**1.pielikums**

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Latgales reģionālā vides pārvalde

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils reģionālā slimnīca" 41503029600

Iekārta:

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: 18. Novembra iela 311, Daugavpils, LV-5417

Iesnieguma pieņemšanas datums: 15/02/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 14/04/2023

Teritorija: 0002000 Daugavpils

Piesārņojošo darbību veidi

8.6. slimnīcas ar gultasvietu skaitu vairāk par 100

5.1. iekārtas bīstamo atkritumu, tai skaitā naftas produktu atkritumu, apglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot uzglabāšanu), kuru jauda nepārsniedz 10 tonnu dienā

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0.2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

6.1. visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas (tai skaitā iekārtas, kurās veic automazgāšanu vai transportlīdzekļu salonu ķīmisko tīrīšanu)

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” 21.12.2022. (ar 01.02.2023. un 27.02.2023. precizējumiem) iesniedza Dienestā iesniegumu izmaiņu veikšanai Atļaujā sakarā ar bīstamās medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtas „Steriflash ST80” uzstādīšanu, ķīmisko vielu un atkritumu apjomā un sastāvā precizēšanu. Atļauja tika papildināta ar trim sadedzināšanas iekārtam ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,14 MW, kuri iepriekš tika iekļauti cita operatora C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācijā.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. Informācija par piesārņojošas darbības vai iekārtas atrašanas vietu
1.1. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:5000
1.2.Zemes robežu plāns M1:1000
1.3. 050000
1.4. Teritorijas plānojumā noteiktie nosacījumi nav izstrādāti, slimnīcas teritorija neietilpst teritoriju ar īpašiem noteikumiem sarakstā.
1.5. Hidroloģiskās un ģeoloģiskās izpētes darbi netika veikti

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu

2.1. SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” atrodas 18. Novembra ielā 311, pilsētas ZA pusē. Uz Z un R no slimnīcas atrodas meža masīvs, dzīvojamo māju nav, uz A no slimnīcas 100 m attālumā atrodas dzīvojamā māja, uz D no slimnīcas 100 m attālumā atrodas šoseja un meža masīvs.

2.2. Teritorija neatrodas aizsargjoslās un jūtīgās teritorijās

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi

3.1. Netiek plānots

3.2.Valsts vides dienesta Latgales reģionālās vides pārvaldes 30.08.2022 Atzinums Nr.11.6/2157/LA/2022 "Par objekta gatavību ekspluatācijai".

Objekta nosaukums un atrašanas vieta: Medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārta tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80”.

SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs”, 18. novembra ielā 311, Daugavpils.

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs

4.1.Kopējais darbinieku skaits 210

4.2. plānotais darbinieki skaits jaunajā bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtā tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80” - 2 cilvēki

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5. Piesārņojošas darbības apraksts:

5.1. SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” ir medicīniskā iestāde ar stacionāro gultu skaitu - 195. Dežurējošais medicīniskais personāls strādā diennakts režīmā saskaņā ar darba grafiku. Siltumapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas darbojas vienmērīgi automātiskā režīmā.

5.2. Netiek plānots

5.3. Saskaņā ar reģistrācijas apliecību, Plaušu slimību un tuberkulozes centrs kā SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība, savu darbību veic no 08.02.2002., kad tika apvienotas Daugavpils pilsētas centrālā slimnīca, Daugavpils rajona un dzelzceļnieku slimnīca, Daugavpils tuberkulozes slimnīca, Daugavpils pilsētas centrālā poliklīnika un Daugavpils pilsētas infekcijas slimnīca.

Jaunai iekārtai - bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārta tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80” plānotais darbības uzsākšanas laiks ir pēc Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai saņemšanas.

5.4. Slimnīcai ir iespēja uzņemt ārstēšanai 195 cilvēkus šādas nodāļās: tuberkulozes un plaušu slimību nodaļa, infekciju nodaļa, aprūpes nodaļa, Covid-19 infekcijas nodaļa.

Jaunai iekārtai (bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārta tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80”) projektētā jauda ir 8 kg pārstrādāto medicīnisko atkritumu stundā (50-60 kg/dienā un maksimāli līdz 20 t gadā).

5.5.—

5.6.Siltumenerģija SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” vajadzībām tiek ražota slimnīcas teritorijā izvietota Katlumājā, kurā uzstādīti 3 gāzes apkures katli: katls Buderus Logano GE3 15 170kW (siltuma jauda 0,17 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,24 MW), katls Buderus Logano GE3 15 230kW (siltuma jauda 0,23 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,33 megavati),un katls Wiessmann Vitoplex 100PV1 400kW (siltuma jauda 0,4 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,57 MW). Kurināmā veids - dabasgāze. Dabasgāzes piegādātājs - AS "Latvijas gāze".

Plānotās darba stundas gada laikā:

- Gāzes katls Buderus Logano GE3 15 170kw - 8640 st. gadā (360 d.X 24 st.)
- Gāzes katls Buderus Logano GE3 15 230kw - 1560 st. gadā (65 d.X 24 st.)
- Gāzes katls Wiessmann Vitoplex 100PV1 400KW - 3648 st. gadā (152 d.X 24 st.)

Gāzes katli darbojas automātiska režīmā. Ziemas periodā tiek iedarbināti 2 vai visi 3 katli (atkarībā no gaisa temperatūras), vasaras periodā darbojas 1 katls (Buderus Logano GE3 15 170kw) ūdens uzsildīšanai.

Gāzes katlu Buderus Logano GE3 15 170kw un Buderus Logano GE3 15 230kw uzstādīšanas laiks un darbības uzsākšanas datums: 2004.g.

Gāzes katla Wiessmann Vitoplex 100PV1 400KW uzstādīšanas laiks un darbības uzsākšanas datums: 2015.g. 2021.gadā katlam tika veikts kapitālais remonts.

Gāzes katlu vidējo noslodzi ekspluatācijas laikā sk.pielikumā.

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas procesā Dienestā ir saņemti priekšlikumi no Veselības inspekcijas un Daugavpils valstspilsētas pašvaldības.*

*Daugavpils valstspilsētas pašvaldība 23.02.2023. atzinumā Nr. 1.2.-8/257 informē, ka tai nav priekšlikumu Atļaujas pārskatīšanai un tās nosacījumiem. Atzinums pievienots Atļaujas 3.pielikumā.*

*Veselības inspekcija* *27.02.2023. atzinumā Nr. 2.4.7.-25./237 informē, ka neibilst Atļaujas pārskatīšanai. Atzinums pievienots Atļaujas 4.pielikumā. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā.*

*Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 8. panta pirmās daļas 2. punktu, lēmumu par jaunu sadzīves vai ražošanas atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei iekārtu un infrastruktūras objektu izvietošanu savā administratīvajā teritorijā pieņem pašvaldība. Līdz ar to pirms Iesnieguma Atļaujas pārskatīšanai iesniegšanas Dienestā tika saņemts Daugavpils domes 15.12.2022. lēmums Nr. 839 par jaunas bīstamās medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtas „Steriflash ST80” uzstādīšanu. Lēmums pievienots Atļaujas 5.pielikumā.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem)
6.1.--
6.2.Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.DA 10 IB 0037 no 18.06.2010.
6.3.Neattiecas uz SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” piesārņojošo darbību.

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*Dienests 06.12.2021. SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” izsniedza tehniskos noteikumus Nr. LA21TN0184 ar 25.02.2022. grozījumiem (Lēmums Nr. LA22VL0019) bīstamo medicīnisko atkritumu apstrādes iekārtas nomaiņai 18. Novembra ielā 311, Daugavpilī. Valsts vides dienesta Latgales reģionālā vides pārvalde 30.08.2022. izsniedza atzinumu Nr. 11.6/2157/LA/2022 par objekta gatavību ekspluatācijai.*

*Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības, jo kopējais bīstamo vielu daudzuma kritērijs objektā Qkop < 1.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Ar juridiskajām personām noslēgto līgumu saraksts (par ūdens piegādi, par notekūdeņu attīrīšanu, par atkritumu apsaimniekošanu un par citām darbībām, kuri ir attiecināmi uz operatora veikto darbību) ir izveidots 1.tabulā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

| Līguma numurs | Līguma priekšmets | Līgumslēdzējas puses |  Līgumā norādītā jauda | Līguma termiņš |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - | Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšana | SIA “Daugavpils ūdens” | saskaņā ar ūdens mērītāja radījumiem | 31.05.2023. |
| - | Bīstamo atkritumu apsaimniekošana | SIA “Lautus” | Veselības aprūpes atkritumi 100 000 kg | 25.04.2024. |
| - | Elektroenerģijas piegāde | AS “Latvenergo” | nav norādīta | 31.10.2023. |
| - | Par metāla lūžņu un atgriezumu pirkšanu-pārdošanu | SIA “Latgales Metāls” | nav norādīta | beztermiņa |
| - | Transportlīdzekļu tehniskā apkope un remonts | SIA "Tehnometal" | nav norādīta | 08.01.2024. |
| - | ūdens paraugu ķīmiskā testēšana | SIA “Daugavpils ūdens'” | ūdens paraugu ņemšana, piegāde un ķīmiskā testēšana, 2 reizes gadā | beztermiņa |
| - | Par atkritumu apsaimniekošanu | SIA "Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija" | 0,66m3x2 tvērtnes, 1,10 m3x1 tvērtne | beztermiņa |
| - | Par iepakojumu apsaimniekošanu | SIA "Eco Baltia vide" | nav norādīta | 09.04.2023. |
| - | Laboratoriski izmeklējumi | Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "Bior" | dzer. ūdens 1x2 gados, gatav. pārtikas prod. 1x gadā, bīst.atkritumu1xmēn. laborat.izmekl. | 29.06.2023. |
| - | Rekuperācijas, ventilācijas mezglu, kondicionētāju un saldēšanasiekārtutehniskā apkope | SIA "Dayton" | saldēšanas iekārtu tehniskā apkope | 08.11.2023. |
| - | Medicīniskās un tehniskās gāzes piegāde | SIA 'Elme Messer L'' | Med. skābeklis-1100 t 5 gadu laikā | 14.10.2026. |
| - | Dabasgāzes tirdzniecības līgums | AS Latvijas gāze | norādīta atļautā maksimālā slodze (komercnoslēpums) | beztermiņa |

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

8. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

 a) SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs”, 18. novembra ielā 311, Daugavpilī darbojās no 1984. gada, kā Dzelzceļnieku slimnīca, kas tika apvienota ar SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” 08.02.2002. Struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” ārstē plaušu slimības un tuberkulozi. 2005. gadā ir ievests ekspluatācijā jauns korpuss.

 Uzņēmuma teritorijā ir tuberkulozes un plaušu slimību nodaļa, infekciju nodaļa, aprūpes nodaļa, Covid-19 infekcijas nodaļa, mikrobioloģijas laboratorija, dezinfekcijas nodaļa, diagnostiskās radioloģijas kabinets un funkcionālās diagnostikas kabinets.

