



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
tālrunis 67084278, fakss 67084244, e-pasts: lielriga@lielriga.vvd.gov.lv

Atļauja B kategorijas piesārņošanai darbībai Nr. RI11IB0161

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „TMB Elements”

Juridiskā adrese: „Lindes 1”, Salaspils pagasts, Salaspils novads, LV-2118

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003628968

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: nav

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 05.05.2003.

Iekārta, operators: SIA „TMB Elements”

Adrese: „Lindes 1”, Salaspils pagasts, Salaspils novads, LV-2118

Teritorijas kods: 0801231

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. un 2. pielikumam:

1. pielikuma:

3.5. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu 20000 un vairāk tonnu gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu 20000 un vairāk kubikmetru gadā;

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu).

2. pielikuma:

1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

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

NACE kods: 23.50; 35.30; 37.00

PRODCOM kods: nav

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 23.11.2011.

Atļauja izsniegta esošai piesārņošanai darbībai

Izsniegšanas datums: 19.12.2011.

vietas nosaukums: Rīga

Valsts vides dienesta

Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes direktore Intra Hahele

(vārds, uzvārds) (paraksts)

Z.v.

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

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.¹ daļu.

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	4
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	4

B sadaļa

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

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	9
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	9
11. Resursu izmantošana.....	11
12. Gaisa aizsardzība	13
13. Notekūdeņi	14
14. Troksnis.....	16
15. Atkritumi.....	16
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	17
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.....	18
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 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu.....	18
21. Nosacījumi valsts vides inspektoru regulārām kontrolēm.....	19
Tabulas.....	20
Pielikumi.....	31

1. pielikums – Informācija par iesnieguma atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumem.
2. pielikums – Kopsavilkums.

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.

1. Vides aizsardzības likums.
2. Likums „Par piesārņojumu”.
3. Dabas resursu nodokļa likums.
4. Ūdens apsaimniekošanas likums.
5. Aizsargjoslu likums.
6. Ķīmisko vielu likums.
7. Atkritumu apsaimniekošanas likums.
8. Valsts statistikas likums.
9. Ministru kabineta (turpmāk – MK) 30.11.2010. noteikumi Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.
10. MK 19.06.2007. noteikumi Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.
11. MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.
12. MK 22.04.2003. noteikumi Nr. 200 „Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi”.
13. MK 20.08.2002. noteikumi Nr. 379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem”.
14. MK 14.12.2004. noteikumi Nr. 1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”.
15. MK 23.12.2003. noteikumi Nr. 736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”.
16. MK 20.01.2004. noteikumi Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”.
17. MK 22.01.2002. noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”.
18. MK 12.03.2002. noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”.
19. MK 13.07.2004. noteikumi Nr. 597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.
20. MK 27.07.2004. noteikumi Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”.
21. MK 12.03.2002. noteikumi Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.
22. MK 29.06.2010. noteikumi Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi”.
23. MK 23.10.2001. noteikumi Nr. 448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”.
24. MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
25. MK 21.06.2011. noteikumi Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”.
26. MK 02.05.2006. noteikumi Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.
27. MK 25.10.2005. noteikumi Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”.
28. MK 22.12.2008. noteikumi Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”.

29. MK 09.01.2007. noteikumi Nr. 40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”.
30. Eiropas Parlamenta un Padomes 18.12.2006. Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula).
31. Eiropas Parlamenta un Padomes 16.12.2008. Regula (EK) 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.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai (turpmāk – atļauja) Nr. RI11IB0161 izsniegta SIA „TMB Elements” uz visu šīs iekārtas darbības laiku.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešo divi prim (3²) daļu atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, izņemot šā likuma 32. panta trešajā daļā minētos gadījumus. Atļaujas nosacījumus 32. panta trešajā daļā minētajos gadījumos var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā. Iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanai piesārņojošā darbībā jāiesniedz reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un tādā kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.

- Vides pārraudzības valsts birojam (arī elektroniski).
- Veselības inspekcijai (elektroniski).
- Salaspils novada domei (elektroniski).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.

Šī atļauja aizstāj Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk – VVD LRVP) 20.12.2006. izsniegto B kategorijas atļauju Nr. RIT-20-B-0511.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts.

Uzņēmuma darbības izvērtēšanā ņemta vērā VVD LRVP rīcībā esošā informācija par uzņēmuma darbību iepriekšējā laika periodā, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzēs pieejamā informācija par SIA „TMB Elements” iesniegtajiem vides aizsardzības valsts statistikas pārskatiem un informācija, kura sniegta:

- SIA „TMB Elements” 04.10.2006. iesniegtajā *Iesniegumā atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai* (turpmāk – Iesniegums-2006);

- SIA „TMB Elements” 23.11.2011. iesniegtajā Iesniegumā (turpmāk – Iesniegums) tam klāt pievienotajā pielikumā.

Saskaņā ar Iesniegumā-2006 sniegto informāciju SIA „TMB Elements” savu darbību ir uzsākusi 2005. gada septembrī. Uzņēmuma teritorijā atrodas ražošanas korpus (6030,3 m²), sardzes ēka, ūdens krātuve (300 m³), transformatora apakšstacija un konteineru tipa katlu māja. Rūpnīca paredzēta ēku saliekamo dzelzsbetona elementu ražošanai.

Ražošanas process sākas ar izejvielu (cementa, smilšu, šķembu) piegādi un uzglabāšanu. Cementu atved ar automašīnām un pārsūknē divos silosos, kuri ir aprīkoti ar filtriem, kas neļauj cementa putekļiem izplatīties atmosfērā. No silosa līdz betona maisītājam cementu pārsūknē noslēgtā sistēmā. Smiltis un šķembas atved ar automašīnām un izber piecos bunkuros (divi – smiltīm, trīs – šķembām). Viena bunkura tilpums ir 40 m³. No bunkuriem smiltis un šķembas pārvieto uz betona maisītāju, izmantojot slēgtu lentas transportieri. Smilšu un šķembu uzglabāšanai izmanto arī atklātu materiālu noliktavu, kuru veido četri ar sienām norobežoti nodalījumi (64,8 m² katrs). Nepieciešamības gadījumā smiltis un šķembas izber atklātajā noliktavā un pēc tam ar kausu iekrāvēju pārvieto uz bunkuriem.

Betonu ražo ar datorsistēmu kontrolējamā betona maisītājā, kurš atrodas slēgtā betona mezglā blakus ražošanas korpusam. Betona maisītājā iepilda smiltis, šķembas, cementu, dažādas piedevas un samaisa ar nepieciešamo ūdens daudzumu. Emisijas apkārtējā vidē nav. Gatavo betona maisījumu no maisītāja uz ražošanas korpusu transportē ar kausu konveijera palīdzību.

