



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

**VALSTS VIDES DIENESTA
LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

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

**Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai
Nr.LI14IB0021**

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

Juridiskā adrese: Slimnīcas iela 25, Liepāja, LV-3414

Vienotais reģistrācijas numurs: 42103041306

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā:

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 07.03.2007

Iekārta, operators: 42103041306

Adrese: Slimnīcas iela 25, Liepāja, LV- 3414

Teritorijas kods: 0170000

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

1.pielikuma

8.6.apakšpunktam - slimnīcas ar gultasvietu skaitu vairāk par 100;

5.2.apakšpunktam - iekārtas sadzīves atkritumu un citu atkritumu, kuri nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem, sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā;

4.22.apakšpunktam - veļas mazgātavas, kuru jauda pārsniedz 1000 kilogramu dienā;

4.7.apakšpunktam - iekārtas ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, arī augu aizsardzības līdzekļu un biocīdu ražošanai ar fizikālām metodēm (piemēram, atšķaidīšana un sajaukšana), iepakojšanai un iepildīšanai;

2. pielikuma

1.1.apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1.pielikuma 1.1. vai

1.2.apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2014.gada 24.aprīlī

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai

Izsniegšanas datums: 2014.gada 20.jūnijā

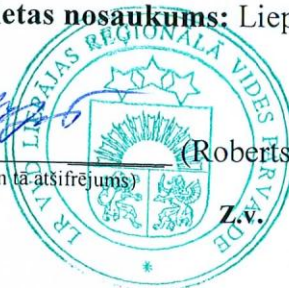
vietas nosaukums: Liepāja

Valsts vides dienesta
Liepājas reģionālās vides pārvaldes
Direktora p.i. _____

(paraksts un tā atsifojums)

(Roberts Bērziņš)

Datums: 2014.gada 20.jūnijā



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 darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32. panta 3.¹ daļu

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

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

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

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	13
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	13
11. Resursu izmantošana	13
12. Gaisa aizsardzība	15
13. Notekūdeņi.....	16
14. Troksnis	16
15. Atkritumi.....	17
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	18
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	18
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	18
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	19
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.....	19
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	19
Tabulas	20
Pielikumi.....	
Iesnieguma kopsavilkums.....	34

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja

Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK)

- Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.).
- Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. (16.12.2008.)

LR likumi

- „Par piesārņojumu” (15.03.2001., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 31.01.2013.)
- „Vides aizsardzības likums” (15.11.2006., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 16.05.2013.)
- „Dabas resursu nodokļa likums” (15.12.2005., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 27.11.2013.)
- „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (28.10.2010. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 27.11.2013.)
- „Ķīmisko vielu likums” (01.04.1998., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.05.2012.)
- „Par mērījumu vienotību” (27.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 22.05.2013.)
- „Valsts statistikas likums”(06.11.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 29.01.2009.)
- „Aizsargjoslu likums” (05.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 28.11.2013.)
- „Ūdens apsaimniekošanas likums” (12.09.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 06.11.2013.)

LR Ministru kabineta noteikumi

- Nr. **1082** “Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” (30.04.2013.)
- Nr.**404** "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" (19.06.2007. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.09.2013.)
- Nr.**184** „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” (02.04.2013.)
- Nr.**302** "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" (19.04.2011. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 04.03.2014.)
- Nr.**319** „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” 26.04.2011.)
- Nr.**1015** „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” (14.12.2004.)
- Nr.**1290** „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009).
- Nr.**187** „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” (02.04.2013.).
- Nr. **182** "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (16.04.2013.)
- Nr. **401** „Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai” (24.05.2011.)
- Nr.**40** „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” (09.01.2007., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 23.08.2011.).
- Nr.**158** "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (17.02.2009.ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 08.01.2010.)
- Nr.**575** „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” (29.06.2010).
- Nr.**107** „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” , (12.03.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 30.01.2007.)
- Nr.**448** „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” (23.10.2001., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 25.01.2011.)
- Nr.**532** „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” (19.07.2005., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 11.02.2014.)
- Nr.**34** „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 22.02.2013.)

- Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (27.07.2004., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 03.07.2007.)
- Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (24.01.2014.)
- Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 17.04.2013.)
- Nr. 384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām”(07.11.2000., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 08.06.2010.)
- Nr. 563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” (12.07.2011.)
- Nr.315 “Noteikumi par Administratīvo teritoriju un teritoriālo vienību klasifikatoru” (30.03.2010.,ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 1.11.2011.)

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

1. Atļauja izsniegta **2014.gada 20.jūnijā un ir derīga visu iekārtas darbības laiku** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 1.daļa).
2. Liepājas RVP atļauju pārskata un atjauno **ik pēc septiņiem gadiem** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 3².daļa).
3. Ja veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas, operators iesniegumu, kurā pieprasa jaunas atļaujas izsniegšanu, iesniedz vismaz 30 dienas pirms esošās B kategorijas atļaujas pārskatīšanas termiņa beigām, t.i. līdz 2021.gada 19.maijam (likums "Par piesārņojumu" 28.panta (8) daļa).
4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz vismaz **60 dienas** pirms šo izmaiņu veikšanas (likums "Par piesārņojumu" 22.panta (2¹) daļa).
5. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3¹) daļa).
6. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:
 - ja ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus,
 - ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju,
 - ja to nosaka citi normatīvie akti,
 - ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3)daļa).

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas elektroniski nosūtītas:

- Vides pārraudzības valsts birojam (VPVB), Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV 1045;
- Liepājas pilsētas domei, Rožu ielā 3, Liepājā, LV 3401;
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai, Veidenbauma ielā 11, Liepājā, LV 3401.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Neattiecas.

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

Atļauja LI14IB0021 aizstāj 2009.gada 24.aprīlī izdoto atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. LI-09-IB-0022, kas derīga līdz 2014.gada 23.aprīlim (pagarināta ar 2014.gada 24.aprīļa lēmumu Nr. 66 līdz 2014.gada 23.jūnijam).

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Liepājas slimnīca, kas atrodas Slimnīcas ielā 25, savu darbību sākusi 1986.gada 19.februārī. SIA „Liepājas reģionālā slimnīca” (LRS) ir lielākais stacionārs un diagnostikas centrs Kurzēmē, kas sniedz daudzprofilu neatliekamo un

plānveida medicīnisko palīdzību. Slimnīcas 17 specializēto nodaļu vienvietīgās, divvietīgās un četrvietīgās palātās izvietotas 360 gultasvietas. Gadā gan stacionāro, gan ambulatoro aprūpi saņem ap 50 000 tūkstošiem pacientu, tiek veiktas ap 5000 operāciju un pasaulē nāk ap 1000 jaundzimušo.

Medicīnas iestādē strādā 775 darbinieku, to skaitā aptuveni 150 ārsti, 300 māsas un 160 māsu palīgi, kuri nodrošina medicīnisko pakalpojumu pieejamību visiem Kurzemes reģiona iedzīvotājiem, pārējie darbinieki ir apkalpes un administratīvais personāls.

LRS nodrošina diennakts neatliekamo medicīnisko palīdzību, plānveida ārstēšanu un nepieciešamo diagnostiku reanimatoloģijā, ķirurģijā, traumatoloģijā, internajā medicīnā, neiroloģijā, ginekoloģijā, pediatrijā un neonatoloģijā.

Slimnīcas telpās izvietoti:

- ķirurģijas bloks ar 5 nodaļām un 11 operācijas zālēm;
- internās medicīnas bloks ar 7 nodaļām;
- pediatrijas bloks ar 2 nodaļām;
- klīniskā atbalsta dienests ar 13 struktūrvienībām;
- konsultatīvā nodaļa;
- dzemdību un ginekoloģijas bloks;
- neatliekamās palīdzības dienests (uzņemšanas nodaļa un ātrā palīdzība);
- intensīvās terapijas un anestezioloģijas nodaļa;
- tuberkulozes un plaušu slimību nodaļa.

Palātas izvietotas ar logiem uz austrumu vai rietumu pusi, palātas ir ar 1, 2 vai 4 gultām. Visās palātās ir sanitārie mezgli. Palīgtelpas – veļas noliktavas, vannas istabas, klizmu, apkopšanas inventāra telpas u.c., izvietotas nodaļas vidusdaļā.

Saimnieciskais bloks - kas ietver gan enerģijas apgādi, atkritumu saimniecības apkalpi, tehnisko jautājumu risināšanu par telpu un iekārtu ekspluatāciju u.c..

Atsevišķās ēkās novietota virtuve, veļas mazgātava, 2 gaisa pieplūdes ventilāciju sistēmas bloki, elektrosadales punkti, krematorija, katlu māja, garāžas, mehāniskās darbnīcas, skābekļa stacija u.c. ietaises.

Slimnīcas veļas mazgātava atrodas atsevišķā ēkā, izmazgātās veļas daudzums pārsniedz 1000 kg/dienā. Netīrā veļa no nodaļām pa veļas liftu nonāk pagrabā un caur saimnieciskā bloka pagaba izeju tiek aizvesta uz veļas mazgātavu.