Laboratorija:

 Struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” laboratorija veic mikrobioloģiskas analīzes izmantojot sausas barotnes (līdz 9 kg gadā) un reaktīvus, kuri glabājas ledusskapī.

Veļas mazgātava:

 Saimniecībā izmantojamo materiālu mazgāšana tiek veikta veļas mazgātavā nelielā apjomā, pamatā to veic struktūrvienības “Centrālā slimnīca” mazgātavā. Struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” mazgātavā uzstādīta mazgāšanas mašīna „TIPPO” ar ietilpību līdz 40 kg un žāvēšanas mašīna „LAVENDA”. Diennaktī tiek izmazgāts vidēji līdz 100 kg saimniecības materiāla (grīdu mazgāšanas lupatas). Mazgāšanai izmanto mazgāšanas līdzekli „Mayeri” (daudzums līdz 1,04 t/gadā).

Aukstumiekārtass

 Objektā uzstādītas 3 aukstumiekārtas, kurās kā aukstumnesēji tiek izmantoti augstuma aģenti: kondicionieris MQ M5LC020CR (augstuma aģents 410A, daudzums 0,84 kg), gaisa apstrādes agregāts VTS50P (augstuma aģents R404A, daudzums 7 kg) un gaisa apstrādes iekārta Tadiran (augstuma aģents R410A, daudzums 3,6 kg).

Iekārtu apkalpošanu un remontu veic SIA „Dayton Latgale” saskaņā ar līgumu. Valsts vides dienestā 22.08.2019. SIA „Dayton Latgale” izsniegta speciālā atļauja (licence) darbam ar ozona slāni noārdošām vielām vai fluorētām siltumnīcefekta gāzēm Nr.CS19OF0029, licences derīguma termiņš – 21.08.2024.

Medicīniskais skābeklis

Pacientu ārstēšanai slimnīca izmanto medicīnisko skābekli divos veidos: skābekli saspiestā veidā (tiek uzglabāts speciālā tvertnē slimnīcas teritorijā un caur padeves sistēmu to piegādā pacientiem, līdz 270 t/gadā), un balonos. Skābekļa daudzums balonos sastāda līdz12 t/gadā. Tos nodrošina SIA „Elme Messer L” un SIA „Linde Gas” saskaņā ar līgumu.

Siltumapgāde

Siltumenerģija SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” vajadzībām (apkure un karstā ūdens uzsildīšana) tiek ražota slimnīcas teritorijā izvietota Katlumājā, kurā uzstādīti 3 gāzes apkures katli: katls Buderus Logano GE3 15 170kW (siltuma jauda 0,17 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,24 MW), katls Buderus Logano GE3 15 230kW (siltuma jauda 0,23 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,33 megavati) un katls Viessmann Vitoplex 100PV1 400kW (siltuma jauda 0,4 MW, nominālā ievadītā jauda - 0,57 MW). Kurināmā veids - dabasgāze, tās piegādi veic AS "Latvijas gāze" saskaņā ar noslēgto līgumu.

Gāzes katlu mājas ieviešana ekspluatācijā un darbības uzsākšana slimnīcas teritorijā tiek sāktā 2004.gadā, kad SIA "Allaž" slimnīcas Katlu mājā uzstādīja savus gāzes katlus. Saskaņā ar noslēgto 01.04.2004.līgumu starp SIA "Allaž" un SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca”, SIA "Allaž" apņemas piegādāt siltumenerģiju SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienībai “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” līdz 2020.gadam.

Gāzes katlu mājas iekārta ir SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” īpašums kopš 18.06.2020.g.

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*SIA „Allaž” (11.10.2022. izslēgta no uzņēmumu reģistra) katlumājas darbības veikšanai 15.12.2005. tika reģistrēta C kategorijas piesārņojoša darbība Nr. DP-87.*

Gāzes katli darbojas automātiska režīmā. Ziemas periodā tiek iedarbināti 2 vai visi 3 katli (atkarībā no gaisa temperatūras), vasaras periodā darbojas 1 katls (Buderus Logano GE3 15 170kW) ūdens uzsildīšanai.

- Gāzes katls Buderus Logano GE3 15 170kW, uzstādīšanas laiks un darbības uzsākšanas datums: 2004.g. Plānotās darba stundas gada laikā: 8640 st. gadā (360 d.X 24 st.). Dabasgāzes patēriņš ap 54000m3/gadā.

- Gāzes katls Buderus Logano GE3 15 230kW, uzstādīšanas laiks un darbības uzsākšanas datums: 2004.g. Plānotās darba stundas gada laikā: 1560 st. gadā (65 d.X 24 st.). Dabasgāzes patēriņš ap 31000m3/gadā.

- Gāzes katls Viessmann Vitoplex 100PV1 400kW, uzstādīšanas laiks un darbības uzsākšanas datums: 2015.g.. Kapitālais remonts tika veikts 2021.gadā (mainīts siltummaiņas kontūrs). Plānotās darba stundas gada laikā: 3648 st. gadā (152 d.X 24 st.). Dabasgāzes patēriņš ap 80000m3/gadā.

Siltumenerģijas patēriņš gadā ap 1750 MWh. Dabasgāzes patēriņš ap 165 000 m3 gadā. Katlumājas gāzes iekārtas tehnisko apkopi un remontdarbus pašlaik nodrošina SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” speciāli apmācīts darbinieks (līdz 2022.g. februārim to veica SIA "Aura Komfort" saskaņā ar līgumu).

 SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” galvenā garāža atrodas struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” teritorijā. Slimnīcas īpašumā ir 10 transportlīdzekļi: 3 vieglās pasažieru automašīnas, 3 kravas furgoni, 3 mikroautobusi un 1 kravas laboratorija.

5 transportlīdzekļi (3 mikroautobusi un 2 vieglas pasažieru automašīnas) ir izlaisti līdz 2006.g. un tiem apkope notiek slimnīcas garāžā. Apkope ietver eļļas un eļļas filtru maiņu, akumulatoru maiņu. Visām pārējiem transportlīdzekļiem šos pakalpojumus nodrošina auto darbnīca, ar kuru noslēgts līgums. Arī riepu maiņa (visiem 10 transportlīdzekļiem) un akumulatoru maiņa (pārējiem 5 jaunajiem transportlīdzekļiem) tiek veikta auto darbnīcā, ar kuru noslēgts līgums, bet vecās (nomainītās) riepas un vecie (nomainītie) akumulatori tiek nodoti slimnīcai tālākai utilizācijai (to veic SIA “Lautus”).

Turpmāk, atjaunojot autoparku un norakstot vecos transportlīdzekļus, nekāda tehniskā apkope slimnīcas galvenajā garāžā vairs netiks veikta.

Transportlīdzekļu tehnisko apkopi un remontu veic SIA "Tehnometal".

Atkritumu apsaimniekošana:

Struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” nodaļu darbības rezultātā rodas nebīstami un bīstami atkritumi.

Nebīstami atkritumi:

200301 - Nešķirotie sadzīves atkritumi –līdz 50 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros un tad izvesti saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija” (AADSO);

150101 - Papīra un kartona iepakojums līdz 5 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros. Izved SIA „Eco Baltia vide” saskaņā ar noslēgto līgumu;

150102 - Plastmasas iepakojums – līdz 2 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros. Izved SIA „Eco Baltia vide” saskaņā ar noslēgto līgumu;

200140 - Metāli– līdz 3 t/gadā, tiek nodoti SIA “Latgales metāls”. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabāti konteinerī Centrālās slimnīcas teritorijā.

160214 - Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei - līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā.

160103 - Nolietotas riepas - līdz 0,2 t/gadā, izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu. Īslaicīgi uzglabā kaudzē pie garāžas nojumē.

180101- Adatas un citi asi priekšmeti, kurus izmanto dažādām medicīniskām manipulācijām, kuri nav infekciozi un neatbilst 180103 klasei - līdz 20 t gadā. Tās ir plānotais atkritumu daudzums, kurš tiks pārstrādāts jaunajā atkritumu pārstrādes iekārta, tiks nodots SIA AADSO un izvests kā atkritumi, kas nav bīstami (klases kods 180101).

Bīstamie atkritumi:

180103 - Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos – līdz 37 t/gadā, kas ir pašlaik esošais šīs klases atkritumu daudzums. Izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu.

Kad jaunā atkritumu pārstrādes iekārta tiks ievesta ekspluatācijā, ir paredzēta papildus aptuveni 10 t/gadā apjomā ienākošā atkritumu plūsma no citām SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienībām, kopā 47 t/gadā, no kuriem plānots pārstrādāt 20 t/gadā. Attiecīgi, plānotais 180103 klases atkritumu daudzums, kurš tiks nodots utilizācijā bez pārstrādes pēc Iekārtas ieviešanas ekspluatācijā, ir 27 t/gadā; savukārt, 20 t/gadā ir paredzēts pārstrādāt un izvest kā atkritumus, kas nav bīstami (klases kods 180101).

200121 - Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (luminiscentas lampas) – līdz 0,2 t/gadā, uzglabā speciālā telpā, nodod SIA “Lautus”;

150110 – Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots – līdz 0,1 t/gadā, uzglabā kastēs, nodod SIA “Lautus”.

160213 – Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos bīstami– līdz 0,3 t/gadā. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā, nodod SIA “Lautus”;

150202 – Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri) slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām - līdz 0,02 t/gadā, uzglabā tvertnē garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”;

130208 – Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas – līdz 0,1 t/gadā. Nolietās atkritumeļļas tiek savāktas atsevišķā speciālā tvertnē eļļas atkritumiem, uzglabā garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”;

160601 – Svina akumulatori – līdz 0,1 t/gadā. Līdz nodošanai SIA “Lautus” uzglābā garāžā, speciālā konteinerā;

160107 - Eļļas filtri– līdz 0,02 t/gadā , uzglabā garāžā tvertnē, līdz nodošanai SIA “Lautus”;

200135 - Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei - līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus”. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā.

Līdz 01.10.2020. veselības aprūpes atkritumu 180103 klases pārstrāde tika veikta medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtā “Steri Med – 1” struktūrvienībā “Centrālā slimnīca”.

 2022. februārī SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca" struktūrvienībā “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” tika uzstādīta jaunā bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārta tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80” (turpmāk Iekārta). Laikā periodā no 01.10.2020. līdz bīstamo medicīnas atkritumu pārstrādes procesa uzsākšanas jaunajā Iekārtā, visi SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca”, t.sk. struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs”, veselības aprūpes atkritumi 180103 klases tiek nodoti utilizācijai SIA „Lautus”.

