkures katliem:

- Apkures katls ACV CA-500 ar jaudu 0,5 MW (ievadītā siltuma jauda 0,543 MW), deglis „Oilon KP80H”, automātiskais režīms ar kontroles bloku „OUMAN EM203”. Kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela ar patēriņu līdz 25,2 t/gadā (30 m³/gadā). Katlam ir uzstādīta ūdens mīkstināšanas iekārta „EUROWATER SM21ETRA” un uzstādīti 2 apkures cirkulācijas sūkņi „AL1081/2” tipa.
- Katla degvielas padeve notiek no horizontālā pazemes dubultsienu degvielas rezervuāra ar tilpumu 10 m³, kurš ir noklāts ar pretkorozijas segumu un noslēdzams ar metāla vāku. Zem rezervuāra ir betona pamats, ir ekspluatācijas un tehniskā pase, pārbaudes sertifikāts un bīstamās iekārtas reģistrācijas apliecība.
- Apkures katls AK-800 ar jaudu 0,8 MW. Kā kurināmais tiek izmantotas gan akmeņogles ar patēriņu līdz 250 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 300 t/gadā vai 400 m³/gadā (koksnes vidējais blīvums 0,75 t/m³);

Apkures katls KVS-40 ar jaudu 0,55 MW. Kā kurināmais tiek izmantotas gan akmeņogles ar patēriņu līdz 30 t/gadā, gan koksne ar patēriņu līdz 150 t/gadā vai 200 m³/gadā. Sēra saturs akmeņoglēs nepārsniedz 0,55 %.

Apkures katla ACV CA-500 darbības laiks ir 8760 h/gadā ar iespējamiem pārtraukumiem, kas nepieciešama katla apkopes veikšanai. Apkures katla AK-800 darbības laiks ir 200 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 4800 h/gadā, savukārt apkures katla KVS-40 darbības laiks ir 75 dienas gadā, 24 stundas diennaktī jeb 1800 h/gadā.

Dūmgāzes no apkures katla ACV CA-500 tiek novadītas 21 metru augstā dūmenī. Dūmgāzes no apkures katliem AK-800 un KVS-40 tiek novadītas vienā dūmenī ar augstumu 23 metri. Abi apkures katli nedarbojas vienlaicīgi.

Operatora katlu mājas - piesārņojošā darbība atbilst MK not. Nr. 1082. 1 pielikuma 1.1.2. apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu); 1.1.4. apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto ogles (akmeņogles);

Pieprasītais kurināmā patēriņš – 25,2 t (30 m³) dīzeļdegvielas gadā un abos apkures katlos kā kurināmais tiek izmantota gan koksne, gan akmeņogles. Pieprasītais kurināmā patēriņš – 280 t akmeņogļu un 450 t koksnes gadā.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- siltumenerģijas ražošanai katlu mājā ar apkures katlu ACV CA-500 (jauda 0,5 MW). Pieprasītais kurināmā patēriņš – 25,2 t (30 m³) dīzeļdegvielas gadā;
- siltumenerģijas ražošanai katlu mājā ar apkures katliem AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW). Abos apkures katlos kā kurināmais tiek gan koksne, gan akmeņogles. Pieprasītais kurināmā patēriņš – 280 t akmeņogļu un 450 t koksnes gadā.
- notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās – mitrājos (Nr. A200192) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Tērvetes upē (Nr. N200191) – līdz 24 700 m³/gadā vai 68 m³/dnn.
- Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs) projektētā jauda ir 130 m³/dnn.

2.Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi

Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai

Ūdensapgādi nodrošina no ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-1” Tērvetes pagasts, Tērvetes novads (LVĢMC DB „Urbumi” Nr. Nr.10259 P200296), un ūdensapgādes urbuma „Sanatorija Tērvete-2”(rezerve).

Kopējais ūdens patēriņš - 90 m³/dienā jeb 32 850 m³/gadā.

Ūdens tiek izmantots hidroterapijas nodaļā ūdens dziednieciskajām vannu procedūrām (aptuveni 18 700 m³/gadā), sadzīves vajadzībām un apkures sistēmas nodrošināšanai (aptuveni 6 000 m³/gadā), kā arī daļa iegūtā ūdens tiek piegādāta Tērvetes ciemata iedzīvotājiem (aptuveni 8 150 m³/gadā). Ar dzeramo ūdeni apgādāto iedzīvotāju skaits: aptuveni 190-200 cilvēki).