Ražošanas korpusā izgatavo dobtos pārseguma paneļus un dzelzsbetona sienas. Dobtos pārseguma paneļus izgatavo ar presēšanas metodi. Process ir pilnīgi automatizēts. Dzelzsbetona sienu elementus ražo ar vibrācijas metodi, izmantojot veidnes, kas atrodas uz formēšanas galda. Betona cietināšanas process ilgst 16 ÷ 20 stundas. Atkarībā no pasūtījuma sienu elementi var būt dažādas formas, var sastāvēt no vairākiem slāņiem un to ražošanā var pielietot dažādas apdares metodes. Gatavajiem elementiem noņem veidnes un nogādā uz atklātu noliktavu. Elementu ražošanai nepieciešamās koka veidnes izgatavo uzņēmuma galdniecības cehā.

Galdniecības cehā ir uzstādīti trīs darba galdi, kas ir aprīkoti ar CORAL CA 2C skaidu nosūcēju. Nosūcēja ražība ir 3900 m³/h un tas ir aprīkots ar diviem filtriem. Putekļaino gaisu attīra un tas izplūst ražošanas telpā.

Uzņēmuma iekšējām vajadzībām izmanto vienu iekrāvēju un vienu vilcēju. Dīzeļdegvielu transporta vajadzībām uzglabā trīs 1 m³ mucās, kas atrodas slēgtā konteinerā. Konteiners īslaicīgi novietots uz grunts seguma, kuru tuvākajā laikā plānots nobetonēt.

Uzņēmumā ir izbūvēta siltā gaisa apkures sistēma. Siltumenerģijas iegūšanai ir uzstādīts firmas POLARMATIK katlu mājas bloks „Tubormatic Energy Unit”. Katlumāja ir konteineru tipa, kuras apkalpošanai ikdienā nav nepieciešams operators. Katla PMC-1250 E ievadītā siltuma jauda – 1,36 MW, kurināmais – dabas gāze. Rezerves kurināmais – dīzeļdegviela (200 t/gadā). Dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertne atrodas konteineru iekšpusē un to uzpilda no autocisternas, izmantojot hermētiski pievienotu šļūteni.

Ūdens apgādei izmanto ūdens ieguves urbumu, kurš atrodas uzņēmuma teritorijā. Gada laikā uzņēmums plāno iegūt un savām vajadzībām patērēt 10000 m³ ūdens.

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai ir uzstādīta bioloģiskās attīrīšanas iekārta BioDRY–S–6/8 ar maksimālo jaudu 6 m³/dnn. Nokrišņu notekūdeņus un ražošanas notekūdeņus attīra smilšu uztvērējā un naftas produktu uztveršanas iekārtā EcoDRY–KSF–25/30 ar maksimālo jaudu 25 l/s.

7. **Atrašanās vietas novērtējums.**

Piesārņojošo darbību uzņēmums veic Salaspils novadā, autoceļa Ulbroka-Ogre malā. Saskaņā ar Salaspils novada attīstības plānu uzņēmums atrodas ražošanas objektu apbūves teritorijā. Ziemeļrietumu virzienā no uzņēmuma teritorijas 0,5 ÷ 1,0 km attālumā atrodas dzelzceļa stacija Saurieši un Sauriešu ciemats, ziemeļaustrumu virzienā – Upeslejas ciemats un tuberkulozes slimnīca „Jugla”. Abos ciematos ir daudzstāvu mājas, kurās dzīvo apmēram 3000 iedzīvotāji. Uz dienvidiem un austrumiem no uzņēmuma teritorijas atrodas lauksaimniecības zeme, viensētas, apmēram 600 m attālumā tek Mazā Jugla un atrodas apdzīvota vieta Avoti.

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

8.1. **valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;**

Priekšlikumi nav nepieciešami.

8.2. **citū valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme;**

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

8.3. **sabiedrības priekšlikumi;**

Izvērtējot iekārtas darbību iepriekšējā periodā, netika pieņemts lēmums par sabiedriskās apspriešanas nepieciešamību.

8.4. **operatora skaidrojumi.**

Skaidrojumi netika pieprasīti.

9. **Iesnieguma novērtējums:**

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.2. **ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;**

- Cementa uzglabāšanas silosu gaisa izvados putekļu uztveršanai izmanto filtrus. Uztvertos cementa putekļus atkārtoti izmanto ražošanā.
- Kokapstrādes darba galdi ir aprīkoti ar skaidu uztvērēju CORAL CA 2C ar diviem filtriem. Gaisu filtrē un novada atpakaļ cehā; cieta daļiņu emisijas gaisā nav.
- Sadzīves notekūdeņus attīra bioloģiskās attīrīšanas iekārtā Bio DRY-S-6/8.
- Lietus un ražošanas notekūdeņus attīra smilšu uztvērējā un naftas produktu uztveršanas iekārtā EcoDRY– KSF –25/30.

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

Ūdens

Uzņēmumā izmanto pazemes ūdeni no ūdens ieguves urbuma, kurš atrodas uzņēmuma teritorijā.

Ūdens ieguves urbums (*identifikācijas numurs – 101490*) izveidots 2004. gada oktobrī, dziļums 122 m, debīts 1,7 l/s, ūdens horizonta ģeoloģiskais indekss – D₃gj +am. Ap urbumu noteikta 10 m stingra režīma aizsargjosla. Aka atrodas virszemes paviljonā.

Plānotais pazemes ūdens ieguves daudzums – 10000 m³/a. Ūdeni izmanto sadzīves vajadzībām (1560 m³/a) un ražošanas vajadzībām (8440 m³). Iegūtā ūdens uzskaitēi izmanto ūdens patēriņa skaitītāju. Ūdens skaitītājs atrodas ražošanas cehā un uzskaita tikai ražošanas procesos izmantoto ūdeni un daļu sadzīves vajadzībām izmantoto ūdeni. Informācija par ūdens ieguvi un izmantošanu apkopota 9. un 11. tabulā.

VVD LRVP izvērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ūdens informatīvo sistēmu lielākais iegūtā pazemes ūdens daudzums ir bijis 2007. gadā – 6911 m³ un nepārsniedz ūdens ieguves limitu – 10000 m³/gadā. Jaunajai B kategorijas atļaujai pieprasītais ūdens daudzums nav palielināts.

VVD LRVP 30.11.2011. pārbaudes aktā Nr. 53-150/2011 konstatēts, ka ūdens patēriņa skaitītājs ir uzstādīts, tā datus reģistrē ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā.

Enerģija

Elektroenerģiju uzņēmums saņem no valsts a/s “Latvenergo”. Elektroenerģiju izmanto ražošanas iekārtām, apgaismojumam un vēdināšanai. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu apkopota 7. tabulā.

Siltumenerģiju ražošanas un apsildes vajadzībām uzņēmums ražo pats. Informācija par kurināmā izmantošanu apkopota 4. tabulā.

Ķīmiskās vielas (izejmateriāli)

Galvenie izejmateriāli dzelzsbetona sienu un pārseguma paneļu konstrukciju ražošanā ir cements (6 000 t/gadā), smiltis (21 600 t/gadā), šķembas (28 800 t/gadā), metāla armatūra (800 t/gadā), siltumizolācijas materiāli (1 500 t/gadā) un piedevas betonam (20 t/gadā). Veidņu izgatavošanai izmanto dēļus (50 t/gadā).

Kā kurināmo un degvielu iekšējam transportam izmanto dīzeļdegvielu.