 Plānots, ka turpmāk puse vai viena trešdaļa 180103 klases atkritumu pārstrāde (smalcināšana un sterilizācija) tiks veikta iepriekš minētā Iekārtā, kuras jauda ir 80l/8-12 kg vienā ciklā (viena cikla maksimālais laiks 100 minūtes), vai 8 kg stundā (50-60 kg/dienā un maksimāli līdz 20 t gadā). Pārstrādājamo bīstamo medicīnisko atkritumu apstrādes jauda un viena cikla darbības laiks ir atkarīgs no atkritumu veida.
 Veselības aprūpes atkritumi pēc savākšanas atkritumu maisos tiks ielikti tvaika sterilizatorā ar integrētu šrēderu, kur tiks sasmalcināti un sterilizēti ar tvaiku (sterilizācijas temperatūra 135°C). Iekārta ir aprīkota ar šrēderu, kas samazina atkritumu izmēru un apjomu vismaz par 70% - 85% no sākuma apjoma. Sasmalcinātie un sterilizētie atkritumi, kuri rodas Iekārtas darbības rezultātā, tiks savākti speciālajā konteinerā un nodoti, kā atkritumi, kas nav bīstami (klases kods 180101), izvešanai SIA AADSO. Katrā cikla darbības beigās iekārtas tvertnes dezinfekcijai tiks izmantots neliels daudzums dezinfekcijas līdzekļa Neodisher Dekonta Med ar automatisko padevi (līdz 0,012 t/gadā). Dezinficēšanas procesa beigās dezinficējošais šķidrums nonāk kanalizācijas sistēmā. Paredzētais ūdens patēriņš Iekārtas darbībai - līdz 40 m3/gadā.

 Vienu reizi mēnesī Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR” saskaņā ar līgumu veiks mikroorganismu inaktivācijas pakāpes kontroli.

 06.12.2021. tika izsniegti Valsts Vides dienesta Latgales reģionālās vides pārvaldes Tehniskie noteikumi Nr.LA21TN0184 bīstamo medicīnisko atkritumu apstrādes iekārtas nomaiņai. 25.02.2022. ar Valsts Vides dienesta Latgales reģionālās vides pārvaldes lēmumu LA22VL0019 iepriekš minētos noteikumos tika veikti grozījumi, jo ir mainījusies bīstamo medicīnisko atkritumu apstrādes iekārtas novietošanas vieta, un tā ir novietota un darbosies SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca" struktūrvienībā “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs”, nevis struktūrvienībā „Centrālā slimnīca”, kā tas sākotnēji bija iecerēts.

Ņemot vērā, ka jaunās bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtas - tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80”, jauda ir ierobežota, kā arī minēta iekārta nav paredzēta atsevišķu bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādei, arī turpmāk, aptuveni 27 t/gada nepārstrādātu un nesterilizētu 180103 klases atkritumu tiks nodoti utilizācijai SIA „Lautus”.
Iekārtas izvietošanas telpa ir aprīkota ar mehānisko pieplūdes un vilkmes ventilāciju. Speciālā Iekārtas ventilācija nav paredzēta.

b) –

c) –

d) iespējamās avārijas un to seku samazināšana

Ugunsriska samazināšana.

Slimnīca ir nodrošināta ar nepieciešamajiem ugunsdzēsības līdzekļiem - pulvera un ogļskābes gāzes uguns dzēšamajiem aparātiem, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu un iekšējas ugunsdzēsības krānu sistēmu, ārējiem pilsētas hidrantiem atbilstoši 19.04.2016. MK noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi".

Ugunsdzēsības ūdensapgāde un ugunsdrošības sistēmas ieprojektētas un izpildītas saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem un būvniecības noteikumiem.

Regulāri notiek iekārtu kārtējās pārbaudes, reglamenta darbi ar apkalpojošo uzņēmumu.

Gadījumā, ja noticis ūdensvada un kanalizācijas izplūdums, nepieciešams organizēt avārijas likvidēšanas darbus.

Gadījumā, ja notikusi pēkšņa elektroenerģijas atvienošanās, nepieciešams paziņot atbildīgai personai un ieslēgt autonomo elektrostaciju.

e) Katlu mājas darbība netipiskos apstākļos nav paredzēta. Gāzes katlu palaišana darbā, atkarībā no siltuma jaudu pieprasījuma, notiek automatizēti atbilstoši uzstādītajiem parametriem. Palaižot darbā katlus pēc iekārtu apkopes, vai veicot iekārtu darbības ieregulēšanas darbus, tiek nodrošināti visi nepieciešamie piesardzības pasākumi. Elektroenerģijas vai dabasgāzes piegādes pārtraukuma gadījumā notiek automātiskā gāzes katlu darbības apstādināšana, kuras rezultātā nerodas papildus emisijas gaisā.

 Bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtas - tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80 darbība netipiskos apstākļos: elektroenerģijas piegādes pārtraukuma gadījumā notiek iekārtas darbības bloķēšana; ja elektroenerģijas piegādes pārtraukums ir mazāks par 2 stundām, tad atkritumu pārstrādes cikls automātiski tiek atjaunots un turpinās, bet ja elektroenerģijas piegādes pārtraukums ilgst vairāk par 2 stundām, ciklu nepieciešams palaist no jaunā. Šādos apstākļos nerodas emisijas ūdenī vai gaisā.

f) –

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

9. Dabasgāzes patēriņš apkurei un kārstā ūdens ražošanai sastāda aptuveni 165 000 m3 gadā.

Maksimālais patērējamo nebīstamo ķīmisko produktu (tīrīšanas/mazgāšanas līdzeklis) daudzums – līdz 1,63 t/gadā, t.sk.:

Mayeri Sensitive – līdz 0,16 t/gadā; šķidrās ziepes – līdz 0,58 t/gadā, abrazīvā saimniecības pasta Spodra – līdz 0,15 t/gadā; stikla tīrīšanas līdzeklis Eco line Gold drop – līdz 0,06 t/gadā; dezinfekcijas tīrīšanas līdzeklis Eco line Gold drop - līdz 0,18 t/gadā; grīdas mazgāšanas līdzeklis „Ewol Professional Formula AGD”- līdz 0,4 t/gadā; Suma Rinse A5, trauku skalošanas līdzeklis – līdz 0,1 t/gadā.

Maksimālais patērējamo bīstamo ķīmisko vielu daudzums – līdz 4,73 t/gadā, t.sk.:

Saimniecības materiāla mazgāšanai: veļas pulveris Mayeri– līdz 1,04 t/gadā

Telpu un virsmas uzkopšana un dezinfekcija:

Bacticid - līdz 1,52 t/gadā; Hlora tabletes - līdz 0,08 t/gadā; Incidin Plus – līdz 0,465 t/gadā.

Roku, ādas un un medicīnas ierīču dezinfekcija: Chemisept - līdz 0,95 t/gadā; Pulveris Biolot– līdz 0,01 t/gadā; Sekusept Plus – līdz 0,05 t/gadā.

Iekārtu tīrīšana un dezinfekcija: Aniosyme DD1 – līdz 0,01 t/gadā; Soluscope P – līdz 0,12 t/gadā; Soluscope C+ – līdz 0,05 t/gadā; Soluscope A – līdz 0,12 t/gadā; jaunās atkritumu pārstrādes iekārtas tvertnes dezinfekcijai plānots izmantot Dekonta Med– līdz 0,012 t/gadā.

Virtuves bloks:

Suma Lima L3, šķidrais trauku mazg.līdz.ar hloru – līdz 0,02 t/gadā; Taski Jontec Forwad, sārmains grīdas tīrīšanas līdzeklis – līdz 0,025 t/gadā; Suma Grill D9, cepeškrāsns tīrīšanas līdzeklis – līdz 0,002 t/gada; Suma Nova L6 ,šķidrais trauku mazg.līdz.cietām ūdenim – līdz 0,14 t/gada; Suma D1 Plus, trauku mazgāšanas līdzeklis – līdz 0,003 t/gada.

Sadzīves notekūdeņu dezinfekcijai izmanto ķīmikāliju Nalco WT-040 - līdz 0,1 t/g.

Saldēšanas iekārtās tiek izmantoti 2 augstuma aģenti: R134A (0,006 t/g) un R404A (0,006 t/g).

Laboratorija:

Suma D5 Calc, katlakmens un kaļķu noņēmējs – līdz 0,004 t/gadā.

Ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti netiek uzglabāti slimnīcā, bet tiek piegādāti pēc nepieciešamības.

Laboratorijās izmantoto citu vielu daudzums nepārsniedz 9 kg/gadā (sausas barotnes, reaktīvi).

Pacientu ārstēšanai slimnīca izmanto medicīnisko skābekli saspiestā veidā (līdz 270 t/gadā) un balonos (līdz12 t/gadā). Skābeklis saspiestā veidā tiek uzglabāts tvertnē ar ietilpību 10 m3.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa) | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums gadā (t) |
| Mayeri Sensitive | mazgāšanas līdzeklis | Trauku mazgāšanas līdzeklis | bez uzglabāšanas | 0.16 |
| EWOL Professional Formula AGD | mazgāšanas līdzeklis | Grīdas mazgāšanas līdzeklis | bez uzglabāšanas | 0.4 |
| Škidrās ziepes | mazgāšanas līdzeklis | Roku mazgāšana. Sanitārās | bez uzglabāšanas | 0.58 |
| Abrazīvās saimniecības pasta Spodra | mazgāšanas līdzeklis | Tīrīšanas/mazgāšanas līdzeklis. Sanitārās istabas | bez uzglabāšanas | 0.15 |
| Eco line Gold drop | mazgāšanas līdzeklis | Logu, spoguļu un monitoru mazgāšanai | bez uzglabāšanas | 0.06 |
| Suma Rinse A5 | mazgāšanas līdzeklis | Trauku skalošanas līdzeklis. Automātiskajai mazgāšanai. Virtuves bloks. | bez uzglabāšanas | 0.1 |
| Eco line Gold drop | dezinfekcijas līdzekļi | Dezinfekcijas tīrīšanas līdzeklis. Ekoloģisks sanitāro virsmu tīrītājs. | bez uzglabāšanas | 0.18 |