Veļas mazgāšanā tiek pielietotas progresīvas tehnoloģijas, kur kā siltumnesēju izmanto gāzi, nevis elektroenerģiju.

Veļas žāvēšanā izmanto veļas žāvētāju “Elektrolux” T3900 ar jaudu 0,064 MW. Žāvētājā kā siltumnesēju pielieto dabas gāzi patērējot 8 nm³/h. Papildus uzstādīts mazais žāvētājs T3250 (darbojas ar elektrību).

Veļas gludināšanā pielieto veļas gludināšanas ruļļi “Elektrolux” TC5019 ar kopējo jaudu 0,044 kW. Ruļļa sildīšanai izmanto dabas gāzi ap 6 nm³/h.

Atkritumu sadedzināšanas iekārta (krematorija) atrodas atsevišķā ēkā, projektētā jauda ir 0,05 t (50 kg) atkritumu stundā, gadā plānots sadedzināt - 8,5 tonnas cilvēku ķermeņa anatomiskās daļas un orgānus. Krematorijā 2011.gadā uzstādīts jauns dabasgāzes deglis „Giersch” ar jaudu 0,3 – 1,35 MW.

Slimnīcas katlu māja ar kopējo jaudu 4,27 MW atrodas atsevišķā ēkā un tur ir uzstādīti trīs katli:

- 2 ūdenssildāmie katli “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,6 MW katrs, kurināmais gāze;
- 1 ūdenssildāmais katls “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,07 MW, kurināmais gāze. Katls ar mazāko jaudu – 1,07 MW kalpo kā jaudas svārstību izlīdzinātājs pie lielām patēriņa svārstībām un arī kā siltumnesējs vasaras periodā sagatavojot un apgādājot slimnīcu ar silto ūdeni. Par rezerves siltumenerģijas un elektroenerģijas piegādi avārijas gadījumos noslēgts līgums ar SIA „ENNA”.

Slimnīcas autoparka remontdarbnīcas darbība ir pārtraukta kopš 2010. gada. Autotransports tiek apkalpots autoservisos.

Slimnīcā izmanto pārtiku, dezinfekcijas līdzekļus, medicīniskos preparātus, veļu, šļirces un citus materiālus.

Dezinfekcijas līdzekļi tiek lietoti, lai nodrošinātu slimnīcā atbilstošus sanitāri higiēniskos apstākļus.

Par slimnīcas ūdens apgādi un notekūdeņu nodošanu ir noslēgts līgums ar SIA “Liepājas Ūdens”.

Ārstnieciskais minerālūdens tiek iegūts no iestādes pārziņā esošā dziļurbuma (LVĢMC Nr.50371), kura dziļums 1372 m tas atrodas Liepājā, Peldu ielā 61. No tā gadā tiek iegūts līdz 160 m³ ārstnieciskā minerālūdens.

Pēc vajadzības tiek veikta dažādu zāļu sajaukšana vai atšķaidīšana, aptuvenais daudzums 0,5 tonnas gadā.

Slimnīcā gaisa apmaiņu nodrošina šādas ventilācijas iekārtas:

1. Infekcijas-plaušu nodaļas telpās 3 firmas “YORK” kondicionēšanas iekārtas ar freonu R-407C;
2. Operāciju zālēs firmas “Climaveneta” čilleris NECS 0412/B ar eltilglikolu (1,5 t), un dzesēšanas sistēma MOM 12 ar freonu R-407C;
3. Laboratorijā un reanimācijas zālē kondicionieri SOC 180 “YORK”, kur aukstumnesējs ir freons R407C (1,0 t);
4. RTG nodaļas telpās izvietotas 4 dažādas gaisa kondicionēšanas iekārtas.

Slimnīcā produktu un materiālu vajadzīgo temperatūru nodrošina aukstuma iekārtas:

1. Trīs dzesēšanas iekārtas virtuvē (freons R- 404A);
2. Divas dzesēšanas (saldēšanas) kameras (freons R-404A) morgā (histoloģijas nodaļā).

Jaunajam korpusam pagrabstāvā uzstādīti divi jauni kondicionieri (ar freonu R410):

- Climaveneta NECS – W0612;
- Climaveneta NECS – W0612.

Uzstādīti arī 2 mazie kondicionieri 9. Stāvā - viens telemedicīnas zālē, viens laboratorijā. Uzstādīts arī viens jauns kompresors 1. stāvā. Freons R404.

Ievērojot prasības par freona pielietošanu un to izlietojumu, dzesējamās iekārtas apkalpo specializēta firma SIA „Vega 1 Serviss”.

Slimnīcā notiek medicīniskā skābekļa ražošana, kuru veic ar skābekļa ģenerators palīdzību. OXYSWING skābekļa ģenerators uzdevums ir atdalīt skābekli no citām apkārtējā gaisa sastāvā ietilpstošām gāzēm. Ģenerators darbības principā tiek izmantots spiediena svārstību adsorbcijas (Pressure Swing Adsorption) process. Saražotais skābeklis tiek uzglabāts 12 x 150 l skābekļa balonos. Skābekļa izmantotais daudzums gadā ir 70 tonnas. OXYSWING spēj saražot skābekli ar ļoti stabilu koncentrāciju pēc nepieciešamības robežās no 90% līdz 97%”.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

SIA „Liepājas reģionālā slimnīca” Liepājas pilsētas ZA daļā, sabiedriskajā zonā pie pilsētas robežas. No slimnīcas teritorijas uz Z aptuveni 200 m attālumā ir daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija, kurā izvietotas 4 daudzstāvu dzīvojamās mājas, bet 50 m attālumā uz Z no slimnīcas teritorijas atrodas apstādījumu teritorija, kura atdala slimnīcas teritoriju no daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas. No objekta uz R atrodas jauktas apbūves teritorija ar dzīvojamo funkciju, savukārt uz DR atrodas savrupmāju apbūves teritorija, kuru galvenokārt aizņem sabiedriskie „mazdārziņi”. A un D slimnīcas teritorija robežojas ar Grobiņas novada teritoriju. Uz A, atbilstoši Grobiņas novada teritorijas plānojumam, atrodas mežu teritorijas, kas ir A/S „Latvijas valsts meži” īpašums, savukārt uz D atrodas lauku zemes ar lauksaimnieciski izmantojamām teritorijām. Aptuveni 1,96 km uz D no objekta atrodas autoceļš A9 Rīga – Liepāja.

Liepājas RVP izvērtējums.

Atbilstoši Liepājas pilsētas teritorijas plānojumam, SIA “Liepājas reģionālā slimnīca” atrodas sabiedrisko iestāžu apbūves teritorijā. Slimnīca neatrodas aizsargjoslās un tās teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi, nav īpaši aizsargājamās sugas, biotopi un mikroliegumi. Objekts neietilpst MK noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, objekts neatrodas arī teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisa piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni.

Pēc zemes grāmatas plāna minerālūdens artēziskais urbums, kurš atrodas Liepājā, Peldu ielā 61, aizņem 780 m².

8. Komentāri (norādot, kuri ir ņemti vērā)

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

Ir saņemta vēstule no Liepājas pilsētas domes (2014.gada 13.jūnija Nr.310397, sk. 1.pielikumu).

Liepājas pilsētas domes Vides un veselības daļai nav iebildumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai.

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

Neattiecas.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

Neattiecas.

8.4.operatora skaidrojumi

Neattiecas.

9.Iesnieguma novērtējums:

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

Neattiecas.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

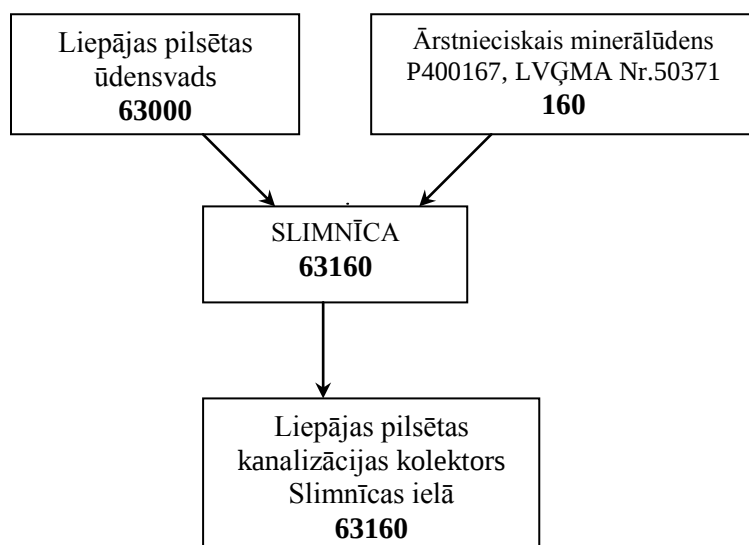
1. Krematorijā 2011.gadā uzstādīts jauns dabasgāzes deglis „Giersch” ar jaudu 0,3 – 1,35 MW, kas nodrošina nepieciešamo temperatūru krāsnī un līdz ar to pilnīgāku atkritumu sadedzināšanu, turklāt krāsns izvada augstums ir 25 m, kas samazina iespējamo smaku izplatību.
2. Slimnīca darbojas atbilstoši „labas ražošanas prakses” prasībām, nodrošinot nepārtrauktu notiekošo procesu vadību un drošības sistēmas uzraudzību.
3. Gāzu ražošanai tiek izmantota moderna gaisa sadalīšanas iekārta, kuras darbības vadība un uzraudzība notiek automātiskā režīmā.
4. Ventilācijas iekārtām, kompresoriem un dzesēšanas (saldēšanas) iekārtām tiek veikta regulāra apkope, kas nodrošina efektīvu un drošu to izmantošanu.
5. Lai samazinātu radīto troksni, galvenās iekārtas ir nodrošinātas ar troksni slāpējošu izolācijas materiālu un ārpus telpas kopējo trokšņu līmeni ievērojami nepalielina.”
6. Veļas žāvēšanā un gludināšanā tiek pielietotas progresīvas tehnoloģijas, kur kā siltumnesējs tiek izmantota gāze, nevis elektroenerģija.
7. Sadzīves un bīstamie atkritumi tiek savākti konteineros, kuri novietoti uz betonētiem laukumiem, kas novērš piesārņojuma risku. Luminiscentās lampas tiek savāktas kartona kastē un uzglabātas atsevišķā vietā noliktavā un pēc vajadzības tās tiek nodotas licencētai bīstamo atkritumu apsaimniekotājfirmai.
8. Stikls, papīrs un kartons tiek šķiroti un nodoti licenzētam atkritumu apsaimniekotājam.
9. Sadzīves notekūdeņi saskaņā ar līgumu tiek novadīti SIA "Liepājas ūdens" kanalizācijas tīklos un tālāk tie tiek novadīti uz SIA "Liepājas ūdens" attīrīšanas iekārtām.

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

1. Slimnīcai ūdensapgādi, saskaņā ar līgumu, nodrošina SIA „Liepājas Ūdens”. Ūdens tiek patērēts saimnieciskām un sadzīves vajadzībām. Patērētā ūdens daudzumu nosaka pēc ūdens skaitītāja rādījumiem. Ūdens ieguves režīms – vienmērīgs. Nepieciešamo ūdens spiedienu iekšējos ūdensvados nodrošina slimnīcas sūkņu māja ar 2 ūdens sūkņiem - katra ražība 115 m³/h.

Slimnīcas fizikālās terapijas nodaļā dažādu slimību ārstēšanai izmanto hlorīda-nātrija minerālūdeni ar augstu mineralizācijas pakāpi ~ 130 g/l. To iegūst no 1372 m dziļa pazemes urbuma (LVGMC Nr.50371), kas atrodas Liepājā, Peldu ielā 61. Transportēšanai uz LRS izmanto 50 l kannas. Šo minerālūdeni paredzēts izmantot līdz 160 m³/gadā. Uzskaitē tiek veikta, ūdeni saņemot nodaļā.

ŪDENS IZMANTOŠANAS BILANCE SIA „LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA” (m³/gadā).



2. Elektroenerģiju iestādes darbības nodrošināšanai piegādā VAS „Latvenergo” saskaņā ar līgumu. Visa slimnīcai nepieciešamā siltumenerģija tiek saražota uz vietas, iestādes katlu mājā ar kopējo nominālo jaudu 4,27 MW, kurināmais dabas gāze. Siltums nepieciešams apkurei un karstā ūdens ražošanai.
3. Slimnīcas darbībā tiek izmantoti šādi materiāli:
 - zāļu preparāti – 7 t/a;
 - vate, marles saites, lignīns - 4 t/a;
 - slimnieku aprūpes līdzekļi – 4,5 t/a;
 - medicīniskais ģipsis – 1,6 t/a;
 - sterilie šķidrumi - 66 t/a;
 - šļirces, sistēmas – 4,7 t/a;
 - RTG filmas (printeriem) – 0,4 t/a;
 - pārtika - 236 t/a;
 - mazgāšanas līdzekļi - 2 t/a;
 - tīrīšanas pastas – 1t/a;
 - šķidrie līdzekļi veļas mazgāšanai – 5 t/a;
 - skābeklis – 70 t/a;
 - slāpekļa oksīds – 1 t/a;
 - aerodesin 2000 – 0,7 t/a;
 - medicīniskais spirts – 3 t/a;
 - ūdeņraža peroksīds 50% - 0,1 t/a;
 - formalīns - 0,24 t/a;
 - dezinfekcijas līdzekļi (Sekusept aktiv, Incidi Ekstra N, Incidin Plus, Smell Net) – 1 t/a;
 - veļas dezinfekcijas līdzeklis (Clax 4KL1) - 1,2 t/a.

Slimnīcā bīstamās ķīmiskās vielas tiek uzglabātas slēgtās noliktavās, kurās ir nozīmētas materiāli atbildīgas personas. Ķīmiskās vielas tiek uzglabātas marķētos traukos, dozētas saskaņā ar instrukciju, kas izstrādāta pamatojoties uz drošības datu lapām. Slimnīcā izmantojamās ķīmiskās vielas atrodas minimālā daudzumā, nopietnus draudus cilvēkiem un videi nerada. Iegādājoties ķīmiskās vielas, vadoties no drošības datu lapām atbildīgās personas pievērš lielu uzmanību tam, lai ķīmiskais produkts ir videi draudzīgs. Arī visi izejmateriāli un palīgmateriāli tiek iegādāti minimālos daudzumos, uzglabāti slēgtās telpās un ir pieejami ierobežotam cilvēku skaitam.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Liepājas slimnīcai ir 6 gaisa piesārņojuma avoti. Slimnīcas darbības rezultātā atmosfēras gaisā piesārņojošās vielas tiek emitētas no šādiem procesiem: apkures katli (emisijas avoti A1, A2 un A3), atkritumu sadedzināšanas krāsns - krematorija (emisijas avots A4), veļas žāvētāja izvads (emisijas avots A5) un veļas gludināšanas ruļļa izvads (emisijas avots A6).

Emisijas avots A1 un A2:

Apkures nodrošināšanai un karstā ūdens sagatavošanai slimnīcas vajadzībām tiek darbināti 2 ūdenssildāmie katli “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,6 MW katrs, katla lietderība koeficients – 0,93. Kurināmais - dabas gāze.

Emisijas avots A3:

Vasaras periodā karstā ūdens sagatavošanai slimnīcas vajadzībām tiek darbināts 1 ūdenssildāmais katls “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,07 MW, katla lietderība koeficients – 0,93. Kurināmais - dabas gāze.

Emisijas avots A4:

Lai likvidētu slimnīcas darbībā radušos 180102 klases atkritumus (cilvēku ķermeņa anatomiskās daļas un orgānus), tiek izmantota atkritumu sadedzināšanas krāsns (krematorija). Pēc tehnoloģijas, lai notiktu pilnīga atkritumu sadegšana, krāsnī jāuztur 900°C, ko var panākt pirms sadedzināšanas to uzsildot līdz 1300 °C. 2011. gadā krematorijā uzstādīts jauns dabasgāzes deglis „Giersch” ar jaudu 0,3 – 1,35 MW. Krāsns tiek darbināta 2 reizes nedēļā pa 4 h/dienā. Dūmgāzu temperatūra aiz krāsns ir 300°C. Dabasgāzes maksimālais patēriņš – 25 000 m³ gadā nav palielinājies.

Emisijas avots A5:

Netīrā veļa tiek nogādāta uz veļas mazgātavu. Veļas žāvēšanā izmanto veļas žāvētāju “Elektrolux” T3900 ar jaudu 0,064 MW. Žāvētājā kā siltumnesēju pielieto dabas gāzi patērējot ~ 8 nm³/h.

Emisijas avots A6:

Veļas gludināšanā pielieto veļas gludināšanas rulli “Elektrolux” TC5019 ar jaudu 0,044 MW. Ruļļa sildīšanai izmanto dabas gāzi $\sim 6 \text{ nm}^3/\text{h}$.

No katlu mājas dūmeņiem (**A1**, **A2**, **A3**) gaisā izdalās – oglekļa oksīdi (CO un CO_2) un slāpekļa oksīdi.

No atkritumu sadedzināšanas krāsns dūmeņa (**A4**) gaisā izdalās – daļiņas PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$, oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, kas pārrēķināti uz slāpekļa dioksīdu, un sēra dioksīds, kas pārrēķināti uz slāpekļa dioksīdu.

No veļas žāvētāja caurules (**A5**) gaisā izdalās - oglekļa oksīdi un slāpekļa oksīdi, kas pārrēķināti uz slāpekļa dioksīdu.

No veļas gludināšanas ruļļa caurules (**A6**) gaisā izdalās - oglekļa oksīdi un slāpekļa oksīdi, kas pārrēķināti uz slāpekļa dioksīdu, (skatīt 13. un 15.tabulas).

Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu 2007.gadā izstrādāja firma SIA “Ekosoft”. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina atbilstības novērtējumu veica SIA „Ekosoft”, ņemot vērā Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā (LVĢMC), ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.3473-8113-8147, versija Beta 2.0D) veikto esošā (fona) un SIA “Liepājas reģionālā slimnīca” radīto piesārņojuma līmeņu izkliedes aprēķinus. LVĢMC aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Liepājas novērojumu stacijas dati.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 3.punktu operators ir iesniedzis VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” informāciju par esošo piesārņojuma līmeni. 2014.gada aprīlī veikta izkliedes modelēšana esošajam piesārņojuma līmenim slimnīcas ietekmes zonā bez operatora darbības. Tā kā daļiņas PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ un sēra dioksīds tiek emitētas nebūtiskos daudzumos, tad izkliedes modelēšana fona koncentrācijai tiem netika veikta.

Atbilstoši stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektam (turpmāk SPAELP) aprēķiniem iestādes darbības rezultātā gaisā tiek emitētas sekojošas vielas: oglekļa oksīds 1,62 t/a, slāpekļa dioksīds 1,977 t/a, sēra dioksīds 0,009 t/a, oglekļa dioksīds 2351,611 t/a un daļiņas PM 0,02 t/a. Tā kā daļiņas PM tiek emitētas nenozīmīgos daudzumos, tad atsevišķi PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$ netika izdalītas. Dabas resursu nodokļa aprēķinā tiks pieņemts, ka visas daļiņas PM atbilst PM_{10} frakcijai.

Piesārņojuma izkliedes modelēšanas procesā iegūtie aprēķina rezultāti apkopoti B1.tabulā.

Izkliedes aprēķinu rezultātu analīze

Nr. p. k.	Pie sārņo jošā viela	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
1.	PM ₁₀	16,0+0,08=16,08	24 h	SIA „Liepājas reģionālā slimnīca” teritorija	0,5	32,2
		8,0+0,0019=8,0019	kalendāra gads		0,02	20,0
2.	CO	100+6,9=106,9	8 h		6,9	1,1
3.	SO ₂	2,0+0,17=2,17	1 h		8,5	4,3
		2,0+0,079=2,079	24 h		3,8	1,7
4.	NO _x	15,0+33,0=48,0	1 h		68,7	16
		3,0+0,41=3,41	kalendāra gads		13,7	8,5

Liepājas RVP izvērtējums

- Izvērtējot operatora iesniegto informāciju un SPAEL esošo informāciju - summējot SPAEL norādīto maksimālo iekārtu emitēto piesārņojuma koncentrāciju ar 2014.gada fona koncentrāciju, redzams, ka netiek pārsniegts augšējais gaisa piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis (MK noteikumu Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" 03.11.2009.) nevienai no piesārņojošām vielām.
- Ņemot vērā, ka operators atļauju pieprasa atkārtoti sakarā ar atļaujas termiņa beigām un nav paredzētas stacionāro piesārņojuma avotu fizikālā raksturojuma un emisiju daudzuma izmaiņas, atbilstoši MK noteikumiem Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” (02.04.2013.), jauns emisiju limitu projekts nav jāizstrādā.
- Piesārņojošo vielu emisijas atmosfērā no katlu mājas netiek limitētas, jo tā ir C kategorijas piesārņojošā darbība.
- Saskaņā ar MK noteikumu Nr.187 3.1.punktu emisiju avotiem A5 un A6 (veļas mazgātavas žāvēšanas un gludināšanas iekārtas) nav nepieciešams aprēķināt piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs (mg/m^3), jo emisiju robežvērtības ir noteiktas tikai sadedzināšanas iekārtām.
- Aprēķinātos izmešus var piedāvāt kā emisiju limitus, un īpaši pasākumi emisiju regulēšanai nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos nav nepieciešami.
- Atbilstoši “Dabas resursu nodokļa likuma” 16.pantam un MK noteikumu Nr.404 31., 34.punktam nepieciešams veikt CO₂ emisijas aprēķinus.
- Izvērtējot emisijas limitu projektā aprēķinātās emisiju koncentrācijas no atkritumu sadedzināšanas iekārtas (emisijas avots A4) atbilstoši MK noteikumu Nr. 401 „Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai” 2. pielikumam, redzams, ka emisiju robežvērtības netiks pārsniegtas.

9.5. smaku veidošanās;

Slimnīcas teritorijā nav konstatēti neorganizēti emisijas avoti un emisijas avoti ar izteiktu smaku, kas būtu uztverama ārpus iestādes teritorijas.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Saskaņā ar līgumu saimnieciskie notekūdeņi tiek novadīti Liepājas pilsētas kanalizācijas kolektorā Slimnīcas ielā un tālāk uz pilsētas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi no asfaltētās teritorijas (platība ~ 20 000 m²) un ēku jumtiem ieplūst lietus kanalizācijā ar izlaidi meliorācijas grāvī, bet no pārējās teritorijas (platība ~ 40 000 m²), kur ietilpst arī daļa asfaltēto ceļu, laukumu, izplūst zaļajā zonā un teritorijā apkārt slimnīcai. Attīrīšanas ietaises lietus notekūdens kanalizācijas sistēmai nav.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Nešķiroti sadzīves atkritumi (radītājs – uzņēmuma darbinieki un pacienti, kods 200301) - 500 t/gadā tiek savākti un sešas reizes nedēļā tiek nodoti SIA „Eko Kurzeme” saskaņā ar līgumu.

Bīstamie atkritumi

- Medicīniskie atkritumi (veselības aprūpes atkritumi, kods 180103) - 50 t/gadā tiek savākti un uzglabāti sešos konteineros ar vāku, kas novietoti uz cietā seguma dezinfekcijas nodaļā. Medicīniskie atkritumi ne retāk kā reizi nedēļā tiek nodoti A/S „BAO” saskaņā ar līgumu.
- Luminiscences lampas (kods 200121) 0,3 t/gadā tiek savāktas un uzglabātas atsevišķā telpā kartona kastē uz cietā seguma. Reizi trijos mēnešos tās tiek nodotas A/S „BAO” saskaņā ar līgumu.
- Plastmasas iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus (kods 150110) 8 t/gadā tiek savākts un uzglabāts kādā no sešiem konteineriem, kas novietoti uz cietā seguma dezinfekcijas nodaļā un ne retāk kā reizi nedēļā tiek nodoti A/S „BAO” saskaņā ar līgumu.
- Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, (kods 200136) 1 t/gadā tiek savākti un uzglabāti kastē, kas novietota uz cietā seguma un pēc vajadzības nodoti AS „BAO”.

Ražošanas atkritumi:

- stikls (kods 160120) - 2 t/gadā, papīrs un kartons (kods 150101) - 10 t/gadā tiek šķiroti un uzglabāti divos konteineros pa 0,5 m³ un nodoti atkritumu apsaimniekotājfirmai SIA “Veronija”.
- Plastmasa (kods 200139) - 5 t/gadā tiek uzglabāta atsevišķā telpā uz cietā seguma un nodota atkritumu apsaimniekotājfirmai SIA “Veronija”.
- Cilvēku ķermeņa anatomiskās daļas un orgāni (kods 180102) – 8,5 t/gadā līdz sadedzināšanai krematorijā tiek uzglabātas morgā dzesēšanas kamerās.
- Virtuves atkritumi (kods 200108) - 15 t/gadā tiek uzglabāti 1,1 m³ lielā konteinerī un nodoti kopā ar sadzīves atkritumiem saskaņā ar līgumu.

Atkritumu veidošanos un plūsmu skatīt 21. tabulā.

Liepājas RVP izvērtējums:

Slimnīcas teritorijā atkritumi netiek ilgstoši uzkrāti, tie tiek savākti atsevišķos konteineros un nodoti licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem.

9.8. trokšņa emisija;

Slimnīcas teritorijā iebraucošais un izbraucošais transports rada nepastāvīgu troksni., Ņemot vērā transporta kustības intensitāti, tā radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs. Trokšņa emisiju mērījumi slimnīcas apkārtnē nav veikti.

Liepājas RVP izvērtējums:

Iespējamie trokšņa avoti vērtējami kā nenožīmīgi. Iedzīvotāju sūdzības par traucējošu troksni nav saņemtas.

9.9. augsnes aizsardzība;

Nav informācijas par augsnes piesārņojumu.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

2005.gada 19.jūlija LR MK noteikumu Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasības uz SIA „Liepājas reģionālā slimnīca” neattiecas.

Slimnīcai ir izstrādāta instrukcija personāla rīcībai katla apstāšanās gadījumos un avārijas situācijās. Ir izstrādāts slimnīcas personāla rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.