Ķīmisko vielu, maisījumu un citu materiālu, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami, izmantošana parādīta 2.tabulā. Informācija par bīstamajiem ķīmiskajiem produktiem dota 3.tabulā.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Uzņēmumā ir pieci piesārņojošo vielu emisijas avoti:

A1 – katlumājā uzstādīts viens PMC-1250 E ar ievadīto siltuma jaudu 1,36 MW, kurināmais – dabas gāze, patēriņš – 400 tūkst m³/gadā, rezerves kurināmais – dīzeļdegviela, patēriņš – 200 t/gadā.

A2 un A3 – divi cementa uzglabāšanas silosi. Putekļu uztveršanai izmanto poliestera filtrus. Attīrīšanas efektivitāte pieņemta 99,9 %. Emisija notiek cementa iepildīšanas laikā silosos. Emisijas ilgums – 1 h/d, 150 d/gadā.

A4 – divi smilts uzglabāšanas bunkuri. Smilts izkraušanas laikā gaisā izplatās izkļiedētās cietās daļiņas. Emisijas ilgums – 600 h/gadā.

A5 – trīs šķembu uzglabāšanas bunkuri. Šķembu izkraušanas laikā gaisā izplatās izkļiedētās cietās daļiņas. Emisijas ilgums – 1079 h/gadā.

Uzņēmuma teritorijā atrodas arī atklāta minerālvielu noliktava, kuru veido ar sienām norobežoti četri nodalījumi (64,8 m² katrs) šķembu un smilts uzglabāšanai pirms iekraušanas izejvielu bunkuros. Cieto izkļiedēto daļiņu emisijas aprēķins no atklātajām noliktavām nav veikts, jo emisija novērtēta kā nenozīmīga.

Dati par emisijas avota fizikālo raksturojumu apkopoti 12. tabulā.

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts izstrādāts 2005. gadā. Projektu izstrādāja SIA „Vides konsultāciju birojs”. Piesārņojošo vielu emisijas daudzumi iegūti aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas faktorus.

Sadedzināšanas iekārtas emisijas aprēķina rezultātu analīze rāda, ka emitēto piesārņojošo vielu (koncentrācija katlu mājas skurstenī (A1) nepārsniedz MK 20.08.2002. noteikumu Nr. 379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” 3. pielikumā noteikto šo vielu emisijas robežvērtību.

Dati par gaisā emitētajām vielām un to daudzumu apkopoti 13. tabulā.

Ņemot vērā to, ka piesārņojošo vielu emisijas daudzums nav palielinājies, jauna izklīdes modelēšana 2011. gadā nav veikta. 2005. gadā piesārņojošo vielu emisijas ietekme uz gaisa kvalitāti novērtēta, izmantojot datorprogrammu *ADMS-Screen 3*, 3.1. versiju. Izklīdes modelēšanas rezultātu analīze rāda, ka nav iespējama MK 03.11.2009. noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 1., 2., 3., un 8. pielikumā noteikto gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana un ka aprēķinātās piesārņojošo vielu emisijas koncentrācijas un daudzumi pieņemami par piesārņojošo vielu emisijas limitiem.

Piesārņojošo vielu emisijas limiti doti 15. tabulā.

9.5. smaku veidošanās;

Nav emisijas avotu ar izteiktu smaku, kas būtu jūtama ārpus uzņēmuma teritorijas.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Uzņēmumā veidojas:

- sadzīves notekūdeņi (1 560 m³/gadā),
- ražošanas notekūdeņi (3 640 m³/gadā),
- lietus notekūdeņi no uzņēmuma brauktuvēm (6 124 m³/gadā),
- lietus notekūdeņi no jumtiem (136 m³/gadā).

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiskās attīrīšanas iekārtu BioDRY–S–6 (*identifikācijas Nr. A 100552*). Iekārtas maksimālā jauda – 6 m³/dnn. Attīrītos notekūdeņus novada meliorācijas grāvī (*izplūde Nr. 1, identifikācijas Nr. N 100539*).

Ražošanas notekūdeņus vispirms novada uz nostādināšanas bedri ražošanas korpusā, kur notiek cieto daļiņu nosēšanās bedres dibenā, un tālāk nostādinātie notekūdeņi pievienojas *lietus notekūdeņiem no uzņēmuma brauktuvēm*. Apvienotos notekūdeņus tālāk novada uz smilšu uztvērēju un naftas produktu uztveršanas iekārtu EcoDRY–KSF–25/30 (*identifikācijas Nr. A 100553*). Iekārtas maksimālā jauda – 25 l/s. Attīrītos notekūdeņus novada meliorācijas grāvī (*izplūde Nr. 2, identifikācijas Nr. N 100540*).

Lietus notekūdeņi no uzņēmuma ēku jumtiem bez attīrīšanas pievienojas attīrītajiem ražošanas un lietus notekūdeņiem no uzņēmuma brauktuves un tos novada meliorācijas grāvī (*izplūde Nr. 2, identifikācijas Nr. N 100540*).

Informācija par piesārņojošām vielām notekūdeņos un par tiešu notekūdeņu izplūdi ūdens objektos apkopota 16. un 17. tabulā.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves un bīstamie atkritumi.

Sadzīves atkritumus veido:

- *Nešķiroti sadzīves atkritumi* – līdz izvešanai uzglabā atkritumu konteineros.
- *Metāla atgriezumī* – rodas armatūras sagriešanas procesā un tos savāc automašīnas piekabē.
- *Būvniecības atkritumi* – rodas dzelzsbetona konstrukciju ražošanas procesā un tos savāc speciālā konteinerā.
- *Koksnes atgriezumī* – rodas koka veidņu izgatavošanas procesā un tos savāc konteinerā.
- *Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtas dūņas.*
- *Atkritumi no smilšu uztvērējiem.*
- *Filtros uztvertie cementa putekļi* – atkārtoti izmanto ražošanā.

Bīstamos atkritumus veido:

- *Izdegušās luminiscentās lampas* – līdz izvešanai uzglabā noliktavā kartona kastēs.
- *Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem.*

Informācija par atkritumu daudzumu, veidošanos, savākšanu un pārvadāšanu apkopota 21. un 22. tabulā.

9.8. trokšņa emisija;

Troksni uzņēmumā rada ventilatori, betona maisītājs un dzelzsbetona konstrukciju ražošanas iekārtas. Tās visas darbojas slēgtās telpās. Uzņēmuma teritorijā dienas laikā iebrauc un izbrauc apmēram 15 kravas automašīnas un 60 vieglās automašīnas. Transportam uzņēmuma iekšienē izmanto vienu iekrāvēju un vienu vilcēju. Nakts laikā transporta kustība nenotiek.

9.9. augsnes aizsardzība;

Augsnes izpēte uzņēmuma teritorijā nav veikta.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

Iespējamās avārijas situācijas uzņēmumā ir ugunsgrēks. Ražošanas ēka atbilst „E” ugunsdrošības kategorijai un tā ir sadalīta četrās dūmu zonās (katra 1600 m²).