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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa) | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids | EK numurs | CAS numurs | Bīstamības klase | Bīstamības apzīmējums (H kods)  | GHS bīstamības piktogramma  | Drošības prasību apzīmējums (P kods)  | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums (tonnas/gadā) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| veļas pulveris “Mayeri” | mazgāšanas līdzeklis | Saimniecības materiāla mazgāšanai. Veļas mazgatāva. | 207-838-8; 239-707--6; 270-115-0; 249-559-4; 500-213-3. | 497-19-8; 15630-89-4; 68411-30-3; 29329-71-3; 68439-50-9. | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums  | H319 | Bīstams veselībai | P102,P261,P302+P352,P305+P351,P402+P338,P337+P313, | bez uzglabāšanas | 1.04 |
| Suma Lima L3 | mazgāšanas līdzeklis | Šķidrais trauku mazg.līdz. ar hloru. Virtuve. | 215-181-3;231-668-3;215-185-5; | 1310-58-3;7681-52-9;1310-73-2 | Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi  | H314, H410, H290 | Korozīvs, bīstams videi | P260,P280, P303,P353, P305,P351, P338 | bez uzglabāšanas | 0.02 |
| Suma Nova L6 | mazgāšanas līdzeklis | Šķidrais trauku mazg.līdz.cietām ūdenum.Virtuve | 225-768-6;215-185-5; | 5064-31-3;1310-73-2; | Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai | H314, H290 | Korozīvs | P280,P303, P361,P353, P305,P351, P338,P310 | bez uzglabāšanas | 0.14 |
| Suma Calc D5 | mazgāšanas līdzeklis | Katlakmens un kaļķu noņēmējs. Virtuve | 231-633-2; | 7664-38-2; | Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju  | H314, H290 | Korozīvs | P280,P303, P361,P353, P305,P351, P338,P310 | bez uzglabāšanas | 0.004 |
| Taski Jontec Forward F4h | mazgāšanas līdzeklis | Sārmains grīdas tīrīšanas līdzeklis. Virtuve | 252-104-2;290-656-6;205-483-3; 215-647-6; | 34590-94-8;90194-45-9;196823-11-7;69011-36-5;141-43-5;61827-42-7;1336-21-6; | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums  | H315, H319 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim | - | bez uzglabāšanas | 0.025 |
| Suma Grill D9 | mazgāšanas līdzeklis | Cepeškrāsns tīrīšanas līdzeklis. Virtuve | 215-185-5;252-104-2;500-220-1; | 1310-73-2;1310-73-2;68515-73-1; | Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai | H314, H290 | Korozīvs | P260,P280, P303,P361, P353,P305, P351,P338, P310 | bez uzglabāšanas | 0.002 |
| Suma Plus D1-PLUS | mazgāšanas līdzeklis | Trauku mazgāšanas līdzeklis. Virtuve | 289-091-8;200-338-0;932-185-7;600-975-8; | 85995-83-1;57-55-6;1187742-72-8;110615-47-9; | Acute Tox. 4 akūts toksiskums | H302, H315, H318, H412 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; korozīvs | P260,P280, P303,P353, P361,P305, P351, P338, P310 | bez uzglabāšanas | 0.003 |
| INCIDIN PLUS | dezinfekcijas līdzekļi | Dezinfekcijai ar rokām un medicīnas ierīces | 403-950-8;203-961-6;204-589-7 | 164907-72-6;112-34-5;122-99-6;147993-63-3 | Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot  | H332, H314, H400 | Korozīvs, bīstams videi | P273,P280, P303,P361, P353,P305, P351,P338, P310 | bez uzglabāšanas | 0.465 |
| SOLUSCOPE A | dezinfekcijas līdzekļi | Lieto maisījumā ar bāzi (tūlītējai lietošanai ar automāta palīdzību) | 200-661-7; 202-394-1; 231-554-3; | 67-63-0; 95-14-7; 7631-99-4; 68989-03-7; | Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums | H226, H319, H336 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; uzliesmojošs; korozīvs | P102,P210, P261,P280, P305,P351, P338,P403, P501 | bez uzglabāšanas | 0.12 |
| SOLUSCOPE C+ | dezinfekcijas līdzekļi | Medicīnas ierīču, endoskopijas aparatūras un iekārtutīrīšanaiunsākotnējai dezinfekcijai | 252-104-2;230-525-2;201-180-5;200-661-7;225-878-4; | 34590-94-8;7173-51-5;79-14-1;67-63-0;5131-66-8 | Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju  | H290, H314, H410 | Bīstams videi; korozīvs | P102,P273, P280,P301, P330,P331, P303,P305, P361,P353, P351,P338, P310,P501 | bez uzglabāšanas | 0.05 |
| SOLUSCOPE P | dezinfekcijas līdzekļi | Endoskopu dezinfekcija. | 231-765-0;200-580-7;201-186-8; | 7722-84-1;64-19-7;79-21-0 | Ox. Liq. 2 oksidējošs šķidrums | H272, H290, H332, H314, H335, H410 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; korozīvs; bīstams videi; oksidējošs | P102,P210, P220,P234, P261,P273, P280,P301, P330,P331, P303,P361,P353,P304, P340,P305, P351,P338, P310,P403, P501 | bez uzglabāšanas | 0.12 |
| NALCO-WT-040 | dezinfekcijas līdzekļi | Notekūdeņu dezinfekcija | 231-668-3;215-185-5;231-598-3 | 7681-52-9;1310-73-2;7647-14-5 | Acute Tox. 4 akūts toksiskums | H290; H314 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; ļoti bīstams veselībai bīstamsvidei; ; korozīvs | P234,P280, P301,P330, P331,P303, P361,P353, P305,P351, P338 | bez uzglabāšanas | 0.1 |
| Skābeklis, saspiests | neorganiska viela | Pacientiem elpošanai | 231-956-9 | 7782-44-7 | Press. Gas saspiesta gāze | H270 H280 | oksidējošs; gāze zem spiediena | P244,P220, P370,P376, P403 | Īslaicīgā uzglabāšanaspeciālānoliktavāslimnīcasteritorijā,maksināli10baloni- 0,20 t. Kāarīuzglabāšanas tvertnē 10 t. | 282 |
| Bacticid | dezinfekcijas līdzekļi | Telpu un virsmas uzkopšana un dezinfekcija | 200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums | H225 | Uzliesmojošs | P210; P233; P403+P235; P501 | bez uzglabāšanas | 1.52 |
| Hlora tabletes | dezinfekcijas līdzekļi | Telpu un virsmas uzkopšana un dezinfekcija | 220-767-7 | 2893-78-9 | Acute Tox. 4 akūts toksiskums | H302; H400; H410; H319; H272; H335 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; bīstams videi; oksidējošs | P210; P261; P270; P280; P304+P340; P305+P351+P338 | bez uzglabāšanas | 0.08 |
| Chemisept | dezinfekcijas līdzekļi | Telpu un virsmas uzkopšana un dezinfekcija | 200-578-6 | 64-17-5 | Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums | H225 | Uzliesmojošs | P210; P233; P403+P235; P501 | bez uzglabāšanas | 0.95 |
| Pulveris Biolot | mazgāšanas līdzeklis | Ārstniecības instrumentu mazgāšana | 207-838--8; 270-115-0; 249-559-4; 229--912-9; 500-446-0; 232-752-2. | 497-19-8; 68411-30-3; 29329-71-3; 6834-92-0; 160901-09-7; 9014-01-1. | Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums  | H319; H315; H335 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim | P102; P261; P302+P352; P305+P351+P338; P337+P313; P402 | bez uzglabāšanas | 0.01 |
| Sekusept Plus | dezinfekcijas līdzekļi | Medicīnas ierīču dezinfekcijai | 403-950-8; 204-589-7; 204-589-7; 203-961-6 | 164907-72-6; 122-99-6; 122-99-6;112-34-5; 147993-63-3 | Acute Tox. 4 akūts toksiskums | H302; H332; H314; H318; H400 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim; bīstams videi; korozīvs bīstamsvidei; oksidējošs | P280,P273; P303+P361+ P304+P340; P305+P351+P338,P310 | bez uzglabāšanas | 0.05 |
| Aniosyme DD1 | dezinfekcijas līdzekļi | Iekārtu tīrīšana un dezinfekcija | 239-032-7; 200-338-0 | 14960-06-6; 69011-36-5; 57-55-6; 25322-68-3; 27083-27-8 | Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai | H314, H410 | Korozīvs, bīstams videi | P102, P273, P280, P301 + P330 + P331,P305 + P351 + P338, + P361 +P353,P501 | bez uzglabāšanas | 0.01 |
| Saldēšanas līdzeklis R404A | organiska viela | Augstuma aģents saldēšanas iekārtās | 212-377-0; | 811-97-2; 354-33-6 | Press. Gas sašķidrināta gāze | H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. | P403 | bez uzglabāšanas | 0.007 |
| Neodisher Dekonta Med | dezinfekcijas līdzekļi | Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklisautomātiskai medicīnas ierīču apstrādei | 205-360-4; 619-057-3; 270-325-2; 203-961-6;201-069-1; 298-613-3 | 94667-33-1; 94667-33-1; 68424-85-1;112-34-5; 77-92-9;93820-33-8 | Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai | H315, H319, H410 | Bīstams veselībai/bīstams ozona slānim, bīstams videi | P273,P280,P302+P352, P305+P351+P338,P337+P313 | bez uzglabāšanas | 0.012 |
| dabasgāze | organiska viela | Gāzveida kurināmais | N/A | 74-82-8, 74-84-0, 74-98-6, 106-97-8,75-28-5 | Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze | H220, H280 | Bīstami, Uzmanību | P210, P377, P381, P403, P410 + P403, | bez uzglabāšanas | 165000 |
| Saldēšanas līdzeklis R410A | organiska viela | Augstuma aģents saldēšanas iekārtās | 206-557 -8; 200-839-4 | 354-33-6; 75-10-5 | Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela | H280 | Gāze zem spiediena | P273, P403 | bez uzglabāšanas | 0.004 |

*Dienesta 06.03.2023. novērtējums:*

*Atbilstoši 16.04.2014. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 517/2014 par* *fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 (turpmāk - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 517/2014) 13.panta 3.punktam no 01.01.2020. ir aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2 500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkopotu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO2 ekvivalenta (iekārtā iepildītais daudzums (tonnās) reizināts ar globālo sasilšanas potenciālu) vai vairāk. Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) Nr. 517/2014 tehniskā apkope vai apkalpe ir visas darbības (izņemot rekuperāciju un noplūdes pārbaudes), kas izraisa tādu kontūru atvēršanu, kuras satur vai kurām ir paredzēts saturēt fluorētas siltumnīcefekta gāzes, jo īpaši fluorētu siltumnīcefekta gāzu iepildīšana sistēmā, kontūra vai iekārtas vienas vai vairāku detaļu demontāža, kontūra vai iekārtas vienas vai vairāku detaļu atkārtota montāža, kā arī noplūžu remonts.*

*Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 4.panta 3.punktu noplūdes pārbaudes jāveic iekārtām, kas satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes, kuru daudzums ir 5 tonnas CO2 ekvivalenta vai vairāk. Hermētiski noslēgtām iekārtām, kas satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes daudzumā mazāk par 10 tonnām CO2 ekvivalenta, neveic noplūdes pārbaudes saskaņā ar šo pantu, ar noteikumu, ka iekārtas ir marķētas kā hermētiski noslēgtas.*