C SADAĻA **Atļaujas nosacījumi**

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1.darbība un vadība;

**Atļauja izdota SIA „Liepājas reģionālā slimnīcai” Slimnīcas ielā 25, Liepājā;
ar gultas vietu skaitu 360;**

- atkritumu sadedzināšanas iekārtai ar jaudu 0,05 t atkritumu stundā;
 - veļas mazgātavai, kuras jauda pārsniedz 1000 kg/dienā;
 - medicīniskā skābekļa ražošanai 70 t/gadā
 - Katlu mājai ar kopējo ievadītā siltuma jaudu 4,27 MW kurināmais – dabasgāze (atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai).
2. Iekārtas darbība atļauta atbilstoši atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām, aprakstu B sadaļā, kā arī saskaņā ar atļaujas nosacījumiem.
 3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu 60 dienas pirms darbības izmaiņām paziņot par to Liepājas RVP, lai izvērtētu, vai šīs izmaiņas uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
 4. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 3.daļu, operatora maiņas gadījumā Liepājas RVP iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju.
 5. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5.pantā noteiktos piesardzības pasākumus.
 6. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6.panta 2.daļu operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošo darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.
 7. Katru gadu līdz 1.martam Liepājas RVP iesniegt atskaiti par atļaujas nosacījumu izpildi (likuma “Par piesārņojumu” 45.panta (1) un (2) daļa; MK noteikumi Nr.158 16.punkts).

10.2.darba stundas

Ierobežojumu nav.

11.Resursu izmantošana

11.1.ūdens

1. Iestādei nepieciešamo pazemes ūdeni saskaņā ar līgumu saņemt no SIA “Liepājas ūdens” ūdensvada.
2. Ūdens pieslēguma vietā no SIA “Liepājas ūdens” ūdensvada 1 x mēnesī veikt ūdens caurplūdes instrumentālo uzskaiti un datus reģistrēt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā (MK noteikumu Nr.736 - 42., 44.punkti, 3.pielikums).
3. Nodrošināt iegūtā ārstnieciskā minerālūdens uzskaiti (“Dabas resursu nodokļa likuma” 13.pants (3) daļa.
4. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par minerālūdens ieguvi un veikt maksājumus (“Dabas resursu nodokļa likums” 27.panta (4) daļa).
5. Aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par minerālūdens ieguves apjomiem un limitiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).

6. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2-Ūdens" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešraides režīmā (MK noteikumu Nr.1075 4.punkts).
7. Pazemes ūdens uzskaiti izmantotās mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt akreditētās institūcijās (MK noteikumi Nr.981, 3.pielikums).
8. Mēraparatūras metroloģisko pārbaudi veikt 1 x 4 gados (likums "Par mērījumu vienotību" un MK noteikumi Nr.40).
9. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijā jābūt ierīkotai vietai ūdens līmeņa mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai (LR MK noteikumu Nr.736 34.punkts).
10. Izmantot sūkņus, kuru ražība nepārsniedz artēziskā urbuma pasē norādītos rekomendējamās ūdens ieguves debitus.

11.2. enerģija

1. Elektroenerģiju saņemt no elektroenerģijas piegādātāja saskaņā ar noslēgto līgumu.
2. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu. (likums "Par piesārņojumu" 4.panta pirmā daļa 10.punkts).

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

1. Slimnīcā izmantojamo ķīmisko produktu, kas nav klasificēti kā bīstami, gada patēriņš nedrīkst pārsniegt 2.tabulā norādītos daudzumus.
2. Slimnīcā izmantojamo bīstamo ķīmisko vielu gada patēriņš nedrīkst pārsniegt 3.tabulā norādītos daudzumus.
3. Darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem jāveic personālam, kura izglītības līmenis atbilst MK noteikumu Nr.448 prasībām.
4. Regulāri veikt ķīmisko produktu rakstisku vai elektronisku uzskaiti un ikgadēju inventarizāciju (MK noteikumu Nr.575 2., 3., 4.punkts).
5. Ķīmisko vielu un to maisījumu markējumam jāatbilst EK Nr.1272/2008 „Par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP)” prasībām.
6. Ķīmisko vielu drošības datu lapām jāatbilst ES Nr.453/2010 I pielikuma prasībām.
7. Ķīmisko maisījumu drošības datu lapām:
 - līdz 2015.gada 01.jūnijam jāatbilst EK Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) IV sadaļas 31.panta un 2.pielikuma prasībām,
 - pēc 2015.gada 01.jūnija jāatbilst 2010.gada 20.maija ES Nr.453/2010 I pielikuma prasībām,
8. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības.
9. Ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus uzglabāt iepakojumā, uz kura ir etiķete ar bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu (MK noteikumu Nr.107 66.punkts).
10. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai.
11. Aukstuma iekārtu apsaimniekošanā ievērot MK noteikumu Nr.688 izvirzītās prasības.

12.Gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

1. Emisijas atmosfērā no emisiju avotiem A1-A6 atļautas, ievērojot 13.tabulā dotos parametrus, un 15.tabulā norādīto piesārņojošo vielu emisiju limitu robežās.
2. Piesārņojošo vielu emisiju limiti no katlu mājas netiek noteikti.

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

Neattiecas.

12.3.procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

3. Atkritumu sadedzināšanas krāsni, veļas mazgātavas un katlu mājas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar izgatavotājfirmas izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

4. Katlu mājas apsaimniekošanā ievērot MK noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” izvirzītās prasības.

12.4.smakas

Neattiecas.

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

1. Piesārņojošo vielu emisiju instrumentālos mērījumus no emisijas avota A4 tā maksimālās noslodzes laikā veikt pēc vajadzības, piem. pēc vides valsts inspektora rīkojuma, sūdzību vai avāriju gadījumos. Mērījumus dokumentēt iekārtu ekspluatācijas žurnālā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem jāapliecina atbildīgajai amatpersonai.
2. Atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbināt tā, lai dūmgāzes pēc pēdējās gaisa padeves tiktu kontrolējami un homogēni uzkarstētas virs 850 °C un šādā temperatūrā atrastos vismaz divas sekundes. Temperatūru mērīt pie sadedzināšanas kameras iekšējās sienas vai citā raksturīgā mērījumu punktā, kas saskaņots ar reģionālo vides pārvaldi. (MK noteikumu Nr.401 16.punkts).
3. Dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, veikt piesārņojošo vielu emisiju (avoti A1-A6) daudzuma noteikšanu aprēķinu ceļā, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas.
4. Dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, sadedzināšanas iekārtām (krāsnij un katlu mājai) veikt emisijas aprēķinus CO₂ emisijām.

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

Neattiecas.

12.7.gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. Katru gadu līdz 1.martam (ja nav noteikts savādāk) Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2-Gaiss" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešraides režīmā (MK noteikumu Nr.1075 4.punkts).
2. Aprēķināt dabas resursu nodokli par faktisko gaisa piesārņojumu un veikt maksājumus (“Dabas resursu nodokļa likums” 27.panta (2), (3) punkts).
3. Aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
4. Mainot sadedzināšanas iekārtu kurināmā veidus vai iekārtu darbināšanas režīmu, informēt Liepājas RVP. (MK noteikumu Nr.187 35.punkts) un, ja nepieciešams, saņemt jaunu atļauju.
5. Par avārijām ziņot Liepājas RVP ne vēlāk kā 24 stundu laikā.

13.Notekūdeņi

13.1.izplūdes, emisijas limiti

1. Slimnīcas komunālos notekūdeņus saskaņā ar līgumu novadīt Liepājas pilsētas kanalizācijas sistēmas akās Slimnīcas ielā (MK noteikumu Nr. 34 V nodaļas 43.punkts).
2. Piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos, ko nodod apsaimniekošanai, nodrošināt atbilstošā līgumam ar SIA “Liepājas Ūdens”.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Slimnīcai savā teritorijā jānodrošina visu kanalizācijas sistēmu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu pārbaude, lai nepieļautu notekūdeņu noplūdi.
2. Neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos un vidē ir aizliegta (MK noteikumu Nr.34 V nodaļas 42.punkts).

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.4.mērījumi saņēmēja ūdenstilpnē

Neattiecas.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Neattiecas.

Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Neattiecas.

15. Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

Atkritumu plūsma saskaņā ar 21. tabulā norādīto daudzumu.

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

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" prasībām un atbilstoši 21. tabulai.
2. Atkritumu savākšana un uzglabāšana ir atļauta tikai tam paredzētās vietās ("Atkritumu apsaimniekošanas likums" 15. pants).
3. Aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kuri atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem ("Atkritumu apsaimniekošanas likums", 19. panta (1) daļa).
4. Nešķirotos sadzīves atkritumus savākt standarta konteineros, kas novietoti betonētās vietās, un nodot atkritumu apsaimniekotāju uzņēmumam saskaņā ar noslēgto līgumu. Nepieļaut bīstamo atkritumu ievietošanu šajos konteineros („Atkritumu apsaimniekošanas likums” 15., 19. pants).
5. Bīstamie atkritumi jāsavāc un jāuzglabā atsevišķi no sadzīves atkritumiem slēgtās tvertnēs (konteineros, mucās, kastēs u.c.), kas novietotas uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz cieta seguma un zem jumta atbilstoši MK noteikumu Nr. 484.
6. Vienu reizi mēnesī veikt bīstamo atkritumu iepakojuma apskati (MK noteikumu Nr. 484 8. punkts).
7. Cilvēku anatomiskās ķermeņa daļas un orgānus uzglabāt pataloģijas dzesēšanas kamerās un 2 x nedēļā sadedzināt atkritumu sadedzināšanas krāsnī, ievērojot sadedzināšanas iekārtas ekspluatācijas noteikumus.
8. Aizliegts sajaukt infekciozus slimnīcu atkritumus ar citiem atkritumiem, kā arī tos iekraut vai pārvietot ar rokām. Šādus atkritumus sadedzināt pēc iespējas ātrāk, to pagaidu uzglabāšana aizliegta. (MK noteikumi Nr. 401 13. punkts).
9. Virtuves atkritumus ievietot slēgtā tarā un saskaņā ar līgumu pēc vajadzības nodot atkritumu apsaimniekotāju uzņēmumam.
10. Bīstamos atkritumus (luminiscentās lampas, iepakojums, medicīniskos atkritumus), kā arī elektroniskos atkritumus un nebīstamos medicīniskos atkritumus uzglabāt speciālā telpā speciālā tarā un saskaņā ar līgumu nodot atkritumu apsaimniekotāju uzņēmumam.
11. Nododot bīstamos atkritumus, lai nodrošinātu to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, jāizmanto bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu saskaņā ar MK noteikumu Nr. 484 noteikto kārtību.