Ugunsdzēsības vajadzībām rūpnīcā ir ūdensvads ar ugunsdzēsības hidrantiem (4 gab.). Iespējamā ugunsgrēka likvidēšanai paredzēts izmantot ūdeni, kas ir uzkrāts rezervuārā. Ūdens tilpnes tilpums ir 300 m³, ūdens patēriņš ārējai ugunsdzēsībai 15,0 l/sek.

Dzelzsbetona rūpnīcas ražošanas korpusam ir nodrošināta zibens aizsardzība, kas projektēta saskaņā ar Eiropas zibens aizsardzības standartu EVN 61024-1.

SIA „TMB Elements” nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un avārijgatavības plāns.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz SIA „TMB Elements” Iesniegumu-2006 un 23.11.2011. Iesniegumā iekļauto informāciju, VVD LRVP rīcībā esošo informāciju par operatora darbību iepriekšējā laika periodā, kā arī pamatojoties uz atļaujas izdošanas brīdī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

Atļauja izsniegta atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 28. panta devītajai daļai, pamatojoties uz *Administratīvā procesa likuma* 66. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu, kā arī ievērojot 8. pantā noteikto tiesību normu saprātīgas piemērošanas principu.

10.1. darbība un vadība

1. Atļauja izdota SIA „TMB Elements” piesārņojošai darbībai šādiem darbības veidiem:
 - *Dzelzsbetona elementu ražošanai* – plānotais ražošanas apjoms – 24 000 m³/gadā.
 - *Siltumenerģijas ražošanai* – katls PMC-1250 E ar ievadīto siltuma jaudu 1,36 MW, kurināmais – dabas gāze, patēriņš – 400 tūkst m³/gadā, rezerves kurināmais – dīzeļdegviela, patēriņš – 200 t/gadā.
 - *Notekūdeņu attīrīšanai* – *bioloģiskās attīrīšanas iekārta* BioDRY–S–6. Iekārtas maksimālā jauda – 6 m³/dnn.
 - *Ūdens ieguvei* – plānotais iegūtā ūdens daudzums – 10 000 m³/gadā.
2. Operatora pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši darbības aprakstam šīs atļaujas B sadaļā un C sadaļas nosacījumiem, kā arī vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām, sekojot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos.
3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. pantu operatoram jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku.
4. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.
5. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 57. punktu VVD LRVP var atcelt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.
6. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu operatoram jāinformē VVD LRVP par operatora maiņu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.
7. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta pirmo, otro un ceturto daļu operatoram jāziņo VVD LRVP šādos gadījumos:
 - vismaz 60 dienas pirms izmaiņām uzņēmuma darbībā, lai izvērtētu vai šī izmaiņa ir uzskatāma par būtisku izmaiņu un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos;
 - ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai.
8. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.⁹ panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:
 - operatora prettiesiskas darbības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēka veselībai;
 - darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.
9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6. panta otro daļu operatora pienākums ir sniegt darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamo informāciju par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.

10. Operatoram jāreģistrē saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, jānoskaidro piesārņojuma rašanās cēlonis un operatīvi jāveic pasākumi piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem jāinformē VVD LRVP.
11. Saskaņā ar *Dabas resursu nodokļa likumu* un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 23. punkta prasību nodokli par vides piesārņojuma faktisko veidu un apjomu operatoram jāaprēķina saskaņā ar nodokļa likmēm, pamatojoties uz vides piesārņojuma uzskaites datiem, analīžu datiem un šajā atļaujā noteiktajiem limitiem.

10.2. darba stundas

Piesārņojošas vielas emitējošo iekārtu darbības ilgums nedrīkst pārsniegt 13. tabulā uzrādīto emisijas ilgumu.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

1. Pazemes ūdens ieguve no ūdens ieguves urbuma (*identifikācijas numurs – P 101490*) atļauta atbilstoši 9. tabulā uzrādītajam ūdens daudzumam.
2. Iegūtā ūdens patēriņa uzskaitē jāveic ne retāk kā vienu reizi mēnesī, dati jāieraksta ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr. 736 „Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 42.1. apakšpunkta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 21. punkta prasībām.
3. Reizi mēnesī uzņēmuma atbildīgai amatpersonai ar parakstu jāapliecina ierakstu pareizība ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā un to atbilstība mēraparatūras rādījumiem.
4. Urbuma ekspluatācijas žurnālā jāatzīmē visi dati, kas saistīti ar urbumu konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu un tā iegremdēšanas dziļumu, kā arī citu parametru izmaiņām. Sūkņa nomaiņas gadījumā jāfiksē ūdens līmenis urbumā.
5. Darbus, kas saistīti ar urbuma ekspluatāciju, atļauts veikt firmām, kurām ir licence šo darbu veikšanai, atbilstoši MK 01.02.2000. noteikumu Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves” 63. un 67. punkta prasībām.
6. Ūdens patēriņa skaitītāja metroloģiskā kontrole jāveic saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumos Nr. 40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” noteikto periodiskumu.
7. Iegūtā pazemes ūdens klasifikācija jānosaka atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 8. pielikumam.
8. Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par ūdens ieguvi atbilstoši *Dabas resursu nodokļa likuma* un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām. Pārskatu par dabas resursu nodokli jāiesniedz Valsts ieņēmumu dienesta teritoriālajā iestādē.
9. Nodokļa aprēķināšanai jāizmanto ūdens resursu klasifikācija atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 20. punktam un 3. pielikumam.

10. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” jāiesniedz statistikas pārskats „*Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu*” par iepriekšējo gadu. Pārskatā iekļaujamā informācija jāievada centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4. punkta un 4. pielikuma prasībām.

11.2. enerģija;

1. Jāveic kurināmā patēriņa uzskaitē un dati jāreģistrē piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentā.
2. Kurināmā patēriņš sadedzināšanas iekārtās atļauts atbilstoši 4. tabulā uzrādītajam kurināmā daudzumam. Ja operators plāno kurināmā daudzumu palielināt, tad rakstiski jāinformē VVD LRVP par priekšlikumiem kurināmā limita izmaiņai un grozījumiem atļaujas nosacījumos ne vēlāk kā 60 dienas pirms plānotajām izmaiņām.
3. Veicot piesārņojošo darbību, racionāli jāizmanto enerģija atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 4. panta 10. punktā noteiktajam.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

1. Izejmateriālu un palīgmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabātais daudzums uzņēmumā atļauts saskaņā ar 2. un 3. tabulā dotajiem datiem.
2. Darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem jāveic, ievērojot *Ķīmisko vielu likuma* III nodaļas 9. pantā noteiktos darba veicēja pienākumus un V nodaļas prasības.
3. Operatoram jānodrošina rakstiska vai elektroniska ķīmisko vielu un maisījumu uzskaitē (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas) un vismaz reizi gadā jāveic to inventarizācija atbilstoši MK 29.06.2010. noteikumu Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” 2., 3. un 4. punkta prasībām.
4. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības. Ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapām jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes (18.12.2006.) Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula), prasībām.
5. Ķīmiskās vielas un maisījumus jāuzglabā iepakojumā, uz kura ir etiķete ar bīstamības simbolu, ķīmiskās vielas iedarbības raksturojumu un drošības prasību apzīmējumu, ievērojot MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” 67. punkta prasības.
6. Ķīmisko vielu un maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 16.12.2008. Regulas (EK) 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 prasībām.
7. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem jāveic personālam, kura izglītības līmenis atbilst MK 23.10.2001. noteikumu Nr. 448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” prasībām.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Piesārņojošo vielu emisija gaisā atļauta saskaņā ar 12. tabulā dotajiem emisijas avota fizikālajiem parametriem un 15. tabulā noteiktajiem piesārņojošo vielu emisijas limitiem.