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Elektroenerģijas piegāde uzņēmumam, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar VAS "Latvenergo"- 175 MWh/gadā. Atbilstoši Operatora iesniegumā norādītai informācijai kā kurināmais uzņēmuma katlumājā tiek izmantota dīzeļdegviela (līdz 25,2 t/gadā), koksne (līdz 450 t/gadā) un akmeņogles (līdz 280 t/gadā).

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Rehabilitācijas centrā „Tērvete” ir norīkota atbildīgā persona darbībām ar medikamentiem, spirtu, dezinfekcijas šķīdumiem. Lietojamo zāļu ir uzskaitēi izmanto datorizētu programmu.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” telpu dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis (250 litri gadā) CHEMIPHARM DES NEW vai līdzvērtīgs. Dezinfekcija notiek saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Informācija par Uzņēmumā izmantotajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem un bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem sniegta šīs atļaujas 2., 3., tabulās (skatīt atļaujas 2. pielikumā). Informācija par uzglabāšanas tvertnēm sniegta 5 tabulā (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Uzņēmuma darbībai ir pārstrādāts(aktualizēts) stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limita projekts (SPAELP - pārstrādāja SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2017.marts), kas pievienots pielikumā iesniegumam B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai.

Pārvaldes vērtējumā tā saturs ir atbilstošs Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām.

Piesārņojošo vielu emisija gaisā rodas no 2 emisijas avotiem, kas SPAELP norādīti ar A1-A2. Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts izstrādāts rehabilitācijas centrā „Tērvete” esošajiem emisijas avotiem – sadedzināšanas iekārtu dūmeņiem.

Kopējā aprēķinātā gada izmešu summa nepārsniedz 9,85 t, neskaitot oglekļa dioksīdu, kas sastāda līdz 1 212,86 t/gadā.

Balstoties uz SPAELP aprēķiniem, un izvērtējot izkļedes aprēķinus *Pārvalde secina*, ka uzņēmuma darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus. Uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā nav būtisks. Līdz ar to nav pamata izstrādāt emisiju samazināšanas plānu un emisijas limitu projekts sagatavots, pamatojoties uz veiktajiem aprēķinu rezultātiem.

Sadedzināšanas iekārtu dūmvadam ir jābūt aprīkotam ar paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietu, atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55.punkta prasībām.

Uzņēmumuma identificētie stacionārā piesārņojuma avoti: A1 – A2 un to fizikālie raksturojumi doti šīs atļaujas 12. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā). No emisijas avotiem gaisā atļautais emitēto vielu daudzums norādīts šīs atļaujas 15. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā). No emisijas avotiem emitētās vielas un daudzumi ir apkopoti SPAELP un atļaujas pielikuma Nr.3 Tabulā Nr.13.

Operators informē, rehabilitācijas centra notekūdeņi tiek novadīti uz esošo kopējo nosēdaku sistēmu un attīrīšanu mitrainē.

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās (identifikācijas Nr. A200192) saimnieciskie notekūdeņi tiek attīrīti konstruētā **mitrainē** (starp esošām *nosēdakām - emšeriem* - divām ar 30m³ tilpumu šahtām, kuras ir viena ar otru savstarpēji saistītas, ar izplūdi pēc pēdējā emšera Tērvetes upē (*identifikācijas Nr. N200191*) caur slēgtu cauruļvadu ~550m – *un sūkņu šahtām* instalēja 50m³ lielu bufertanku).

NAI Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs) projektētā jauda ir 130 m³/dnn - piesārņojošā darbība atbilst MK not. Nr. 1082. 1 pielikuma 8.9. punkts – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās (identifikācijas Nr. A200192) saimnieciskie notekūdeņi tiek attīrīti konstruētā **mitrainē** (starp esošām *nosēdakām - emšeriem* - divām ar 30m³ tilpumu šahtām, kuras ir viena ar otru savstarpēji saistītas, ar izplūdi pēc pēdējā emšera Tērvetes upē (*identifikācijas Nr. N200191*) caur slēgtu cauruļvadu ~550m – *un sūkņu šahtām* instalēja 50m³ lielu bufertanku).