*Izvērtējot iesniegumā norādītos fluorētās siltumnīcefekta gāzes -R-404A (globālās sasilšanas potenciāls – 3922) un R-410A (globālās sasilšanas potenciāls – 2088) maisījumu daudzumus, Dienests secina, ka aukstuma iekārtam, kuros tiek izmantota gāze R-404A (gaisa apstrādes agregāts VTS50P) un R410A (gaisa apstrādes iekārta Tadiran) jāveic noplūdes pārbaudes, jo esošais fluorēto siltumnīcefekta gāzu CO2 ekvivalents (iekārtā iepildītais daudzums (tonnās) reizināts ar globālo sasilšanas potenciālu) aukstuma iekārtās ir lielāks par 5 tonnām. Ņemot vērā minēto, Dienests izvirza nosacījumu veikt noplūdes pārbaudi vismaz ik 12 mēnešus vai, ja ir ierīkota noplūdes konstatēšanas sistēma, vismaz ik 24 mēnešus.*

*Darbības ar aukstuma aģentiem (aukstuma iekārtu uzstādīšana, freona iepildīšana aukstuma sistēmā, dzesēšanas kontūra vai iekārtas remonts un apkope, noplūžu novēršana, pārbaudes vai jebkādas citas darbības ar aukstuma aģentiem) atļauts veikt juridiskai vai fiziskai personai, kas veic 16.09.2009. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1005/2009 23. panta 2. punktā un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 517/2014 4.panta 1. punktā minēto iekārtu uzstādīšanu un apkalpošanu un citas minētās darbības, saskaņā ar MK 19.10.2021. noteikumu Nr. 704 „Prasības darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” 27. pantu nepieciešama speciāla atļauja (licence) darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām vai fluorētām siltumnīcefekta gāzēm (turpmāk – speciālā atļauja (licence)). Speciālo atļauju (licenci) saskaņā ar 17.11.2015. Komisijas īstenošanas regulu (ES) Nr. 2015/2067 un 02.04.2008. Komisijas regulu (EK) Nr. 304/2008 rakstiski izsniedz Valsts vides dienests.*

4.Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kurināmā veids | Gada laikā izlietotais daudzums | Sēra saturs (%) | Izmantots ražošanas procesiem | Izmantots apsildei | Izmantots transportam iekārtas teritorijā | Izmantots elektroenerģijas ražošanai |
| Dabas gāze (1000 m3) | 165000 | 0 | 0 | 165000 | 0 | 0 |

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kods | Uzglabāšanas tvertnes saturs | Tvertnes izmēri (m3) | Tvertnes vecums (gados) | Tvertnes izvietojums | Iepriekšējais pārbaudes datums |  Nākamais pārbaudes datums |
| B1 | Medicīniskais skābeklis saspiesta veidā | 10 | 30 | Virs zemes | 30/09/2022 | 02/10/2023 |

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

|  |
| --- |
| Neattiecas uz uzņēmuma darbību |

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

11. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8.tabulai.
Kopējais elektroenerģijas patēriņš sastāda 368,4 MWh/g. No tiem ražošanas iekārtām 93 MWh, apgaismojumam 271 MWh, atdzesēšanai un saldēšanai – 4 MWh, vēdināšanai 0,4 MWh/g.

Siltumenerģija SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienības “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” vajadzībām tiek ražota slimnīcas teritorijā izvietota Katlumājā, kurā uzstādīti 3 gāzes apkures katli. Kurināmā veids - dabasgāze, tās piegādi veic AS “Latvijas gāze” , saskaņā ar noslēgto līgumu. Siltumenerģijas patēriņš gadā ap 1750 MWh.

Siltumenerģija tiek izmantota telpu apsildīšanai un karstā ūdens ražošanai.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

|  |  |
| --- | --- |
| Izmantošanas veids | Kopējais daudzums |
| Apgaismojumam | 271 |
| Ražošanas iekārtām | 93 |
| Atdzesēšanai un saldēšanai | 4 |
| Vēdināšanai | 0.4 |
| Kopā | 368.4 |

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Piegādātājs | Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā) | Izmantošana apsildei (Mwh/gadā) | Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā) |
| Gāzes katlu māja | 0 | 1750 | 0 |

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

Ūdensapgādes sistēmas shēma

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

Ūdensapgāde tiek veikta no SIA “Daugavpils ūdens” saskaņā ar līgumu un ūdensvada un kanalizācijas tīklu piederības robežu aktu Nr.19122-21, ūdensvada tīkliem akas UV379002, UV379003, UV379004, UV379005 saskaņā ar piederības robežu shēmu un tīkliem kamerā SPK418001.

SIA “Daugavpils ūdens” saskaņā ar līgumu ir atbildīga par ūdensvada, ugunsdzēsības hidranta un kanalizācijas tīklu saglabāšanu, ekspluatāciju un remontu līdz sadalītajai atbildības zonai saimniekošanas teritorijā saskaņā ar piederības robežu shēmu.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

Neattiecas uz uzņēmuma darbību

11.Tabula. Udens lietošana

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Udens ieguves avoti un izmantošanas veidi | Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā) | Atdzesēšanai (kubikmetri gadā) | Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā) | Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā) | Citiem mērķiem (kubikmetri gadā) |
| No ārējiem piegādātājiem | 9000 | 0 | 40 | 8960 | 0 |

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs” ir trīs emisijas avoti (A1, A2 un A3) – katlu mājas dūmeņi. Kurināmais - dabasgāze.

Avots A1:
• Nominālā jauda: 0.17 MW; ievadītā siltuma jauda: 0.24 MW.
• Lietderības koeficients: 70 %.
• Maksimālais kurināmā (dabasgāze) patēriņš: 54 000 m3 jeb 1840125,6 MJ
• Gāzu attīrīšanas iekārtas: nav.
• Dūmeņa augstums: 5 m; dūmeņa iekšējais diametrs: 180 mm.
• Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 360 d/a, 8640 h/a.
Avots A2:
• Nominālā jauda: 0.23 MW; ievadītā siltuma jauda: 0.329 MW.
• Lietderības koeficients: 70 %.
• Maksimālais kurināmā (dabasgāze) patēriņš: 31 000 m3 jeb 1056368,4 MJ
• Gāzu attīrīšanas iekārtas: nav.
• Dūmeņa augstums: 5 m; dūmeņa iekšējais diametrs: 180 mm.
• Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 65 d/a, 1560 h/a.
Avots A3:
• Nominālā jauda: 0.4 MW; ievadītā siltuma jauda: 0.57 MW.
• Lietderības koeficients: 70 %.
• Maksimālais kurināmā (dabasgāze) patēriņš: 80 000 m3 jeb 2726112 MJ
• Gāzu attīrīšanas iekārtas: nav.
• Dūmeņa augstums: 5 m; dūmeņa iekšējais diametrs: 250 mm.
• Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 155 d/a, 3720 h/a.
Emisijas avoti un no tiem emitētas vielas

Avots A1:
Līdz 31.12.2026.:
Kurināmā patēriņš sekundē = 54000/ (8640 x 3600) = 0,0017 m3/s
Dūmgāzu faktiskais tilpums = 9,136 + 1.0161 x (1.17 – 1) x 9,136 = 10,714 Nm3/nm3
Dūmgāzu tilpums faktiskajā temperatūrā = 10,714 x (273 + 150) / 273 = 16,6 m³/nm3
Dūmgāzu tilpuma plūsmas ātrums = 0,0017 x 16,6 = 0,028 nm3/s (vai 100.8 nm3/h)
Oglekļa oksīda emisija = 1840125,6 x 42 / 109 = 0,0773 t/a
Oglekļa oksīda emisija = (0.0773 x 106) / (8640 x 3600) = 0,0025 g/s
Oglekļa oksīda emisija = 0,0025 / 0,028 x 103 = 86 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 150 mg/Nm3.
Slāpekļa dioksīda emisija = 1840125,6 x 98 / 109 = 0.18 t/a
Slāpekļa dioksīda emisija = (0.18 x 106) / (8640 x 3600) = 0.00579 g/s
Slāpekļa dioksīda emisija = 0,00579/ 0,028x 103 = 207 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 350 mg/Nm3.
Oglekļa dioksīda emisija = 54 000 x 55.5236 x 34,0764 x / 106 = 102,17 t/a

Avots A2:
Līdz 31.12.2026.:
Kurināmā patēriņš sekundē = 31000/ (1560 x 3600) = 0,0055 m3/s
Dūmgāzu faktiskais tilpums = 9,136 + 1.0161 x (1.17 – 1) x 9,136 = 10,714 Nm3/nm3
Dūmgāzu tilpums faktiskajā temperatūrā = 10,714 x (273 + 150) / 273 = 16,6 m³/nm3
Dūmgāzu tilpuma plūsmas ātrums = 0,0055 x 16,6 = 0,0913n m3/s (vai 328.68 nm3/h)
Oglekļa oksīda emisija = 1056368,4 x 42 / 109 = 0,044 t/a
Oglekļa oksīda emisija = (0.044 x 106) / (1560 x 3600) = 0,0079 g/s
Oglekļa oksīda emisija = 0,0079 / 0,0913 x 103 = 87 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 150 mg/Nm3.
Slāpekļa dioksīda emisija = 1056368,4 x 98 / 109 = 0.1035 t/a
Slāpekļa dioksīda emisija = (0.1035 x 106) / (1560 x 3600) = 0.0184 g/s
Slāpekļa dioksīda emisija = 0,0184/ 0,0913 x 103 = 202 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 350 mg/Nm3.
Oglekļa dioksīda emisija = 31 000 x 55.5236 x 34,0764 x / 106 = 58.653 t/a

Avots A3:
Līdz 31.12.2026.:
Kurināmā patēriņš sekundē = 80 000/ (3720 x 3600) = 0,006 m3/s
Dūmgāzu faktiskais tilpums = 9,136 + 1.0161 x (1.17 – 1) x 9,136 = 10,714 Nm3/nm3
Dūmgāzu tilpums faktiskajā temperatūrā = 10,714 x (273 + 150) / 273 = 16,6 m³/nm3
Dūmgāzu tilpuma plūsmas ātrums = 0,006 x 16,6 = 0,0996 nm3/s (vai 358.56 nm3/h)
Oglekļa oksīda emisija = 2726112 x 42 / 109 = 0.1145 t/a
Oglekļa oksīda emisija = (0.1145 x 106) / (3720 x 3600) = 0.0085 g/s
Oglekļa oksīda emisija = 0,0085 / 0,0996 x 103 = 85 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7.piel. III nodaļu: 150 mg/Nm3.
Slāpekļa dioksīda emisija = 2726112 x 98 / 109 = 0.2671 t/a
Slāpekļa dioksīda emisija = (0.2671 x 106) / (3720 x 3600) = 0.0199 g/s
Slāpekļa dioksīda emisija = 0,0199/ 0,0996 x 103 = 200 mg/Nm3 Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. piel. III nodaļu: 350 mg/Nm3.
Oglekļa dioksīda emisija = 80 000 x 55.5236 x 34,0764 x / 106 = 151.3635 t/a
Aprēķinātie emisijas koncentrācijas limiti nepārsniedz MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. piel. III un IV nodaļā noteiktās emisijas robežvērtības