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

Piesārņojošo vielu emisija gaisā atļauta saskaņā ar 12. tabulā dotajiem emisijas avota fizikālajiem parametriem un 15. tabulā noteiktajiem piesārņojošo vielu emisijas limitiem.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Jāievēro visu ražošanas iekārtu ekspluatācijas noteikumi.
2. Jāievēro MK 14.12.2004. noteikumos Nr. 1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” izvirzītās prasības.
3. Veicot piesārņojošo darbību, nedrīkst pārsniegt MK 03.11.2009. noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 1., 2., 3., 4. un 8. pielikumā noteiktos gaisa kvalitātes normatīvus sēra dioksīdam, slāpekļa dioksīdam, daļiņām PM₁₀ un PM_{2,5}, oglekļa oksīdam.
4. Sadedzināšanas procesu katlā jāieregulē un jāuztur tā, lai izplūdes gāzēs nav pārsniegtas MK 20.08.2002. noteikumos Nr. 379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” noteiktās piesārņojošo vielu emisijas robežvērtības.
5. *Vienu reizi gadā* jāveic gaisa attīrīšanas iekārtu – filtru A5 efektivitātes pārbaude saskaņā ar MK 20.09.2002. noteikumu Nr. 379 “Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisa piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” 56. punkta prasībām. Mērījumu un pārbaudes rezultāti jāreģistrē piesārņojuma apjoma uzskaites žurnālā.
6. Attīrīšanas iekārtu efektivitātes pārbaudei nepieciešamos mērījumus jāveic attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai. Rezultāti (testēšanas pārskati) jāapkopo piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentā.
7. Mēneša laikā mērījumu rezultātus un to izvērtējumu iesniegt VVD Lielrīgas RVP.
8. Palielinot ražošanas apjomus, uzstādot jaunas iekārtas, kas rada piesārņojošo vielu emisiju gaisā, mainot esošo iekārtu darbināšanas režīmu vai kurināmā veidu, jāinformē VVD LRVP.

12.4. smakas;

1. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.
2. Jānodrošina MK 27.07.2004. noteikumu Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktā noteiktā smaku mērķlieluma ievērošana.
3. Ja ir saņemtas sūdzības par traucējošām smakām, operatoram jāreģistrē saņemtās sūdzības, jānoskaidro smaku rašanās cēlonis un operatīvi jāveic pasākumi šī cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām, veiktajiem pasākumiem un to rezultātiem rakstiski jāziņo VVD LRVP.

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

1. Saskaņā ar MK 20.08.2002. noteikumu Nr. 379 „Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” 56. punkta prasībām operatoram jānodrošina paraugu

ņemšanas un emisijas mērīšanas vietas ierīkošana atbilstoši LVS ISO 9096 vai LVS ISO 10780 standartu prasībām.

2. Reizi ceturksnī jāveic piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontrole aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes vai emisijas kontroles mērījumus. Aprēķinu rezultāti un aprēķinam nepieciešamie izejas dati, pamatojoties uz kuriem ir veikts emisiju aprēķins, jāreģistrē piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentā.
3. Jāveic oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas daudzuma aprēķins katlam, atbilstoši *Dabas resursu nodokļa likuma* 16. panta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas uz konkrēto darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par gaisa piesārņošanu atbilstoši *Dabas resursu nodokļa likuma* un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām. Pārskatu par dabas resursu nodokli jāiesniedz Valsts ieņēmumu dienesta teritoriālajā iestādē.
2. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” jāiesniedz statistikas pārskats „Nr. 2 - Gaisa. Pārskats par gaisa aizsardzību” par iepriekšējo gadu. Pārskatā iekļaujamo informāciju jāievada centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4. punkta un 2. pielikuma prasībām.
3. Visi emisijas mērījumu rezultāti un to izvērtējums jāiesniedz VVD LRVP mēneša laikā pēc to veikšanas.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti;

1. Sadzīves notekūdeņus pēc attīrīšanas bioloģiskās attīrīšanas iekārtā atļauts novadīt meliorācijas grāvī (*izplūde Nr.1, N 100539*), ja notekūdeņu piesārņojums pēdējā akā pirms izplūdes nepārsniedz 16. tabulā noteiktās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un daudzumu.
2. Lietus un ražošanas notekūdeņus pēc attīrīšanas smilšu uztvērējā un naftas produktu uztvērējā atļauts novadīt meliorācijas grāvī (*izplūde Nr. 2, N 100540*), ja notekūdeņu piesārņojums pēdējā akā pirms izplūdes meliorācijas grāvī nepārsniedz 16. tabulā noteiktās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un daudzumu.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Operatoram jānodrošina visu kanalizācijas tīklu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu un kanalizācijas aku regulāra tīrīšana.
2. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas jādarbina, ievērojot to ekspluatācijas noteikumus, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti, un nodrošinot MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma prasības.
3. Ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jānodrošina aizsargjosla atbilstoši *Aizsargjoslu likuma* 28. panta prasībām.
4. Saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” 13. punktu aizliegts naftas produktu atkritumus ievadīt kanalizācijas sistēmās.
5. Nepieļaut lietus un sniega kušanas ūdeņu piesārņošanu ar bīstamām ķīmiskām vielām un bīstamiem atkritumiem.

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

1. *Reizi gadā* jāveic sadzīves notekūdeņu laboratoriskā kontrole pirms notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas BioDRY–S–6 (*A 100552*), nosakot šādus piesārņojošo vielu parametrus: suspendētās vielas, ŪSP, BSP₅, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors.
2. *Reizi gadā* pēdējā akā pirms sadzīves notekūdeņu izplūdes meliorācijas grāvī (*N 100539*) jāveic notekūdeņu laboratoriskā kontrole, nosakot šādus piesārņojošo vielu parametrus: suspendētās vielas, ŪSP, BSP₅, naftas produkti, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors, nitrātu slāpeklis, nitrītu slāpeklis, amonija slāpeklis, fosfāti, SVAV (anjonaktīvās), SVAV (nejonogēnās).
3. *Reizi gadā* jāveic lietus notekūdeņu un ražošanas notekūdeņu laboratoriskā kontrole pēdējā akā pirms izplūdes meliorācijas grāvī (*N 100540*), nosakot šādu piesārņojošo vielu koncentrāciju: suspendētās vielas, ŪSP, naftas produkti.
4. Notekūdeņu laboratoriskā kontrole jāveic attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai, izmantojot akreditētas paraugu ņemšanas un testēšanas metodes.
5. Visi mērījumu rezultāti (testēšanas pārskati) jāapkopo piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentā.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par virszemes ūdeņu piesārņošanu atbilstoši *Dabas resursu nodokļa likuma* un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām. Pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli jāiesniedz attiecīgajā Valsts ieņēmuma dienesta teritoriālajā iestādē.
2. Katru gadu līdz 31. janvārim VSIA „Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” jāiesniedz statistikas pārskats „*Nr. 2 - Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu*” par iepriekšējo gadu. Pārskatā iekļauto informāciju jāievada aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075

„Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4. punkta prasībām.