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

1. Veikt bīstamo atkritumu – uzskaiti, šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus.
2. Veikt sadzīves atkritumu un tiem pielīdzināmo atkritumu, cilvēku anatomisko ķermeņa daļu un orgānu, papīra - kartona, plastmasas iepakojuma, virtuves atkritumu, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu uzskaiti speciālos žurnālos, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumus un apliecinot to ar atbildīgās amatpersonas parakstu, šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus ("Atkritumu apsaimniekošanas likums" 20. pants).

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Katru gadu līdz 1. martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr. 1075 2, 3, 4. punkts, 3. pielikums).

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

1. Slimnīcas atkritumu sadedzināšanas krāsnī sadedzināt 1801 klases atkritumus ar krāsns jaudu 0,05 t /atkritumu stundā, gadā sadedzināmo atkritumu daudzums līdz 8,5 tonnām..
2. Sadedzināšanas iekārtu darbināt saskaņā ar iekārtas izgatavotājfīrmas ekspluatācijas noteikumiem.

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

Neattiecas.

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

Uzturēt ekspluatācijas kārtībā slimnīcas teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

1. Nodrošināt vides aizsardzības iestāžu izvirzīto nosacījumu ievērošanu laikā, kad iekārtas darbība notiek netipiskos apstākļos, arī ar iekārtas darbības uzsākšanu (piemēram, iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšana vai testēšana pirms nodošanas ekspluatācijā vai pēc rekonstrukcijas saskaņā ar iekārtas tehnisko dokumentāciju). (likuma “Par piesārņojumu” 31.panta pirmā daļa 5.punkts; “Dabas resursu nodokļa likums” 22.panta (3) daļa).
2. Pārtraukt iekārtas darbību, ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens. augsnes) piesārņošana. Darbību drīkst atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņu novēršanas.

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

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms slimnīcas darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Liepājas RVP attiecīgu iesniegumu („Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļa).
2. Ja slimnīcas darbība pilnīgi tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī (likums „Par piesārņojumu” 4.pants (1) daļas 9) punkts).
3. Pārtraucot darbību, nodrošināt atkritumu nodošanu utilizācijai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja („Atkritumu apsaimniekošanas likums” 13.pants (1) punkts, 14.pants (1) punkts).

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt piesardzības pasākumus, kas novērstu avārijas vai samazinātu to sekas (likums "Par piesārņojumu" 5.pants).
2. Redzamās vietās izvietot objektam izstrādāto Ugunsdrošības instrukciju ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.
3. Ugunsgrēka gadījumos objektā rīkoties saskaņā ar izstrādāto dokumentāciju.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689 EEK un 96/61/EK grozīšanu.

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

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

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

Tabulu saraksts

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

Informācija par noslēgtajiem līgumiem

1.tabula

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzē-jas puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	Nr. 1011818918	par elektroenerģijas piegādi	ar A/S "Latvenergo"	-	Beztermiņa
2.	Nr. 4-830532	par dabasgāzes piegādi	ar A/S „Latvijas Gāze”	-	Beztermiņa
3.	Nr. 1238-3	par ūdens piegādi un notekūdeņu novadīšanu	ar SIA "Liepājas Ūdens"	Pēc vajadzības	Beztermiņa
4.	Nr. 2013/0086	par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	ar SIA "EKO Kurzeme"	Pēc vajadzības	Beztermiņa
5.	Nr. 538/13	par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu	ar AS "BAO"	Pēc vajadzības	Beztermiņa
6.	Nr.79	par sadzīves atkritumu (stikls, plastmasa un kartons) apsaimniekošanu	ar SIA "Veronija"	Pēc vajadzības	Beztermiņa

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

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1	Zāļu preparāti	Organiski, neorganiski produkti	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	7
2	Vate, marles saites, lignīns	Pārsienamie materiāli	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	4
3	Slimnieku aprūpes līdzekļi	Pārējie materiāli un līdzekļi	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	4,5
4	Medicīniskais ģipsis	Minerāls produkts	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	1,6
5	Sterilie šķidrumi	Neorganiski produkti	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	66
6	Šļircēs, sistēmas	Neorganiski produkti	Slimnieku ārstēšana	Iekšējās standarta iepakojumā	4,7
7	RTG filmas (printeriem)	Neorganiski produkti	RTG caurskates	Iekšējās standarta iepakojumā	0,4
8	Pārtika	Pārtikas produkts	Slimnieku ēdināšana	Saldētavā, noliktavā standarta iepakojumā	236
9	Zilgme u.c. mazgāšanas līdzekļi	Mazgāšanas līdzekļi	Trauku mazgāšanai	Noliktavā 20 l kannās	2,0
10	Skaidra u.c. pastas	Neorganisks produkts	Tīrīšanai	Noliktavā standarta iepakojumā	1
11	Šķīdrie līdzekļi veļas mazgāšanai	Neorganisks produkts	Veļas mazgāšanai	Noliktavā standarta iepakojumā	5

3.tabula

Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanas procesā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids ⁽²⁾	Izmanto- šanas veids	EK numurs	CAS numurs (3)	Bīstamī- bas klase (4)	Bīsta- mības apzīmē- jums ar burtu	Riska iedarbības raksturo- jums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmē- jums (4)	Uzglabā- tais daudzums (tonnas), uzglabāša nas veids ⁽⁵⁾	Izman- totais dau- dzums gadā (tonnas)
1	Skābeklis	Saspiesta gāze	medicīnai	231-956-9	7782-44-7	Spēcīgs oksidētājs	O	H270, H280	P244, P220, P370+P376, P403	12 x150 l baloni	70
2	Slāpekļa oksīds (Smieklu gāze)	Sašķidrināta gāze	medicīnai	233-032-0	10024-97-2	Spēcīgs oksidētājs	O	H270, H280,	P244, P220, P370+P376, P403	10 l balonos atsevišķā slēgtā telpā	1
3	Aerodesin 2000	Org.prod. maisījums	dezinfekcija	200-746-9	71-23-8	Viegli uzliesmoj.	F	H301, H311, H331, H314, H317, H351, H334, H335, H400	P202, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312, P333+P313, P501, P270, P260, P273, P308+P313	6 l kannās, noliktavā	0,7
4	Spirts medicīniskais 70% un 96%	Organiska viela	medicīnai	200-578-6	64-17-5	Viegli Uzlies- mojš	F	H225	P210	20 l kannās aptiekā	3
5	Ūdeņraža peroks. 50%	Neorganiska viela	dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	Kodīgs	C	H272, H302, H314, H335	P220, P261, P280, P305+P351+P338, P310	20l plastm. kannas, oper.bloka noliktavā	0,1
6	Formalīns	Neorganiska viela	dezinfekcijai	200-001-8	50-00-0	Toksisks; kaitīgs	T; Xn	H301, H311,	P202, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P312,	250 ml pudeles,	0,24

								H331, H314, H317, H351	P333+P313, P501	aptieka	
7	Sekusept aktiv	Vielu maisījums	dezinfekcijai	215-687-4	69227-22-1	Kaitīgs	Xn	H272, H360, H302, H335, H318	P305+P351+P338, P311	20kg traukos, aptieka	0,1
8	Incidin Ekstra N	Vielu maisījums	dezinfekcijai	403-950-8	-	Kaitīgs	C	H301, H312, H314, H400	P260, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P405, P501	10 l plastmasas kannās noliktavā	0,01
9	Incidin Plus	Vielu maisījums	dezinfekcijai	403-950-8	-	Kodīgs; Bīstams videi	C; N	H301, H312, H314, H400	P260, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P405, P501	10 l plastmasas kannās noliktavā	0,1
11	Smell Net	Vielu maisījums	dezinfekcijai	603-117-0	6839-101-5	Kaitīgs; Kairinošs	Xn; Xi	H302, H314, H400	P260, P301+P330+P331	20 l plastmasas kannās noliktavā	1,0
12	Clax 4KL1	Vielu maisījums	Veļas dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	Kodīgs; Spēcīgs oksidētājs	C; O	H271, H302, H314, H332, H335, H412, H226, H242, H312, H400	P280, P301+P330+P331, P307+P310, P305+P351+P338, P220 P261, P273	20 l plastmasas kannās veļas mazgātava	1,2