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emisijas avota kods | Emisijas avota apraksts | Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Dūmeņa augstums (m) | Dūmeņa iekšējais diametrs (mm) | Emisijas plūsma (Nm3/h) | Emisijas temperatūra (C) | Emisijas ilgums (h) dnn | Emisijas ilgums (h) gadā |
| A1 | gāzes katla Buderus Logano GE3 15 170 kW dūmenis | 55.89308 | 26.59157 | 5 | 180 | 100,8 | 150 | 24 | 8640 |
| A2 | gāzes katla Buderus Logano GE3 15 230 kW dūmenis | 55.89308 | 26.59157 | 5 | 180 | 328,68 | 150 | 24 | 1560 |
| A3 | gāzes katla Wiessmann Vitoplex 100PV1 400 kW dūmenis | 55.89308 | 26.59157 | 5 | 250 | 358,56 | 150 | 24 | 3648 |

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

| Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums | Tips | Emisijas avota kods | Emisijas ilgums (h) dnn | Emisijas ilgums (h) gadā | Piesārņojošās viela | Emisijas g/s pirms attīrīšanas | Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas | Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas | Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips | Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte | Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte | Emisijas g/s pēc attīrīšanas | Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas | Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gāzes katls | punktveida | A1 | 24 | 8640 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0025 | 86 | 0.0773 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.00579 | 207 | 0.18 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 102.17 |

 | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0.0025 | 86 | 0.0773 |
| 0.00579 | 207 | 0.18 |
| 0 | 0 | 102.17 |

 |
| gāzes katls | punktveida | A2 | 24 | 1560 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0079 | 87 | 0.044 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.0184 | 202 | 0.1035 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 58.653 |

 | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0.0079 | 87 | 0.044 |
| 0.0184 | 202 | 0.1035 |
| 0 | 0 | 58.653 |

 |
| gāzes katls | punktveida | A3 | 24 | 3648 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0085 | 85 | 0.1145 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.0199 | 200 | 0.2671 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 151.3635 |

 | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0.0085 | 85 | 0.1145 |
| 0.0199 | 200 | 0.2671 |
| 0 | 0 | 151.3635 |

 |

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Emisiju gaisā aprēķinu rezultātus sk.pielikumā.

Aprēķinātie emisijas koncentrācijas limiti nepārsniedz MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III un IV nodaļā noteiktās emisijas robežvērtības.

Katlu nominālā ievadīta siltuma jauda nepārsniedz 1 MW, līdz ar to iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

| Emisijas avota nosaukums | Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Piesārņojošās viela | Piesārņojošās vielas g/s | Piesārņojošās vielas mg/m3 | Piesārņojošās vielas t/g | O2% |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| gāzes katla Buderus Logano GE3 15 170 kW dūmenis | 55.89308 | 26.59157 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0025 | 86 | 0.0773 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.00579 | 207 | 0.18 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 102.17 |

 | 3 |
| gāzes katla Buderus Logano GE3 15 230 kW dūmenis | 55.893091 | 26.591565 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0079 | 87 | 0.044 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.0184 | 202 | 0.1035 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 58.653 |

 | 3 |
| gāzes katla Wiessmann Vitoplex 100PV1 400 kW dūmenis | 55.893091 | 26.591565 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 020029 Oglekļa oksīds | 0.0085 | 85 | 0.1145 |
| 020038 Slāpekļa dioksīds | 0.0199 | 200 | 0.2671 |
| 020028 Oglekļa dioksīds | 0 | 0 | 151.3635 |

 | 3 |

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*Apkures katls „Buderus Logano GE3 15” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,240 MW (emisijas avots A1), „Buderus Logano GE3 15” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,330 MW (emisijas avots A2) un „Wiessmann Vitoplex 100PV1” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,570 MW (emisijas avots A3) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17) 3.1.1.apakšpunktam un 3.2.5.apakšpunktam tiek definēta, kā esoša mazas jaudas sadedzināšanas iekārta, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 0,2 MW, bet mazāka par 1 MW un darbība uzsākta līdz 01.06.2021.*

*Sadedzināšanas iekārtās kopējā ievadītā siltuma jauda ir 1,14 MW (kurināmais – dabasgāze) – darbība atbilst 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” 2. pielikuma 1.1.1. apakšpunktā noteiktajai C kategorijas piesārņojošai darbībai. Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27. punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.*

*Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 7. pielikumā III. un IV. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām liecina, ka visi trīs katli nodrošina emisiju robežvērtības.*

*Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 116. punktu mazas jaudas sadedzināšanas iekārtai gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc pieciem gadiem. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņi tiek ievadīti SIA “Daugavpils ūdens” kanalizācijas kolektorā saskaņā ar līgumu. Lietusūdeņu sistēma (630 m2 ) ir savienota ar sadzīves kanalizāciju. Kopējais notekūdeņu daudzums – 25,15 m3/diennaktī jeb 9160 m3/gadā, no tiem sadzīves notekūdeņi sastāda 24,55 m3/diennaktī jeb 8960 m3/gadā, ražošanas notekūdeņu paredzētais daudzums ir 0,159 m3/diennaktī jeb 40 m3/gadā un lietus notekūdeņi 0,44 m3/diennaktī jeb 160 m3/gadā.

Ņemot vērā, ka saimniecības-fekāliju notekūdeņi var būt inficēti, pirms novadīšanas pilsētas kanalizācijā tiek veikta to dezinfekcija ar ķīmikāliju “NALCO-WT-040”, kas satur aktīvu hloru. Preparāta dozēšana notiek automātiski starptvertnē pēc tās piepildīšanas līmeņa.

Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija notekūdeņos ir noteikta līgumā 2.pielikumā un atbilst Daugavpils pilsētas domes 12.10.2017. saistošajiem noteikumiem Nr.40.

Tieša sadzīves, ražošanas notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos nenotiek.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izplūdes vieta  | Izplūdes vietas adrese | Izplūdes vietas identifikācijas numurs | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs | Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu) | Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu) | Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā) |
| SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca" struktūrvienība ''Plaušuslimību un tuberkulozes centrs"18. Novembra iela 311, Daugavpils | 18. novembra iela 311, Daugavpils | - | 55.89293 | 26.59221 | SIA Daugavpils ūdens | 24.55 | 8960 | pastāvīgā |
| SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca" struktūrvienība''Plaušuslimību un tuberkulozes centrs"18. Novembra iela 311, Daugavpils | 18. novembra iela 311, Daugavpils | - | 55.89293 | 26.59221 | SIA Daugavpils ūdens | 0.159 | 40 | 252 dienas gadā |
| SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca"struktūrvienība''Plaušuslimību un tuberkulozes centrs"18. Novembraiela 311, Daugavpils | 18. novembra iela 311, Daugavpils | - | 55.89293 | 26.59221 | SIA Daugavpils ūdens | 0.44 | 160 | periodiski, atkarīgs no laika apstākļiem |

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Kanalizācijas kolektori pieder pilsētas ūdenssaimniecības tīkliem, tos apkalpo SIA “Daugavpils ūdens”. Sadzīves, ražošanas (paredzētais daudzums līdz 40 m3/gadā, tiks veidoti medicīnas atkritumu pārstrādes iekārtas darbības rezultātā) un lietus notekūdeņi tiek ievadīti SIA “Daugavpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un ūdensvada un kanalizācijas tīklu apkalpošanas robežu aktu.

Ūdens lietošanas bilance:

 SIA “Daugavpils ūdens” 9000 m3/gadā >>>>>SIA “Daugavpils ūdens” 9000 m3/gadā

 Kanalizācijas sistēmas shēma ir līguma ar SIA “Daugavpils ūdens” sastāvdaļa.

Kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas nav.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Slimnīcas darbība neveido piesārņojumu augsnē, grunts, zemes dzīlu vai pazemes ūdeņos. Šāda izpēte netiek veikta.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Informācijas par trokšņa avotiem nav, jo uzņēmumā nav trokšņa avotu, kas izraisītu troksni. Trokšņa mērījumi vidē nav veikti.

Starp SIA "Daugavpils reģionālā slimnīca" struktūrvienībām braucošais transports pārvietojas galvenokārt dienas laikā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Nebīstami atkritumi:

200301 - Nešķirotie sadzīves atkritumi –līdz 50 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros un tad izvesti saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija” (AADSO);

150101 - Papīra un kartona iepakojums līdz 5 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros. Izved SIA „Eco Baltia vide” saskaņā ar noslēgto līgumu;

150102 - Plastmasas iepakojums – līdz 2 t/gadā, tiek savākti slimnīcas teritorijā uzstādītajos konteineros. Izved SIA „Eco Baltia vide” saskaņā ar noslēgto līgumu;

200140 - Metāli– līdz 3 t/gadā, tiek nodoti SIA “Latgales metāls”. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabāti konteinerī Centrālās slimnīcas teritorijā.

160214 - Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei - līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā.

160103 - Nolietotas riepas - līdz 0,2 t/gadā, izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu. Īslaicīgi uzglabā kaudzē pie garāžas nojumē.

180101- Adatas un citi asi priekšmeti, kurus izmanto dažādām medicīniskām manipulācijām, kuri nav infekciozi un neatbilst 180103 klasei - līdz 20 t gadā. Tās ir plānotais atkritumu daudzums, kurš tiks pārstrādāts jaunajā atkritumu pārstrādes iekārta, tiks nodots SIA AADSO un izvests kā atkritumi, kas nav bīstami (klases kods 180101), sk. pielikumā veselības aprūpes atkritumu plūsmas shēma.

Bīstamie atkritumi:

180103 - Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos – līdz 37 t/gadā, kas ir pašlaik esošais šīs klases atkritumu daudzums. Izved SIA “Lautus” saskaņā ar līgumu.

Kad jaunā atkritumu pārstrādes iekārta tiks ievesta ekspluatācijā, ir paredzēta papildus aptuveni 10 t/gadā apjomā ienākošā atkritumu plūsma no citām SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienībām, kopā 47 t/gadā, no kuriem plānots pārstrādāt 20 t/gadā. Attiecīgi, plānotais 180103 klases atkritumu daudzums, kurš tiks nodots utilizācijā bez pārstrādes pēc Iekārtas ieviešanas ekspluatācijā, ir 27 t/gadā; savukārt, 20 t/gadā ir paredzēts pārstrādāt un izvest kā atkritumus, kas nav bīstami (klases kods 180101), sk. pielikumā veselības aprūpes atkritumu plūsmas shēma.

200121 - Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (luminiscentas lampas) – līdz 0,2 t/gadā, uzglabā speciālā telpā, nodod SIA “Lautus”;

150110 – Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots – līdz 0,1 t/gadā, uzglabā kastēs, nodod SIA “Lautus”.