3. Visi mērījumu rezultāti un izvērtējums par notekūdeņu kvalitāti jāiesniedz VVD LRVP mēneša laikā pēc testēšanas veikšanas.
4. Ja ir pārsniegtas 13.1. apakšpunktā noteiktās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas (mg/l) vai daudzums (t/gadā), jāinformē VVD LRVP par limitu pārsniegšanas iemesliem, un jāiesniedz pasākumu plāns situācijas uzlabošanai atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 62. punkta prasībai.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2. trokšņa emisijas limiti;

Jānodrošina MK 13.07.2004. noteikumu Nr. 597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteikto trokšņa robežlielumu ievērošana.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Robežlielumu pārsniegumu gadījumos jāinformē VVD LRVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Atkritumu apsaimniekošana jāveic saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* prasībām.
2. Saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 4. panta prasībām atkritumu apsaimniekošana nedrīkst apdraudēt cilvēku dzīvību, veselību un mantu, kā arī negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
 - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem;
 - radīt traucējošus trokšņus vai smakas;
 - nelabvēlīgi ietekmēt ainavas;
 - piesārņot un piegružot vidi.
3. Uzņēmuma darbības laikā radušos atkritumus jāklasificē atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām.
4. Jānodrošina visu atkritumu veidu dalīta savākšana, atbilstoša uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekotājam.
5. Atkritumus jāsavāc un jāuzglabā konteineros, kas novietoti tikai tam paredzētā vietā ar cieto segumu, atbilstoši *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 15. panta prasībām.
6. Veicot darbības ar sadzīves atkritumiem, jāievēro *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 16. pantā noteiktās atkritumu radītāja un valdītāja prasības.

7. Līgumu par sadzīves atkritumu savākšanu un pārvadāšanu jānoslēdz ar atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis attiecīgu līgumu ar pašvaldību atbilstoši *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 16. panta pirmās daļas 1. punktam.
8. Sadzīves notekūdeņu dūņas jāapsaimnieko atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumos Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” izvirzītajām prasībām.
9. Veicot darbības ar bīstamajiem atkritumiem, jāievēro *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 17. pantā noteiktās prasības atkritumu radītājam un valdītājam.
10. Aizliegts sajaukt sadzīves un ražošanas atkritumus ar bīstamajiem atkritumiem, atbilstoši *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 19. pantā noteiktajam.
11. Dzīvsudraba tvaikus saturošās lampas līdz nodošanai apsaimniekotājam jāsavāc (nesasistas) un jāuzglabā slēgtās tvertnēs.
12. Bīstamos atkritumus jāuzglabā slēgtā tvertnē ar marķējumu, ievērojot MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” III nodaļas prasības.
13. Aizliegts sadedzināt vai līdzsadedzināt atkritumus uzņēmuma teritorijā un sadedzināšanas iekārtās.

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

1. Lai pamatotu statistikas pārskatā „*Nr. 3 -Atkritumi. Pārskats par atkritumiem*” iekļaujamo informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu veidu un to daudzuma uzskaiti. Uzskaites dati jāreģistrē atkritumu uzskaites dokumentā.
2. Bīstamo atkritumu uzskaiti jāveic īpašā žurnālā vai elektroniski saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 4. punkta un I. pielikuma prasībām.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Katru gadu jāiesniedz statistikas pārskats „*Nr. 3 -Atkritumi. Pārskats par atkritumiem*” par iepriekšējo gadu atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 4¹. punkta un 5. pielikuma prasībām.

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

Neattiecas uz konkrēto darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto darbību.

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

1. Bīstamās ķīmiskās vielas un bīstamie atkritumi jāuzglabā tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi.
2. Vietās, kur iespējama bīstamu vielu noplūde, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Pēc izlijumu savākšanas radušies bīstamie atkritumi jāapsaimnieko atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām.

3. Eksploatācijas kārtībā jāuztur uzņēmumam piederošie kanalizācijas tīkli, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.
4. Ap pazemes ūdens ieguves urbumu jāievēro aizsargjoslas, jānodrošina pareiza to labiekārtošana un eksploatācija atbilstoši *Aizsargjoslu likuma* 9., 35., 39. pantā un MK 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” III nodaļā noteiktajām prasībām.
5. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt hermētiski noslēgtai, lai nepieļautu pazemes ūdeņu piesārņošanu.
6. Ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jāievēro aizsargjosla, jānodrošina pareiza tās apsaimniekošana atbilstoši *Aizsargjoslu likuma* 28. un 55. panta prasībām.
7. Operatoram uzņēmuma teritorijā jānodrošina grunts un pazemes ūdeņu kvalitāte atbilstoši MK 25.10.2005. noteikumu Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” 1. pielikuma un MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10. pielikuma prasībām.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.

Jāpārtrauc iekārtas darbība, ja ir iespējama piesārņojošo vielu emisijas (gaisā, ūdenī) robežlielumu pārsniegšana. Darbību drīkst atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņa novēršanas.

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

1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4. panta 9. punktu pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas operatoram jāveic pasākumi, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.
2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas jāiesniedz VVD LRVP attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai.
3. Par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī jāziņo VVD LRVP.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

1. Lai novērstu avāriju risku uzņēmumā, jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 5. pantam.
2. Avāriju gadījumos jārikojas saskaņā ar uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un rīcības plāniem.
3. Saskaņā ar *Dabas resursu nodokļa likuma* 22. pantu ne vēlāk kā vienas darba dienas laikā rakstveidā jāinformē VVD LRVP par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī VVD LRVP jāiesniedz un jāsaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

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

1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6. un 45. pantu operatoram nekavējoties jāinformē attiecīgās institūcijas, ja:
 - pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana;

- piesārņojošas darbības dēļ ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai un videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi;
 - avārijas vai tās draudu gadījumā.
2. Iepriekšējā punktā minētajos gadījumus operatoram jāinformē VVD LRVP, izmantojot e-pastu: inta.hahele@lielriga.vvd.gov.lv vai lielriga@lielriga.vvd.gov.lv, telefona numurus 67084278 vai 29262888 un sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai to seku likvidācijai.