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (mitrājs- NAI) projektētā jauda ir 130 m³/dnn - piesārņojošā darbība atbilst MK not. Nr. 1082. 1 pielikuma 8.9. punkts – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Bufertanks dod iespēju uzņemt notekūdeņus, gadījumā ja pēkšņi patērētāju daudzums paaugstinās piekārtīgi, ja notekūdeņi palielināsies vēl vairāk, tad filtrācijas slodze var tikt dubultota.

Mitrājā ar aerobo baktēriju palīdzību notiek notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana un ap 30% no mitrājā miniralizēto biogēno vielu uzņem augi (grīšļi, niedres u.c.).

Attīrītos notekūdeņus novada drenāžas tīklā un paštecē ievada esošajā kanalizācijas kolektorā un iepludina Tērvetes upē.

Rehabilitācijas centra „Tērvete” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (augu notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar vertikālo un horizontālo plūsmu) ir sekojoši parametri:

Cilvēku skaits	120c.e.(cilvēku ekvivalents ar atbilstošu platību 4,2m ² /cilvēkam)
Notekūdeņu daudzums(Qdnn)	15 m ³ /dnn
Kopējais tilpums nosēdakām	60 m ³
Bufertanks	50 m ³
Filtra platība	500m ² smilšu filtrs
Filtra dziļums	0,8m
Vidējā hidrauliskā slodze	30 mm/dnn
Vidējā BSP slodze	14 g/m ²

Filtram ir iespējams noslogojums līdz 60mm/dnn un BSP 20g/m²/dnn.

Vietās, kur notiek koncentrēta notekūdeņu izpludināšana un savākšana, paredzēta pretinfiltrācijas plēve visā kolektora garumā.

Pretinfiltrācijas plēve iebūvēta zem sadalošiem izplūdes kolektoriem un drenāžas – daļa notekūdeņu iesūcas gruntī un būtiski samazina kolektorā ievadīto notekūdeņu daudzumu (ap 60m³/dnn), kuri tālāk caur kontroles sistēmu tiek aizvadīti kolektorā un pēc tam Tērvetes

upē (tas ievērojami pasargā Tērvetes upi pret piesārņošanu ar notekūdeņiem).

Visa mitrāja platība pārklāta ar 0,1m biezu melnzemes slāni un tika apstādīta ar niedrēm un grīšļiem (ņem no tuvumā esošās ūdenskrātuves), kuri uzņem sevī notekūdenī esošos biogēnos (N,P,K) un uzlabo notekūdeņu attīrīšanas efektu. Visa mitrāja platība noplanēta uz atzīmi 48,25m ar nelielu slīpumu uz drenāžas pusi, uz atzīmi 48.15m.

Apkārt mitrājam izveidots 0,3m augsts grunts valnītis, kas novērš virszemes noteci. Sanitārā zona no mitrāja līdz sanatorijas korpusam ir 40m.

Mitrāja teritorijā nav izteikta slikta smaka, jo notekūdeņi neizplūst zemes virspusē.

Nostādinātājs regulāri (4 reizes gadā) tiek tīrīts no nogulsņiem ar vakuumsūkņu palīdzību.

Notekūdeņu attīrīšanas procesā rodas notekūdeņu nosēdumi un dūņas – līdz 2 tonnām gadā.

Otrējo nostādinātāju tīra 3 reizes gadā. Sūknētavas aku 4 reizes gadā tīra no nogulsņiem.

Regulāri – 2 reizes nedēļā, tiek veikta visu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu inspekcija-apskate.

Kopējais paredzētais notekūdeņu daudzums ir 24 700 m³/gadā jeb 68 m³/dnn. No tiem aptuveni 18 700 m³/gadā veidojas no hidroterapijas nodaļā izmantotā ūdens un aptuveni 6 000 m³/gadā no sadzīves vajadzībām un apkures sistēmas uzturēšanai izmantotā ūdens. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības, tiek veikta uzņēmuma vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole.

Bioloģiski attīrītie notekūdeņi no notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm (24 700 m³ gadā) tiek novadīti uz Tērvetes upi, izplūdes vietas identifikācijas Nr. N200191.

Divas reizes gadā izplūdē tiek noteiktas sekojošu piesārņojošo vielu koncentrācijas: suspendētās vielas, BSP₅, KSP, amonija slāpeklis, nitrātu slāpeklis, nitrītu slāpeklis, fosfātu fosfors, N_{kop} un P_{kop}. Attīrīto notekūdeņu izplūdē piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz limitus, kas noteikti MK 2002. gada 22. janvāra noteikumos Nr. 34 „Noteikumi piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”.