4.tabula

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei ⁽¹⁾	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m ³)	900	-	100	800	-	-
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)						
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

6.tabula

Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā

Nr.p.k.	Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase ⁽¹⁾	Izmantošanas veids (sadedzināšana vai līdzsadedzināšana)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Cilvēku ķermeņa anatom. daļas un orgāni	1801	Sadedzināšana (kremēšana)	0,1, morgā speciālās <i>tilpnēs</i>	8,5

9.tabula

Ūdens ieguve

Ieguves avota identifikācijas numurs (*)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātas		Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Teritoriālais kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā
		Z platums	A garums				
P400167 (LVĢMC Nr.50371)	Ārstniecības minerālūdens urbums Peldu ielā 61, Liepājā	56°30'29"	20°59'36"	34100000	0170000	0,8	160

11.tabula

Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	63 000			63 000	
2. No īpašniekam piederošas akas	160			160	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	63 160			63 160	

12. tabula

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/dnn, dienas/gadā
A1	Katlu mājas dūmenis (katls "BUDERUS" Logano SK 725)	56°18'36"	20°05'27"	12,0	415	1940	130	24 h dnn 205 dnn/a
A2	Katlu mājas dūmenis (katls "BUDERUS" Logano SK 725)	56°18'36"	20°05'27"	12,0	415	1940	130	24 h dnn 205 dnn/a
A3	Katlu mājas dūmenis (katls "BUDERUS" Logano SK 725)	56°18'36"	20°05'27"	12,0	415	1940	130	24 h dnn 160 dnn/a
A4	Atkritumu sadedzināšanas krāsns dūmenis	56°18'36"	20°05'29"	25,0	500	12442	160	4 h dnn 104 dnn/a
A5	Veļas žāvētāja caurule ("Elektrolux" T3900)	56°18'36"	20°05'28"	15,0	415	72	30	10 h dnn 3650 dnn/a
A6	Veļas gludināšanas ruļļa caurule ("Elektrolux" TC35019)	56°18'36"	20°05'28"	15,0	220	58	30	10 h dnn 3650 dnn/a

13.tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
Nosaukums	tips	emisijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	Nosaukums	g/s ⁽³⁾	mg/m ³ ⁽³⁾	tonnas/gadā ⁽³⁾	nosaukums, tips	Efektivitāte		g/s ⁽⁴⁾	mg/m ³ ⁽⁴⁾	tonnas/gadā ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							Projek-tētā	Fak-tiskā			
Katls	“BUDERUS” Logano SK 725, kurināmais gāze	A1	24	4920	020 029	Oglekļa oks.	0,069	128	0,585	-	-	-	0,069	128	0,585
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,082	153	0,720	-	-	-	0,082	153	0,720
Katls	“BUDERUS” Logano SK 725, kurināmais gāze	A2	24	4920	020 029	Oglekļa oks.	0,069	128	0,585	-	-	-	0,069	128	0,585
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,082	153	0,720	-	-	-	0,082	153	0,720
Katls	“BUDERUS” Logano SK 725, kurināmais gāze	A3	24	3840	020 029	Oglekļa oks.	0,046	128	0,402	-	-	-	0,046	128	0,402
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,055	153	0,480	-	-	-	0,055	153	0,480
Atkrit. sadedzi nāšanas krāsns	krematorija, kurināmais gāze	A4	4	416	020 029	Oglekļa oks.	0,021	46	0,013	-	-	-	0,021	46	0,013
					020 038	Slāp.dioksīds	0,025	55	0,015	-	-	-	0,025	55	0,015
					200 001	PM10	0,032	70	0,020	-	-	-	0,032	70	0,020
					020 032	Sēra dioksīds	0,015	33	0,009	-	-	-	0,015	33	0,009
Veļas žāvētājs	“Elektrolux” T3900	A5	14	3900	020 029	Oglekļa oks.	0,003	126	0,021	-	-	-	0,003	126	0,021
					020 038	Slāp.dioksīds	0,004	152	0,025	-	-	-	0,004	152	0,025
Veļas gludinā š rullis	“Elektrolux” TC35019	A6	14	3900	020 029	Oglekļa oks.	0,002	127	0,014	-	-	-	0,002	127	0,014
					020 038	Slāp.dioksīds	0,002	153	0,017	-	-	-	0,002	153	0,017

15.tabula

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

1	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _E /m ³	t/a	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A1	Dūmenis, kurinot ar gāzi katlu “BUDERUS” Logano SK 725	56°18’36”	20°05’27”	Oglekļa oksīds	020 029	0,069	128	0,585	3
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,082	153	0,720	
A2	Dūmenis, kurinot ar gāzi katlu “BUDERUS” Logano SK 725	56°18’36”	20°05’27”	Oglekļa oksīds	020 029	0,069	128	0,585	3
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,082	153	0,720	
A3	Dūmenis, kurinot ar gāzi katlu “BUDERUS” Logano SK 725	56°18’36”	20°05’27”	Oglekļa oksīds	020 029	0,046	128	0,402	3
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,055	153	0,480	
A4	Dūmenis, kurinot ar gāzi atkritumu sadedzināšanas krāsni	56°18’36”	20°05’29”	Oglekļa oksīds	020 029	0,021	46	0,013	11
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,025	55	0,015	
				PM10	200 001	0,032	70	0,020	
				Sēra dioksīds	020 032	0,015	33	0,009	
A5	Caurule, ar gāzi darbinot veļas žāvētāju “Elektrolux“ T3900	56°18’36”	20°05’28”	Oglekļa oksīds	020 029	0,003	126	0,021	3
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,004	152	0,025	
A6	Caurule, ar gāzi darbinot veļas gludināšanas rulli “Elektrolux” TC35019	56°18’36”	20°05’28”	Oglekļa oksīds	020 029	0,002	127	0,014	3
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,002	153	0,017	

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšana (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			dau dzums	R-kods	dau dzums	D-kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstams	-	Darbinieki , pacienti	500	-	500	-	-	-	-	500	500
180103	Med.atkritumi	H9	-	Slimnīcas darbība	50	-	50	-	-	-	-	50	50
160120	Stikls	Nav bīstams		Slimnīcas darbība	2	-	2	-	-	-	-	2	2
150101	Papīrs, kartons	Nav bīstams	-	Slimnīcas darbība	10	-	10	-	-	-	-	10	10
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstams	-	Slimnīcas darbība	5	-	5	-	-	-	-	5	5
180102	Cilvēku ķermeņa anatom. daļas un orgāni	Nav bīstams	-	Slimnīcas darbība	8,5	-	8,5	-		8,5	D10	-	8,5
150110	Plastm. iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus	H14	-	Slimnīcas darbība	8	-	8	-	-	-	-	8	8
200108	Virtuves atkritumi	Nav bīstams	-	Virtuve	15	-	15	-	-	-	-	15	15
200121	Luminiscējošās lampas	H6	-	Visa slimnīca	0,3	-	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3
200136	Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi	Nav bīstams	-	Visa slimnīca	1,0	-	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums(2)	Atkritumu bīstamība(3)	Savākšanas veids(4)	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/ gadā)	Pārvadāšanas veids(5)	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	5 konteineri 1,1 m ³ , 1 konteiners 0,77 m ³	500	autotransports	SIA „Eko Kurzeme”	SIA „Eko Kurzeme”
180103	Med. atkritumi	H9	6 konteineri 1 m ³	50	autotransports	AS „BAO”	AS „BAO”
160120	Stikls	Nav bīstams	0,5 m ³ konteiners	2	autotransports	SIA „Veronija”	SIA „Veronija”
150101	Papīra, kartons	Nav bīstams	0,5 m ³ konteiners	10	autotransports	SIA „Veronija”	SIA „Veronija”
150102	Plastmasa	Nav bīstams	Atsevišķā telpā	5	autotransports	SIA „Veronija”	SIA „Veronija”
200108	Virtuves atkritumi	Nav bīstams	1,1 m ³ konteiners	15	autotransports	SIA „Eko Kurzeme”	SIA „Eko Kurzeme”
200121	Luminiscējošās lampas	H6	kastē	0,3	autotransports	AS „BAO”	AS „BAO”
150110	Plastm. iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus	H14	konteiners	8	autotransports	AS „BAO”	AS „BAO”
160213	Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi	Nav bīstams	Kastē, sapakoti	1,0	autotransports	AS „BAO”	AS „BAO”

Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums (reizes gadā)	Laboratorija, kas veic analīzes
EMISIJU MONITORINGS					
A1-A3 Katlu māja; A5-A6 veļas mazgātava	Oglekļa oksīds (CO)	-	Aprēķini	4	Operators
	Oglekļa dioksīds (CO ₂)	-		4	
	Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	-		4	
A4 atkritumu sadedzināš. krāsns;	Oglekļa oksīds (CO)	-	Aprēķini	4	Operators
	Oglekļa dioksīds (CO ₂)	-		4	
	Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	-		4	
	Cietās daļiņas (PM ₁₀)	-		4	
	Sēra dioksīds (SO ₂)	-		4	
INSTRUMENTĀLIE MĒRĪJUMI					
A4 Atkritumu sadedzināšanas krāsns	Oglekļa oksīds (CO)	Akreditētās metodes	Konkrētajā laboratorijā akreditētās metodes	Pēc vajadzības	Akreditēta laboratorija
	Slāpekļa dioksīds (NO ₂)				
	Sēra dioksīds (SO ₂)				
	Cietās daļiņas (PM ₁₀)				

Kopsavilkums

1.Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums.