21. Nosacījumi valsts vides inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Operatoram jānodrošina iespēja valsts vides inspektoram netraucēti veikt nepieciešamās pārbaudes, kā arī jānodrošina brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem (uzrādot oriģinālus) un atļaujas nosacījumos noteiktajiem uzskaites datu reģistrācijas dokumentiem.
2. Pārbaudes laikā jānodrošina uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

TABULAS

2. tabula

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	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Armatūra	metāls	dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanai	400 t; atklātā noliktavā	800
2.	Cements	neorganiska viela	betona izgatavošanai	2000 t; divi silosi	6 000
3.	Dēļi	koks	veidņu, karkasu, starpliku izgatavošanai	15 t; atklātā noliktavā	50
4.	Smilts	minerālviela	pildviela betona izgatavošanai	145 t; bunkuri	21 600
5.	Šķembas	minerālviela	pildviela betona izgatavošanai	162 t; bunkuri	28 800
6.	Piedevas betonam	neorganiskas vielas	betona izgatavošanai	6 t; papīra maisi	20
7.	Siltumizolācijas materiāli	neorganiskas vielas	dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanai	500 t; slēgtā noliktavā	1 500
8.	Glenium ACE 440	Organiska viela	Betona piedeva	1 t	20

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

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas /gadā)
1.	Dīzeļdegviela	naftas produkts	katlumājam un transportam		68334-30-5	Viegli uzliesmojošs Kaitīgs Toksisks Bīstams videi	F Xn T N	(10)-40-45-38-65/66-51-53	(2)-24-36/37-45-53-61/62	5 t; tvertnē, 3 x 0,9 t; mucās	218

Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

4. tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)	-	-	-	-	-	-
Dabas gāze (1000 m ³)	400	-	360	40	-	-
Akmeņogles (t)	-	-	-	-	-	-
Dīzeļdegviela (t)	218	0,03	180	20	18	-
Benzīns (t)	-	-	-	-	-	-
Krāšņu kurināmais (t)	-	-	-	-	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	-	-	-	-	-	-
Kūdra (t)	-	-	-	-	-	-
Citi kurināmā veidi (t)	-	-	-	-	-	-

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

5.tabula

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1	Dīzeļdegviela	6 m ³	-	slēgtā katlumājas konteinera iekšpusē	-	-
B2	Dīzeļdegviela	3 x 1 m ³	-	virs zemes	-	-

Elektroenerģija izmantošana (gadā)

7. tabula

Elektroenerģija, MWh/gadā	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	690
Apgaismojumam	90
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	20
Apsildei	0
Citiem mērķiem	0
Kopā	800

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P 101490; D ₃ gj+am	Artēziskā aka ; "TMB", Salaspils novads , Rīgas rajons	56° 54' 50"	24° 22' 28"	41254000	801200	38,46	10 000

Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atzēsēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederoša urbuma	10 000	-	8 440	1 560	-
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	10 000	-	8 440	1 560	-

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						emisijas ilgums h/dienā; dienas/gadā
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A 1	Katlu mājas dūmenis	56° 54' 48"	24° 22' 28"	8	100	Kurinot ar dīzeļdegvielu 1633 Kurinot ar gāzi 1534	145	24 h/dnn; 260 d/a 18 h/dnn; 104 d/a
A 2 un A3	Cementa uzglabāšanas silosu atveres lūkas (2 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	13	250	20	15	1 h/dnn; 150 d/a
A 4	Smilts uzglabāšanas bunkurs (2 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	Laukums 4m x 4m		-	-	600 h/a
A 5	Šķembu uzglabāšanas bunkurs (3 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	Laukums 4m x 4m		-	-	1079 h/a

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

13. tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
Nosaukums	tips	Emisijas avota kods	emisijas ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m ³	tonnas/gadā	Nosaukums, tips	Efektivitāte		g/s	mg/m ³	tonnas/gadā
			dnn	gadā							Projek-tētā	Fak-tiskā			
Katlumāja	katls PMC - 1250 E	A1	zie mā 24 vas arā 18	8320	Kurinot ar dīzeļdegvielu (rezerves variants)										
					200 002	putekļi PM ₁₀	0,0032	7,2	0,02	-	-	-	0,0032	7,2	0,02
					020 029	oglekļa oksīds	0,1299	292,1	0,814				0,1299	292,1	0,814
					020 038	slāpekļa dioksīds	0,1495	336,2	0,938				0,1495	336,2	0,938
					020 032	sēra dioksīds	0,0172	39,1	0,108				0,0172	39,1	0,108
					Kurinot ar dabas gāzi										
					020 028	oglekļa dioksīds	75,907	179158	751,554	-	-	-	75,907	179158	751,554
					020 029	oglekļa oksīds	0,054	128	0,536	-	-	-	0,054	128	0,536
020 038	slāpekļa dioksīds	0,065	152	0,640	-	-	-	0,065	152	0,640					
Cementa uzglabāšanas silosi (2. gab)	-	A 2 A 3	1	150	200 002	putekļi PM ₁₀	0,046	7667	0,025	filtrs	100	99,9	0,046	7667	3x10 ⁻⁵
Smilts uzglabāšanas bunkuri (2. gab)	-	A 4	-	600	200 001	cietās izkļiedētās daļiņas	0,003	-	0,008	-	-	-	0,003	-	0,008
Šķembu uzglabāšanas bunkuri (3. gab)	-	A 5	-	1079	200 001	cietās izkļiedētās daļiņas	0,0001	-	0,0004	-	-	-	0,0001	-	0,0004

Piesārņojošo vielu emisijas limiti

15.tabula

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂ %
	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³	t/a	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A1	Katlu mājas bloks „Turbomatic Energy Unit”, katls PMC-1250 E, ievadītā siltuma jauda 1,36 MW	56° 54' 48"	24° 22' 28"	Kurinot ar dīzeļdegvielu (rezerves variants)					3
				putekļi PM ₁₀	200 002	0,0032	7,2	0,02	
				oglekļa oksīds	020 029	0,1299	292,1	0,814	
				slāpekļa dioksīds	020 038	0,1495	336,2	0,938	
				sēra dioksīds	020 032	0,0172	39,1	0,108	
				Kurinot ar dabas gāzi					3
				oglekļa oksīds	020 029	0,054	128	0,536	
				slāpekļa dioksīds	020 038	0,065	152	0,640	
A2; A3	Cementa uzglabāšanas silosi (2 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	putekļi PM ₁₀	200 002	0,046	7667	3x10 ⁻⁵	-
A4	Smilts uzglabāšanas bunkuri (2 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	cietās izkļiedētās daļiņas	200 001	0,003	-	0,008	-
A5	Grants uzglabāšanas bunkuri (3 gab.)	56° 54' 48"	24° 22' 27"	cietās izkļiedētās daļiņas	200 001	0,0001	-	0,0004	-

Sadedzināšanas iekārtai A1 (kurināmais – dabas gāze):

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – $V^0 = 8,99 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Teorētiskais dūmgāzu daudzums – $V_d^0 = 8,99 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ = 3 % – $V_d = 10,54 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Sadedzināšanas iekārtai A1 (kurināmais – dīzeļdegviela):

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – $V^0 = 12,23 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Teorētiskais dūmgāzu daudzums – $V_d^0 = 12,12 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ = 3 % – $V_d = 14,23 \text{ m}^3/\text{nm}^3$