Operatoram, strādājot normālā režīmā, neorganizētu emisijas avotu un emisijas avotu ar izteiktu smaku nav. Nav ziņu par iedzīvotāju sūdzībām. Smaku mērījumi vidē nav veikti.

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operators iesniegumā informē, ka darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, notekūdeņu dūņas; bīstamie atkritumi - luminiscentās izdegušās spuldzes, medicīniskie atkritumi.

Nešķirotos sadzīves atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R”. Par atkritumu apsaimniekošanu ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2012.gada 02.martā noslēgts līgums Nr. AA/08-03472. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” 2015.gada 24.februārī izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RI15AA0006. 2015.gadā sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Clean R” nodotas 16,50 t nešķirotu sadzīves atkritumu-(30.08.2016. *Ziņojums par pārbaudes rezultātiem* Nr. 467 – 084/2016).

Sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas kurtuvju pelni, izdedži (klase 100101), un ogļu kvēpi (klase 100102). Ogļu izdedži (8,8 t/gadā) tiek izmantoti pagasta ceļu stāvokļa uzlabošanai – remontdarbiem. Kvēpi (0,2 t/gadā) tiek uzkrāti slēgtā konteinerā un regulāri izvesti ceļu stāvokļa uzlabošanai. Pelni (0,5 t/gadā), kas radušies katlu mājā, tiek uzglabāti pie katlu mājas izveidotajā laukumā un pēc tam siltajā laika periodā izkaisīti uz lauksaimnieciskajām zemēm vai izmantoti saimniecībā stāvlaukuma būvniecībā.

Darbības rezultātā radušos bīstamos atkritumus operators nodod sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus”. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Lautus” 2012.gada 30.maijā izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja Nr. RI12IB0064.

Atkritumu apsaimniekošana uzņēmumā tiek veikta atbilstoši pašreizējām vides aizsardzības prasībām. Atkritumi tiek nodoti tālākai apsaimniekošanai tiek nodoti firmām, kuras ir saņēmušas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Lai nepieļautu vides piesārņošanu ar atkritumiem un bīstamiem atkritumiem, tiek organizēta to dalīta šķirošana un savākšana uzņēmuma teritorijā, un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuri saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Trokšņa emisijas līmenis.

Operatora darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

Iespējamo avāriju novēršana.

Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.

Uz operatora ražotnes darbību neattiecas MK 01.03.2016.noteikumi Nr.131“Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

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

Tuvākajā laikā nav paredzēts rekonstruēt sanatoriju.

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

2. tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupa)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	NaCl, tehniskās sāls tabletes	Neorganiska viela	Katlu mājā, ūdens mīkstināšana	Oriģinālā iepakojumā slēgtā telpā	1,0

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

3. Tabula

N. p. k. vai ko ds	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmisk ās vielas vai maisījū ma veids ⁽²⁾	Izmantoš anas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamī- bas apzīmē- jums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarb ības rakstu ro- jums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējum s ⁽⁴⁾	Uzglabāt ais daudzum s (tonnas), uzglabāš anas veids ⁽⁵⁾	Izmanto-tais daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Dezinfekcijas līdzeklis CHEMIPHARM DES NEW vai līdzvērtīgs	Neorga nisk maisījū ms	Sanatorij as telpu dezinfekc ija	-	-	Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas (kategorija 2) Nopietni bojā acis (kategorija 1) Kodīgs ādai (kategorija 1B)	GHS05 GHS09	H411 H314	P280 P301+P33 0+P331 P303+P36 1+P353 P321 P405 P501	15-25 litri, oriģinālā iepakoju mā slēgtā telpā	250 litri
<i>Iespējamās maisījuma sastāvā iekļautās ķīmiskās vielas:</i>											
	Taukspirtaetoksil āts (C9-C11)	Neorga niska viela	-	-	68439- 46-3	-	-	-	-	-	-

N. p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto-tais daudzums (tonnas/gadā)
	<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-18-alkildimetil-, hlorīdi</i>	<i>Neorganiskā viela</i>	-	269-919-4	68391-01-5	-	-	-	-	-	-
	<i>Četraizvietotā amonija savienojumi, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, hlorīdi</i>	<i>Neorganiskā viela</i>	-	287-090-7	85409-23-0	-	-	-	-	-	-
	<i>Nātrija karbonāts</i>	<i>Neorganiskā viela</i>	-	207-838-8	497-19-8	-	-	-	-	-	-