SIA „Liepājas reģionālā slimnīca”

2.Informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu.

Slimnīcas iela 25, Liepāja, LV-3414

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

Liepājas reģionālā slimnīca lielākais stacionārs un diagnostikas centrs Kurzemē, kas nodrošina daudzprofilu diennakts neatliekamo medicīnisko palīdzību, plānveida ārstēšanu un nepieciešamo diagnostiku specializētu nodaļu vienvietīgās, divvietīgās un četrvietīgās palātās un ir apgādātas ar modernu aprīkojumu. Slimniekus izvietoto 360 gultas vietās.

Atkritumu sadedzināšanas iekārta (krematorija) atrodas atsevišķā ēkā, projektētā jauda ir 0,05 t (50 kg) atkritumu stundā, gadā plānots kremēt maksimāli 8,5 tonnas cilvēku ķermeņa anatomiskās daļas un orgānu, galvenokārt no dzemdību nodaļas. Krematorijas krāsnij uzstādīts dabasgāzes deglis „Giersch” ar jaudu 0,3 – 1,35 MW.

Slimnīcā atrodas veļas žāvētājs T3900 uz gāzi, iekārtas jauda 0,064 MW.

Slimnīcā notiek medicīniskā skābekļa ražošana, kuru veic ar skābekļa ģeneratora palīdzību. Saražotais skābeklis tiek uzglabāts 12 x 150 l skābekļa balonos. Skābekļa izmantotais daudzums gadā ir 70 tonnas.

Slimnīcas katlu māja ar kopējo jaudu 4,27 MW atrodas atsevišķā ēkā un tur ir uzstādīti trīs katli:

- 2 ūdenssildāmie katli “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,6 MW katrs, kurināmais gāze;
- 1 ūdenssildāmais katls “BUDERUS” Logano SK 725 ar jaudu 1,07 MW, kurināmais gāze.

Katls ar mazāko jaudu – 1,07 MW kalpo kā jaudas svārstību izlīdzinātājs pie lielām patēriņa svārstībām un arī kā siltumnesējs vasaras periodā sagatavojot un apgādājot slimnīcu ar silto ūdeni.

Pēc vajadzības tiek veikta dažādu zāļu sajaukšana vai atšķaidīšana, aptuvenais daudzums 0,5 tonnas gadā.

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

Ārstnieciskais minerālūdens (160 m³ gadā) tiek iegūts no iestādes pārziņā esošā dziļurbuma (LVGMC Nr.50371), kura dziļums 1372 m, tas atrodas Liepājā, Peldu ielā 61.

Sadzīves vajadzībām ūdens (63 000 m³ gadā) tiek saņemts no SIA „Liepājas Ūdens”.

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

Slimnīcas darbībā tiek izmantoti šādi materiāli: zāļu preparāti – 7 t/a; vate, marles saites, lignīns - 4 t/a; slimnieku aprūpes līdzekļi – 4,5 t/a; medicīniskais ģipsis – 1,6 t/a; sterīlie šķidrums - 66 t/a; šļirces, sistēmas – 4,7 t/a; RTG filmas (printeriem) – 0,4 t/a; pārtika - 236 t/a; mazgāšanas līdzekļi - 2 t/a; tīrīšanas pastas – 1t/a; šķidrie līdzekļi veļas mazgāšanai – 5t/a; skābeklis – 70 t/a; slāpekļa oksīds – 1 t/a; aerodesin 2000 – 0,7 t/a; medicīniskais spirts – 3 t/a; ūdeņraža peroksīds 50% - 0,1 t/a; formalīns - 0,24 t/a; dezinfekcijas līdzekļi (Sekusept aktiv,

Incidi Ekstra N, Incidin Plus, Smell Net) – 1 t/a; veļas dezinfekcijas līdzeklis (Clax 4KL1) - 1,2 t/a.

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

Zāļu preparāti – 7 t/a, mazgāšanas līdzekļi - 2 t/a, tīrīšanas pastas – 1t/a, šķidrie līdzekļi veļas mazgāšanai – 5t/a, aerodesin 2000 – 0,7 t/a; ūdeņraža peroksīds 50% - 0,1 t/a; formalīns - 0,24 t/a; dezinfekcijas līdzekļi (Sekusept aktiv, Incidi Ekstra N, Incidin Plus, Smell Net) – 1 t/a; veļas dezinfekcijas līdzeklis (Clax 4KL1) - 1,2 t/a.

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

Liepājas slimnīcai ir 6 gaisa piesārņojuma avoti. Slimnīcas darbības rezultātā atmosfēras gaisā piesārņojošās vielas tiek emitētas no šādiem procesiem: apkures katli (emisijas avoti A1, A2 un A3), atkritumu sadedzināšanas krāsns (emisijas avots A4), veļas mazgātavas iekārtas (emisijas avoti A5 un A6).

Atbilstoši SPAELP aprēķiniem iestādes darbības rezultātā gaisā tiek emitētas sekojošās vielas: oglekļa oksīds 1,62 tonnas gadā (t/a), slāpekļa dioksīds 1,977 t/a, sēra dioksīds 0,009 t/a, oglekļa dioksīds 2351,611 t/a un daļiņas PM 0,02 t/a. Tā kā daļiņas PM tiek emitētas nenozīmīgos daudzumos, tad atsevišķi PM₁₀ un PM_{2,5} netika izdalīti. Dabas resursu nodokļa aprēķinā tiks pieņemts, ka visas daļiņas PM atbilst PM₁₀ frakcijai.

3.5.Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana.

Sadzīves atkritumi (radītājs – uzņēmuma darbinieki un pacienti, kods 200301) - 500 t/a tiek savākti un uzglabāti piecos 1,1 m³ un vienā 0,77 m³ lielā konteinerā ar vāku, kas novietoti uz cietā seguma ārtelpās un sešas reizes nedēļā tiek nodoti SIA „Eko Kurzeme”.

Medicīniskie atkritumi (veselības aprūpes atkritumi, kods 180103) - 50 t/a tiek savākti un uzglabāti sešos konteineros ar vāku, kas novietoti uz cietā seguma dezinfekcijas nodaļā un ne retāk kā reizi nedēļā tiek nodoti A/S „BAO”.

Luminiscences lampas (kods 200121) 0,3 t/a tiek savāktas un uzglabātas atsevišķā telpā kartona kastē uz cietā seguma. Reizi trijos mēnešos tās tiek nodotas A/S „BAO”.

Plastmasas iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus (kods 150110) 8 t/a tiek savākts un uzglabāts kādā no sešiem konteineriem, kas novietoti uz cietā seguma dezinfekcijas nodaļā un ne retāk kā reizi nedēļā tiek nodoti A/S „BAO”.

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi, (kods 200136) 1 t/a tiek savākti un uzglabāti kastē, kas novietota uz cietā seguma un pēc vajadzības nodoti A/S „BAO”.

Nebīstamie atkritumi: stikls (kods 160120) - 2 t/a, papīrs un kartons (kods 150101) - 10 t/a tiek šķīroti un uzglabāti divos konteineros pa 0,5 m³ un nodoti atkritumu apsaimniekotājfirmai SIA “Veronija”.

Plastmasa (kods 200139) - 5 t/a tiek uzglabāta atsevišķā telpā uz cietā seguma un nodota atkritumu apsaimniekotājfirmai SIA “Veronija”.

Cilvēku ķermeņa anatomiskās daļas un orgāni (kods 180102) – 8,5 t/a līdz sadedzināšanai krematorijā tiek uzglabātas morgā speciālās *tilpnēs*.

Virtuves atkritumi (kods 200108) - 15 t/a tiek uzglabāti 1,1 m³ lielā konteinerī un nodoti SIA „Eko Kurzeme” kopā ar sadzīves atkritumiem.

3.6.trokšņa emisijas līmenis.

Objekta teritorijā, kā trokšņa avots uzskatāms NMP transports, kas būtisku trokšņu līmeni neradīs. Slimnīcas apkārtnē nav novērots paaugstināts trokšņa līmenis.

4. iespējamo avāriju novēršanu;

Iespējamās avārijas un to seku samazināšana saskaņā ar MK 19.07.2005. noteikumiem Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" uzņēmumam nav saistoša.

Objektā uzstādīts evakuācijas plāns ugunsgrēka gadījumā, tiks izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēku gadījumos un izvietoti ugunsdzēsības aparāti atbilstoši Latvijas likumdošanā noteiktajam.

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

Liepājas reģionālās slimnīcas rekonstrukcija uzsākta 2011. gada martā, pašlaik realizētas pirmās divas projekta kārtas. Pilnībā rekonstrukciju paredzēts pabeigt līdz 2015. gadam.