160213 – Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos bīstami– līdz 0,3 t/gadā. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā, nodod SIA “Lautus”;

150202 – Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri) slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām - līdz 0,02 t/gadā, uzglabā tvertnē garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”;

130208 – Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas – līdz 0,1 t/gadā. Nolietās atkritumeļļas tiek savāktas atsevišķā speciālā tvertnē eļļas atkritumiem, uzglabā garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”;

160601 – Svina akumulatori – līdz 0,1 t/gadā. Līdz nodošanai SIA “Lautus” uzglābā garāžā, speciālā konteinerā;

160107 - Eļļas filtri– līdz 0,02 t/gadā , uzglabā garāžā tvertnē, līdz nodošanai SIA “Lautus”;

200135 - Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei - līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus”. Savākti un īslaicīgi tiek uzglabātas kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā Centrālās slimnīcas teritorijā.

d) Slimnīcas teritorijā atkritumi netiek apglabāti.

e) Speciāli drošības pasākumi nav nepieciešami.

f) Slimnīcas teritorijā atkritumu poligonu nav.

g) Atkritumi tiek savākti un glabājas teritorijā īpaši aprīkotās vietās līdz brīdim, kad specializēti uzņēmumi izved tos utilizācijai. Pagaidu glabāšana tiek īstenota konteineros, kastēs vai tvertnēs un šim mērķim speciāli paredzētās vietās un tiem ir speciāls marķējums un rādītāji. Kontakts ar grunti un gruntsūdeņiem nenotiek.

h) Paredzēts, ka vienu reizi mēnesī Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR” saskaņā ar līgumu veiks pārstrādato bīstamo medicīnas atkritumu mikroorganismu inaktivācijas pakāpes kontroli.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

| Atkritumu kods un nosaukums | Atkritumu bīstamība | Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā) | Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots | Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā | Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām) | Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a) | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods | Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām) | Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi | Nē | 0.5 | pacienti un darbinieki | 50 | - | 50 | - | - | - | - | 50,0 | 50 |
| 150101 Papīra un kartona iepakojums | Nē | 0.1 | slimnīcas darbība | 5 | - | 5 | -- | - | - | - | 5,0 | 5 |
| 150102 Plastmasas iepakojums | Nē | 0.05 | slimnīcas darbība | 2 | - | 2 | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 200140 Metāli | Nē | 0.5 | slimnīcas darbība | 3 | - | 3 | - | - | - | - | 3,0 | 3 |
| 160214 Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei | Nē | 0.2 | slimnīcas darbība | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1,0 | 1 |
| 160103 Nolietotas riepas | Nē | 0.05 | autotransports | 0.2 | - | 0.2 | - | - | - | - | 0,2 | 0.2 |
| 200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi | Jā | 0.05 | apgaismojums | 0.2 | - | 0.2 | - | - | - | - | 0,2 | 2 |
| 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots4 | Jā | 0.025 | slimnīcas darbība | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | 0,1 | 0.1 |
| 160213 Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos5 | Jā | 0.06 | slimnīcas darbība | 0.3 | - | 0.3 | - | - | - | - | 0,3 | 0.3 |
| 150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Jā | 0.005 | autotransports | 0.02 | - | 0.02 | - | - | - | - | 0,02 | 0.02 |
| 130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas | Jā | 0.03 | autotransports | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | 0,1 | 0.1 |
| 160601 Svina akumulatori | Jā | 0.03 | autotransports | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | 0,1 | 0.1 |
| 160107 Eļļas filtri | Jā | 0.005 | autotransports | 0.02 | - | 0.02 | - | - | - | - | 0,02 | 0.02 |
| 180103 Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos | Jā | 2 | Plānotais daudzums. Medicīnisko pakalpojumu sniegšanas rezultātā | 47 | - | 47 | 20,0 | R12 | - | - | 27,0 | 27 |
| 180101 Adatas un citi asi priekšmeti, kurus izmanto dažādām medicīniskām manipulācijām, kuri nav infekciozi un neatbilst 180103 klasei | Nē | 2 | Plānotais daudzums. Medicīnisko pakalpojumu sniegšanas rezultātā | 20 | - | 20 | 20,0 | - | - | - | 20,0 | 20 |
| 180103 Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos | Jā | 2 | Esošais daudzums. Medicīnisko pakalpojumu sniegšanas rezultātā | 37 | - | 37 | - | - | - | - | 37,0 | 37 |
| 200135 Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei | Jā | 0.2 | slimnīcas darbība | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1,0 | 1 |

22.Atkritumu savākšana un pārvadāšana

| Atkritumu kods un nosaukums | Atkritumu bīstamība | Savākšanas veids | Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā) | Pārvadāšanas veids | Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs) | Komersants, kas saņem atkritumus |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi | Nē | konteineri | 50,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimībuuntuberkulozes centrs” | SIA AADSO |
| 150101 Papīra un kartona iepakojums | Nē | konteineri | 5,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Eco Baltia vide |
| 150102 Plastmasas iepakojums | Nē | konteineri | 2,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Eco Baltia vide |
| 200140 Metāli | Nē | konteineri | 3,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušuslimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Latgales metāls |
| 160214 Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei | Nē | kastes un kaudzes | 1,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība“Plaušuslimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 160103 Nolietotas riepas | Nē | kaudze | 0,2 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 180103 Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos | Jā | Plānotais daudzums. Polietilēna maisi un speckonteineri asiem priekšmetiem | 27,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība“Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi | Jā | Kartona iepakojums | 0, | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots4 | Jā | kastes | 0,1 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība“Plaušuslimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 160213 Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209, 160210, 160211 un 160212 klasē minētos5 | Jā | kastes un kaudzes | 0,3 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušuslimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Jā | tvertne | 0,02 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimībuuntuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas | Jā | tvertne | 0,1 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 160601 Svina akumulatori | Jā | konteiners | 0,1 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 160107 Eļļas filtri | Jā | tvertne | 0,02 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 180101 Adatas un citi asi priekšmeti, kurus izmanto dažādām medicīniskām manipulācijām, kuri nav infekciozi un neatbilst 180103 klasei | Nē | Plānotais daudzums. Konteiniers. | 20,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība“Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA AADSO |
| 180103 Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos | Jā | Esošais daudzums. Polietilēna maisi un speckonteineri asiem priekšmetiem | 37,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca”struktūrvienība“Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |
| 200135 Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei | Jā | kastes un kaudzes | 1,0 | Autotransports | SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca”struktūrvienība“Plaušu slimību untuberkulozes centrs” | SIA Lautus |

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*Uzņēmuma darbības rezultātā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus operators līdz nodošanai attiecīgā atkritumu veida atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kas saņēmuši atkritumu apsaimniekošanas atļaujas, savāc un īslaicīgi uzglabā ražotnes teritorijā videi drošā veidā (dažāda veida konteineri, mucas, maisi, kastes, uzglabāšana noliktavā un/vai uz cietā seguma).*

*Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu atkritumu īslaicīga uzglabāšana ir pieļaujama ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas tie jānodod uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujā.*

*Visi atkritumi no iesnieguma 21., 22. tabulas klasificēti atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” pielikumam „Atkritumu klasifikators”.*

*Atļaujas pārskatīšanas procesā no operatora tika saņemta informācija, ka bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārtā „Steriflash ST80” plānots pārstrādāt atkritumus ar klases kodu 180103, kuri veidosies SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienībās. Operators atbilstoši MK 22.05.2012. noteikumu Nr. 353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības” II. daļā noteikto veiks šīs atkritumu klases savākšanu, uzglabāšanu un transportēšanu. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. panta pirmās daļas 3. punktu, kurā ir noteikts, ka bīstamo atkritumu sākotnējais radītājs pats var nogādāt bīstamos atkritumus speciāli aprīkotās bīstamo atkritumu savākšanas vietās, līdz ar to atkritumu apsaimniekošanas atļauja savu radīto bīstamo atkritumu pārvadāšanai nav nepieciešama.*

*Saskaņā ar MK 22.05.2012. noteikumu Nr. 353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības” 53. punktu operatoram jānodrošina* *infekciozo atkritumu priekšapstrādes iekārtas darbības pārbaude reizi mēnesī. Lai pārbaudītu iekārtas darbību nepieciešams priekšapstrādes procesā radušos atkritumu paraugus pārbaudīt akreditētā laboratorijā. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.*

*Iesnieguma 21. un 22. tabulā informācija par atkritumu klasi 180103 tika aizpildīta, noradot esošo daudzumu un plānoto daudzumu. Saskaņā ar Iesniegumā un atkritumu klases 180103 plūsmas shēmā (šīs Atļaujas 7.pielikums) norādīto informāciju objektā veidosies 37 tonnas, bet 10 tonnas tiks piegādātas no citām SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienībām. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests Atļaujas 21.tabulā norāda tikai plānoto atkritumu klases 180103 daudzumu – 47 tonnas, bet 22.tabulā šī klase tiks sadalīta divās klasēs – 180103 ar kopējo daudzumu 27 tonnas un 180101 (pēc pārstrādes) ar kopējo daudzumu 20 tonnas.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Vienu reizi mēnesī Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR” saskaņā ar līgumu veiks bīstamo atkritumu mikrobiologisko izmeklējumu (mikroorganismu inaktivācijas pakāpes kontroli).
Atbilstoši MK 07.01.2021.noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām " 8.4.p.117. p., ir ieplānots noslēgt līgumu ar testēšanas laboratoriju, kas ir akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā un veikt līdz 07.01.2023. gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus. Turpmāk ir paredzēts veikt emisijas mērījumus reizi 5 gados.

24.Tabula. Monitorings

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kods | Monitoringam pakļautie parametri | Paraugu ņemšanas metode | Analīzes metode un tehnoloģija | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
| 180101, 180103 | Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | biotesti | LVS EN ISO 4833-1:2014 | 1xmēnesī | Pārtikas drošības, dzīvnieku vesel. un vides zinātn. institūts BIOR |

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Uzņēmuma darbības pārtraukšana nav paredzēta.

Radītie atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotajiem, kam ir izsniegtas apsaimniekošanas atļaujas, bet ja nav iespējams izvest, tad tos jāuzglabā drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neradītu negatīvu ietekme uz vidi.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” struktūrvienība “Plaušu slimību un tuberkulozes centrs”

18. Novembra 311, Daugavpils, LV-5417

Tālruņa numurs: 65405282 Elektroniskā pasta adrese: sia.drs@apollo.lv

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Plaušu slimību un tuberkulozes centrs (turpmāk PSTC) ir medicīniskā iestāde ar stacionāro gultu skaitu - 195.(piesārņ.darb.:1.pielikums 8.6. slimnīcas ar gultasvietu skaitu vairāk par 100).

PSTC teritorijā atrodas garāža (automašīnu apkope: akumulatoru nomaiņa, eļļas noliešana un pieliešana, filtru maiņa dažām mašīnām, kuras izlaistas līdz 2006.gadam); tās atbilst 2.pielikumā 6.6.1. minētā piesārņojošā darbībā, kurai nepieciešama reģistrācija (visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas).