N. p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto-tais daudzums (tonnas/gadā)
2.	Dezinficējošas salvetes BACTICID WIPES, CHEMISEPT WIPES vai līdzvērtīgs	Neorganisks maisījums	Virsmu, instrumentu un aprīkojuma dezinfekcijai	-	-	Viegli uzliesmojoši šķidrumi (kategorija 2)	GHS02	H225	P210 P233 P406+P235 P501	30 kg, oriģinālā iepakojumā	0,1
	<i>Iespējamās maisījuma sastāvā iekļautās ķīmiskās vielas:</i>										
	Etanols	Neorganiska viela	-	200-578-6	64-17-5	-	-	-	-	-	-
	Četraizvietotā amonija savienojumi, benzil-C12-18-alkildimetil-, hlorīdi	Neorganiska viela	-	269-919-4	68391-01-5	-	-	-	-	-	-

N. p. k. vai ko ds	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmisk ās vielas vai maisīju ma veids ⁽²⁾	Izmantoš anas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamī- bas apzīmē- jums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarb ības rakstu ro- jums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējum s ⁽⁴⁾	Uzglabāt ais daudzum s (tonnas), uzglabāš anas veids ⁽⁵⁾	Izmanto-tais daudzums (tonnas/ gadā)
	Četraizvietotā amonija savienojumi, C12-14- alkyl[(ethylphen yl)methyl]dimeth yl, hlorīdi	<i>Neorga niska viela</i>	-	287-090-7	85409- 23-0	-	-	-	-	-	-
	Triklorzāns	<i>Neorga niska viela</i>	-	222-182-2	3380-34- 5	-	-	-	-	-	-

N. p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmanto-tais daudzums (tonnas/gadā)
3.	Dīzeļdegviela	Organisks savienojums	Kurināmais, degviela	269-822-7	68334-30-5	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki, 3.kat. Kairina ādu, 2.kat. Kaitīgs ieelpojot, 4.kat. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, 2.kat. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām, 2.kat.	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P210 P261 P280 P301+310 P331 P501	8,4, pazemes rezervuārs ar tilpumu 10 m ³	25,2

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	Elektro-enerģijas ražošanai
Akmeņogles (t)	280	≤0,55	-	280	-	-
Dīzeļdegviela (t)	25,2	≤0,001	-	25,2	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	450	-	-	450	-	-

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

5. tabula

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1	Dīzeļdegviela	10,451	12	Zem zemes	2014. gads	2017. gads

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

Emisijas punkta kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		avota augst ums	iekšējā is diamet rs	plūsma	emisijas tempera tūra ⁽³⁾	emisija s ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A1	Apkures katla ACV CA-500 (jauda 0,5 MW) dūmenis	56°29'05,7"	23°23'36,3"	21	250	40,55 (sadedzinot dīzeļdegvielu)	150	8 760
A2	Apkures katlu AK- 800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW) dūmenis	56°29'05,6"	23°23'35,1"	23	400	620,17 (sadedzinot akmeņogles)	95	6 600
						863,43 (sadedzinot koksni)		

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15. tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ , %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s (ou _E /s) (⁽²⁾)	mg/m ³ (ou _E /m ³) (⁽²⁾)	t/a (ou _E /a) (⁽²⁾)	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A1	Apkures katla ACV CA-500 (jaudu 0,5 MW) dūmenis	56°29'05,7''	23°23'36,3''	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0023	205,22	0,072	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0006	53,53	0,018	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,0002	17,84	0,0072	
				t.sk. daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0001	8,92	0,0030	
				Sēra dioksīds	020 032	0,00002	1,78	0,0005	
A2	Apkures katlu AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW) dūmenis	56°29'05,6''	23°23'35,1''	Sadedzinot akmeņogles					6
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,089	538,05	1,330	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,103	622,69	1,540	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,058	350,64	0,868	
				t.sk. daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,036	217,64	0,532	
				Sēra dioksīds	020 032	0,160	967,28	2,387	
				Sadedzinot koksni					6
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,087	370,17	0,770	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,244	1 038,18	2,160	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,079	336,13	0,698	
				t.sk. daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,055	234,02	0,486	

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

13. tabula.

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽³⁾	t/a vai ou _E /a ⁽³⁾	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽⁴⁾	t/a vai ou _E /a ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							proj.	fakt.			
Apkures katla dūmenis	ACV CA-500 (jauda 0,5 MW)	A1	24	8 760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0023	205,22	0,072	-	-	-	0,0023	205,22	0,072
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0006	53,53	0,018				0,0006	53,53	0,018
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,0002	17,84	0,0072				0,0002	17,84	0,0072
					200 003	t.sk. daļiņas PM _{2,5}	0,0001	8,92	0,0030				0,0001	8,92	0,0030
					020 032	Sēra dioksīds	0,00002	1,78	0,0005				0,00002	1,78	0,0005
					020 028	Oglekļa dioksīds	2,54	-	80,06				2,54	-	80,06
Apkures katlu dūmenis	AK-800 (jauda 0,8 MW) un KVS-40 (jauda 0,55 MW)	A2	24	Sadedzinot <i>akmeņogles</i>											
				4 140	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,089	538,05	1,330	-	-	-	0,089	538,05	1,330
					020 029	Oglekļa oksīds	0,103	622,69	1,540				0,103	622,69	1,540
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,058	350,64	0,868				0,058	350,64	0,868
					200 003	t.sk. daļiņas PM _{2,5}	0,036	217,64	0,532				0,036	217,64	0,532
					020 032	Sēra dioksīds	0,160	967,28	2,387				0,160	967,28	2,387
					020 028	Oglekļa dioksīds	46,34	-	690,69				46,34	-	690,69
				Sadedzinot <i>koksni</i>											
				2 460	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,087	370,17	0,770	-	-	-	0,087	370,17	0,770
					020 029	Oglekļa oksīds	0,244	1 038,18	2,160				0,244	1 038,18	2,160
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,079	336,13	0,698				0,079	336,13	0,698
					200 003	t.sk. daļiņas PM _{2,5}	0,055	234,02	0,486				0,055	234,02	0,486
					020 028	Oglekļa dioksīds	49,92	-	442,11				49,92	-	442,11

Piezīmes.

⁽¹⁾ Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12. tabulai.

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			Dau-dzums	R-kods ⁽⁵⁾	Dau-dzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami	0,66 (3,3 m ³)	Rehabilitācijas centra darbība	18 (90 m ³)	-	18 (90 m ³)	-	-	-	-	18 (90 m ³)*	18 (90 m ³)*
190801	Atkritumi no sietiem	Nebīstami	0,5	NAI	1	-	1	-	-	-	-	1*	1*
190899	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nebīstami	-	NAI darbības process	2	-	2	-	-	-	-	2*	2*
100101	Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (kurtuvju pelni)	Nebīstami	-	Kurināmā sadedzināšana	0,5	-	0,5	0,5	R10	-	-	-	-

100101	Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (ogļu izdedži)	Nebīstami	-	Kurināmā sadedzināšana	8,8	-	8,8	8,8	R10	-	-	-	-
100102	Ogļu kvēpi	Nebīstami	-	Kurināmā sadedzināšana	0,2	-	0,2	0,2	R10	-	-	-	-
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	0,015	Rehabilitācijas centra darbība	0,015	-	0,015	-	-	-	-	0,015*	0,015*
180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (medicīniskie atkritumi)	Bīstami	0,001	Rehabilitācijas centra darbība	0,12	-	0,12	-	-	-	-	0,12*	0,12*

*Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, komersantiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši doto atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu u klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu u bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nebīstami	Konteineri	18 (90 m ³) *	autotransports	*	**
190801	Atkritumi no sietiem	Nebīstami	Konteineri	1*	autotransports	*	**
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nebīstami	Konteineri	2*	autotransports	*	**
100101	Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (kurtuvju pelni)	Nebīstami	Konteiners	-	autotransports	*	**
100101	Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (ogļu izdedži)	Nebīstami	Konteiners	-	autotransports	*	**
100102	Ogļu kvēpi	Nebīstami	Konteiners	-	autotransports	*	**
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturējoši atkritumi	Bīstami	Konteiners	0,015*	autotransports	*	**

180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (medicīniskie atkritumi)	Bīstami	Konteiners	0,12	autotransports	*	**
--------	--	---------	------------	------	----------------	---	----

*Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703“Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”;