Turpmāk, atjaunojot autoparku un norakstot vecas automašīnas, jaunajām automašīnām apkope šajā garāžā vairs netiks veikta.

Siltumenerģija PSTC vajadzībām tiek ražota slimnīcas teritorijā izvietota katlumājā, kurā uzstādīti 3 gāzes apkures katli. Kurināmā veids - dabasgāze (piesārņojošā darbība: 2.pielikums 1.1.1.: sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo).

PSTC nodaļu darbības rezultātā rodas nebīstami un bīstami atkritumi, t.sk.veselības aprūpes atkritumi, kuru pārstrādei ir uzstādīta bīstamo medicīnisko atkritumu pārstrādes iekārta- tvaika sterilizators ar integrētu šrēderu “Steriflash ST80” un kuru plānots ievest ekspluatācijā pēc Atļaujas saņemšanas (piesārņojošā darbība 1.pielikums 5.1.: iekārtas bīstamo atkritumu, tai skaitā naftas produktu atkritumu, apglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot uzglabāšanu), kuru jauda nepārsniedz 10 tonnas dienā.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Kopējais ūdens patēriņš sastāda 25 m3 /dnn jeb 9000 m3/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Kurināmais-dabasgāze, patēriņš aptuveni 165 000 m3 dabasgāzes gadā.
Medicīniskais skābeklis saspiestā veidā (līdz 270 t/gadā) un balonos (līdz12 t/gadā).
Maksimālais patērējamo nebīstamo ķīmisko produktu (tīrīšanas/mazgāšanas līdzeklis) daudzums – līdz 1,63 t/gadā.
Maksimālais patērējamo bīstamo ķīmisko vielu daudzums – līdz 4,73 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Maksimālais patērējamo bīstamo ķīmisko vielu daudzums – līdz 4,73 t/gadā, t.sk.:
Saimniecības materiāla mazgāšanai: veļas pulveris Mayeri– līdz 1,04 t/gadā
Telpu un virsmas uzkopšana un dezinfekcija:
Bacticid - līdz 1,52 t/gadā; Hlora tabletes - līdz 0,08 t/gadā; Incidin Plus – līdz 0,465 t/gadā.

Roku, ādas un un medicīnas ierīču dezinfekcija: Chemisept - līdz 0,95 t/gadā; Pulveris Biolot– līdz 0,01 t/gadā; Sekusept Plus – līdz 0,05 t/gadā.

Iekārtu tīrīšana un dezinfekcija: Aniosyme DD1 – līdz 0,01 t/gadā; Soluscope P – līdz 0,12 t/gadā; Soluscope C+ – līdz 0,05 t/gadā; Soluscope A – līdz 0,12 t/gadā; Neodisher Dekonta Med– līdz 0,012 t/gadā.

Virtuves bloks:
Suma Lima L3, šķidrais trauku mazg.līdz.ar hloru – līdz 0,02 t/gadā; Taski Jontec Forwad, sārmains grīdas tīrīšanas līdzeklis – līdz 0,025 t/gadā; Suma Grill D9, cepeškrāsns tīrīšanas līdzeklis – līdz 0,002 t/gada; Suma Nova L6 ,šķidrais trauku mazg.līdz.cietām ūdenim – līdz 0,14 t/gada; Suma D1 Plus, trauku mazgāšanas līdzeklis – līdz 0,003 t/gada.

Sadzīves notekūdeņu dezinfekcijai izmanto ķīmikāliju Nalco WT-040 - līdz 0,1 t/g.
Aukstumiekārtās tiek izmantoti divi augstuma aģenti: R404A (0,007 t) un R 410A (0,00444 t).

Laboratorija:
Suma D5 Calc, katlakmens un kaļķu noņēmējs – līdz 0,004 t/gadā.
Laboratorijās izmantoto citu vielu daudzums nepārsniedz 9 kg/gadā (sausas barotnes, reaktīvi).

Pacientu ārstēšanai slimnīca izmanto medicīnisko skābekli saspiestā veidā (līdz 270 t/gadā) un balonos (līdz12 t/gadā).

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Nozīmīgāko emisijas gaisā daudzums aprēķināts šādām piesārņojošām vielām: oglekļa oksīdam; slāpekļa dioksīdam; oglekļa dioksīdam.
Avots A1:

Oglekļa oksīda emisija = 0,0773 t/a; 86 mg/Nm3.

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 150 mg/Nm3.

Slāpekļa dioksīda emisija = 0.18 t/a; 207 mg/Nm3.

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 350 mg/Nm3.

Oglekļa dioksīda emisija = 102,17 t/a

Avots A2:

Oglekļa oksīda emisija = 0,044 t/a; 87 mg/Nm3.

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 150 mg/Nm3.

Slāpekļa dioksīda emisija = 0.1035 t/a; 202 mg/Nm3

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 350 mg/Nm3.

Oglekļa dioksīda emisija = 58.653 t/a
Avots A3:
Oglekļa oksīda emisija = 0.1145 t/a; 85 mg/Nm3

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 150 mg/Nm3.
Slāpekļa dioksīda emisija = 0.2671 t/a; 200 mg/Nm3

Emisijas robežvērtība saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III nodaļu: 350 mg/Nm3.
Oglekļa dioksīda emisija = 151.3635 t/a

Aprēķinātie emisijas koncentrācijas limiti nepārsniedz MK noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 7. pielikuma III un IV nodaļā noteiktās emisijas robežvērtības.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Nebīstami atkritumi:
200301-Nešķirotie sadzīves atkritumi līdz 50 t/gadā. Izved SIA AADSO
150101-Papīra un kartona iepakojums līdz 5 t/gadā. Izved SIA „Eco Baltia vide”
150102-Plastmasas iepakojums līdz 2 t/gadā. Izved SIA „Eco Baltia vide”
200140-Metāli līdz 3 t/gadā, tiek nodoti SIA “Latgales metāls”
160214-Nederīgas iekārtas līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus”
160103-Nolietotas riepas līdz 0,2 t/gadā, izved SIA “Lautus”.
Bīstamie atkritumi:

180103–Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos, līdz 37 t/gadā; uzglabā speciālā telpā atsevišķā ēkā, tiek nodoti SIA “Lautus”

200121- Luminiscētas spuldzes līdz 0,2 t/gadā, uzglabā speciālā telpā, tiek nodoti SIA “Lautus”

150110–Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots līdz 0,1 t/gadā, uzglabā speciālā konteinerā, tiek nodoti SIA “Lautus”

160213–Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus - līdz 0,3 t/gadā, uzglabā speciālā konteinerā, tiek nodoti SIA “Lautus"

150202–Absorbenti, filtru materiāli līdz 0,02 t/gadā, uzglabā garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”
130208–Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas līdz 0,1 t/gadā. Uzglabā garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”
160601–Svina akumulatori līdz 0,1 t/gadā, uzglabā garāžā līdz nodošanai SIA “Lautus”
160107- Eļļas filtri līdz 0,02 t/gadā, uzglabā garāžā konteinerā līdz nodošanai SIA “Lautus”
200135- Bīstamus komponentus saturošas nederīgas EEI, līdz 1 t/gadā. Izved SIA “Lautus”. Uzglāba kastēs vai kaudzēs speciālā noliktavā.
Plānotais veselības aprūpes atkritumu daudzums pēc atkritumu pārstrādes iekārtas ieviešanas ekspluatācijā:
180103 (bīstami) - 27 t/gadā. Tiks nodoti SIA "Lautus";
180101 (nav bīstami) - 20 t/gadā. Tiks nodoti SIA AADSO.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Informācijas par trokšņa avotiem nav, jo uzņēmumā nav trokšņa avotu, kas izraisītu troksni. Trokšņa mērījumi vidē nav veikti.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Ugunsriska samazināšana.
Slimnīca ir nodrošināta ar nepieciešamajiem ugunsdzēsības līdzekļiem - pulvera un ogļskābes gāzes uguns dzēšamajiem aparātiem, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu un iekšējas ugunsdzēsības krānu sistēmu, ārējiem pilsētas hidrantiem atbilstoši 19.04.2016. MK noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi".
Ugunsdzēsības ūdensapgāde un ugunsdrošības sistēmas ieprojektētas un izpildītas saskaņā ar tehniskajiem noteikumiem un būvniecības noteikumiem.
Regulāri notiek iekārtu kārtējās pārbaudes, reglamenta darbi ar apkalpojošo uzņēmumu.
Gadījumā, ja noticis ūdensvada un kanalizācijas izplūdums, nepieciešams organizēt avārijas likvidēšanas darbus.
Gadījumā, ja notikusi pēkšņa elektroenerģijas atvienošanās, nepieciešams paziņot atbildīgai personai un ieslēgt autonomo elektrostaciju.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Iekārtu paplašināšanās nav plānota.
2023.-2024.g. plānots pilnīgi atjaunot slimnīcas autoparku, norakstīt transportlīdzekļus, kuras izlaistas līdz 2006.gadam.
Līdz ar to, jaunajām automašīnām apkope slimnīcas garāžā vairs netiks veikta.

Ir plānota dīzelģeneratora uzstādīšana slimnīcas katlumājas darbības nodrošināšanai netipiskos apstākļos (piem., gāzes vai elektroenerģijas piegādes pārtraukums).

*Dienesta 20.03.2023. novērtējums:*

*Izvērtējot iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts Dienesta novērtējums un pieņemts lēmums pārskatīt Atļauju pilnībā, jo izmaiņas skar visas Atļaujas sadaļas.*

**2.pielikums**

**Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Saņemšanas/ nosūtīšanas datums** | **Vēstules vai iesnieguma Nr.** | **Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju** |
| 21.12.2022. | SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” (IS Nr.AB#426784)  | Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 04.01.2023. | Valsts vides dienests | Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz gaida papildinformāciju (nav pieņemts) |
| 01.02.2023. | SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” (IS Nr.AB#426784) | Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 15.02.2023. | Valsts vides dienests | Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „pieņemts” un pieprasīta papildinformācija |
| 16.02.2023. | Valsts vides dienests | Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Daugavpils valstspilsētas pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 23.02.2023. | Daugavpils valstspilsētas pašvaldības vēstule Nr. 1.2.-8/257 | Par priekšlikumu sniegšanu |
| 27.02.2023. | Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./237 | Par SIA “Daugavpils reģionālā slimnīca” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA10IB0037 pārskatīšanu |
| 27.02.2023. | SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca” (IS Nr.AB#426784) | Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 20.03.2023. | SIA „Daugavpils reģionālā slimnīca ” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA10IB0037 pārskatīšana |

**3.pielikums**



**4.pielikums**





**5.pielikums**



**6.pielikums**

**Emisijas avotu izvietojuma shēma**



**7.pielikums**

**Atkritumu klases 180103 (Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos) plūsmas shēma**