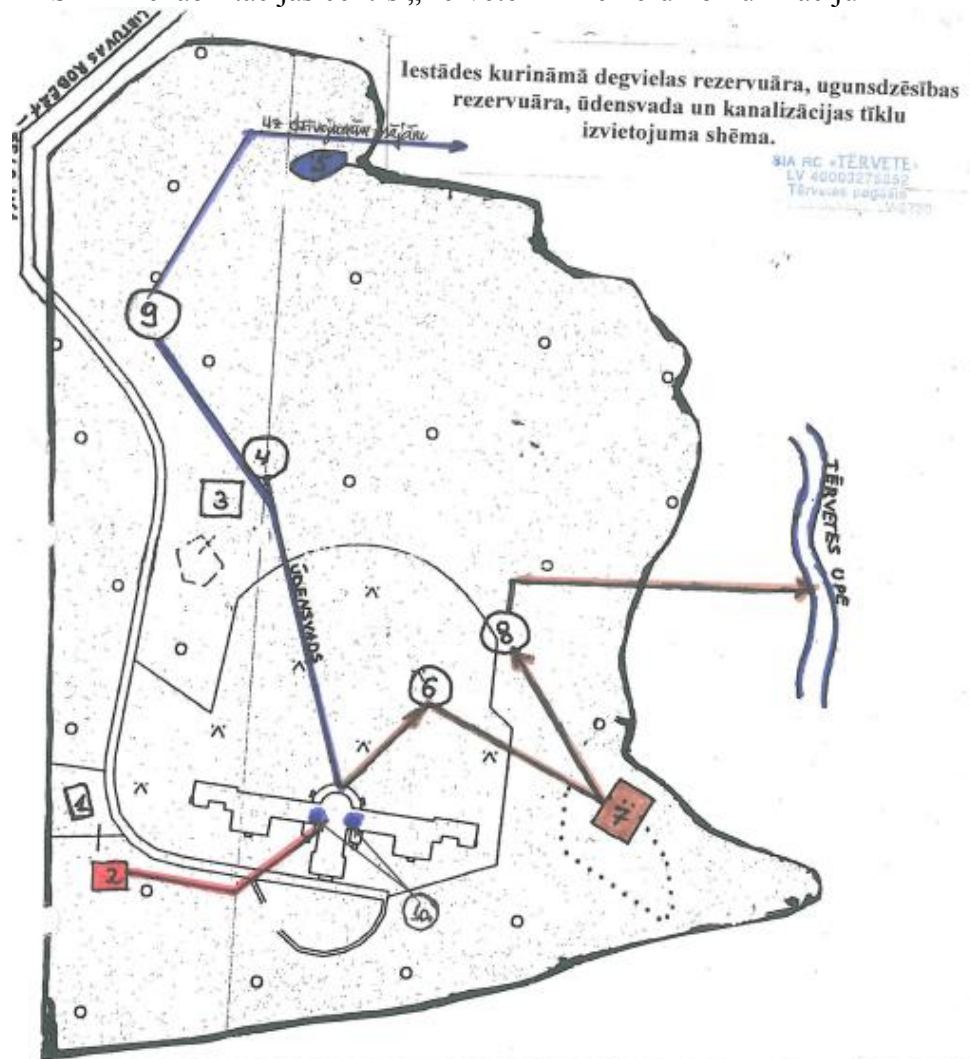
** Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.



Apzīmējumi:

- nacionālas nozīmes lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas (NI)
- lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas (L)
- Md mazdārziņu teritorijas (Md)
- mežu teritorijas (M)
- ūdeņu teritorijas (U)
- tūrisma un rekreācijas teritorijas (A)
- individuālo dzīvojamo māju apbūves teritorijas (Dzl)
- daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijas (DzD)
- darījumu iestāžu apbūves teritorijas (D)
- sabiedriskas nozīmes apbūves teritorijas (S)
- kapsētu teritorijas (Tk)
- ražošanas objektu apbūves teritorijas (R)
- satiksmes infrastruktūras objektu teritorijas (LT)
- inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu teritorijas (T)
- tilti
- DUS DUS

SIA "Rehabilitācijas centrs „Tērvete”" inženieru komunikāciju



1. Materiālu šķūnis
2. Degvielas rezervuārs
3. Sadales ēka
4. Dziļurbums
5. Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vieta
6. Notekūdeņu rezervuārs Nr.1
7. Bioloģiskās attīrīšanas ietaises
8. Notekūdeņu rezervuārs Nr.2
9. Sūkņu stacija
10. Ūdens rezervuārs BĒNIŅD.

— ūdensvads
— kanalizācija
— degvielas vads

shēma