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16. tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs, kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Sadzīves notekūdeņi – izplūde Nr. 1							
N 100539	230026	Suspendētās vielas	<35		Bioloģiskās attīrīšanas iekārta BioDRY–S–6 (identifikācijas Nr. A 100552)	<35	<0,055
	230004	ĶSP	125			125	0,195
	230003	BSP ₅	25			25	0,039
	230025	Naftas produkti	Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas			Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas	Nelimitē
	230015	Kopējais slāpeklis	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230016	Kopējais fosfors	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230012	Amonija slāpeklis	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230013	Nitrātu slāpeklis	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230014	Nitrītu slāpeklis	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230010	Fosfātu fosfors	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230028	SVAV (nejonogēnās)	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
	230027	SVAV (anjonaktīvās)	Nelimitē			Nelimitē	Nelimitē
Ražošanas un lietus notekūdeņi – izplūde Nr. 2							
N 100539	230026	Suspendētās vielas	<35		Smilšu uztvērējs un naftas produktu uztveršanas iekārta EcoDRY–KSF–25/30 (identifikācijas Nr. A 100553)	<35	<0,347
	230004	ĶSP	125			125	1,238
	230025	Naftas produkti	Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas			Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas	Nelimitē

Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17. tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums stundas/diennaktī; dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	kubikmetru dienā (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	
Sadzīves notekūdeņi									
Izplūde Nr. 1	N 100539	56° 54' 41"	24° 22' 20"	Meliorācijas grāvis	41254000	-	6,0	1560	16 h/dnn; 260 d/a
Ražošanas un lietus notekūdeņu									
Izplūde Nr. 2	N 100540	56° 54' 41"	24° 22' 20"	Meliorācijas grāvis	41254000	-	14,0	3640	16 h/dnn; 260 d/a
							Lietus notekūdēns no teritorijas	6124	nevienmērīgs
							Lietus notekūdēns no jumtiem	136	nevienmērīgs
							Izplūde Nr. 2 kopā:	9900	

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		Saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods	dau-dzums	D-kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	-	sadzīve	30	-	30	-	-	-	-	30	30
200140	Metāla atkritumi	nav bīstami	-	armatūras atgriezumi	5	-	5	-	-	-	-	5	5
170904	Būvniecības atkritumi (būvgruži)	nav bīstami	-	konstrukciju izgatavošana	200	-	200	-	-	-	-	200	200
030105	Zāģskaidas, koksnes atgriezumi, sabojātā kokne un koksnes daļiņas	nav bīstami	-	galdniecības cehs	15	-	15	-	-	-	-	15	15
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	nav bīstami	-	attīrīšanas iekārtas	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
200121	Luminiscentās lampas	bīstami	-	apgaisojums	0,05	-	0,05	-	-	-	-	0,05	0,05
190810	Eļļas un ūdens atdalīšanas naftas produkti	bīstami	-	naftas produktu uztvērējs	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1
010410	Putekļi un pulverveida atkritumi	nav bīstami	-	filtrs	0,025	-	0,025	0,025	R 5	-	-	0	0
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	nav bīstami	-	kanalizācijas sistēmas tīrīšana	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu 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	nav bīstami	konteineri	30	autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
200140	Metāla atkritumi	nav bīstami	konteineri	5	autotransports		
170904	Būvniecības atkritumi (būvgruži)	nav bīstami	konteineri	200	autotransports		
030105	Zāģskaidas, koksnes atgriezumi, sabojātā kokne un koksnes daļiņas	nav bīstami	konteineri	15	autotransports		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	nav bīstami	konteineri	0,5	autotransports		
200121	Luminiscentās lampas	bīstami	atsevišķā telpa	0,05	autotransports		
190810	Eļļas un ūdens atdalīšanas naftas produkti	bīstami		0,1	autotransports		
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	nav bīstami	kastē	0,5	autotransports		

PIELIKUMI

1. pielikums

Informācija par iesnieguma atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas un pieņemšanas datumiem

Dokumenta nosaukums	Saņemts VVD LRVP
SIA „TMB Elements” 23.11.2011. iesniegtais Iesniegums un tam klāt pievienotais pielikums. Iesniegums iesniegts atbilstoši 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” 4.3. apakšpunkta prasībai.	23.11.2011.

2. pielikums

KOPSAVILKUMS

Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par uzņēmumu (uzņēmējsabiedrību) norāda:

1. Uzņēmuma (uzņēmējsabiedrības) nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

SIA „TMB Elements”

„Lindes 1”, Salaspils pagasts, Salaspils novads, LV-2118

2. Īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja:

SIA „TMB Elements” darbību uzsākusi 2005. gada septembrī. Uzņēmuma teritorijā atrodas ražošanas korpuss (6030,3 m²), sardzes ēka, ūdens krātuve (300 m³), transformatora apakšstacija un konteīnera tipa katlu māja. Rūpnīca paredzēta ēku saliekamo dzelzsbetona elementu ražošanai.

Ražošanas process sākas ar izejvielu (cementa, smilšu, šķembu) piegādi un uzglabāšanu. Cementu uzglabā divos silosos, smiltis un šķembas uzglabā piecos bunkuros un atklātā noliktavā. Betonu ražo ar datorsistēmu kontrolējamā betona maisītājā, kurš atrodas slēgtā betona mezglā blakus ražošanas korpusam. Betona maisītājā iepilda smiltis, šķembas, cementu, dažādas piedevas un samaisa ar nepieciešamo ūdens daudzumu. Gatavo betona maisījumu no maisītāja uz ražošanas korpusu nogādā ar kausu konveijera palīdzību.

Ražošanas korpusā izgatavo dobtos pārseguma paneļus un dzelzsbetona sienas. Dobtos pārseguma paneļus izgatavo ar presēšanas metodi. Process ir pilnīgi automatizēts. Dzelzsbetona sienu elementus ražo ar vibrācijas metodi, izmantojot veidnes, kas atrodas uz

formēšanas galda. Betona cietināšanas process ilgst 16 ÷ 20 stundas. Elementu ražošanai nepieciešamās koka veidnes izgatavo uzņēmuma galdniecības cehā.

Uzņēmumā ir izbūvēta siltā gaisa apkures sistēma. Siltumenerģijas iegūšanai ir uzstādīts katls PMC-1250 E ar ievadīto siltuma jaudu 1,36 MW.

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai ir uzstādīta bioloģiskās attīrīšanas iekārta BioDRY-S-6/8 ar maksimālo jaudu 6 m³/dnn. Nokrišņu notekūdeņus un ražošanas notekūdeņus attīra smilšu uztvērējā un naftas produktu uztveršanas iekārtā EcoDRY-KSF-25/30 ar maksimālo jaudu 25 l/s.

Atļauja nepieciešama esošas piesārņojošas darbības veikšanai saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 2. pielikumu:

1. pielikuma:

3.5. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu 20000 un vairāk tonnu gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu 20000 un vairāk kubikmetru gadā;

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu).

2. pielikuma:

1.1. 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 piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

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

3. Piesārņojošās darbības apraksts (norāda izmantojamus resursus un emisiju ietekmi uz vidi).

Aprakstā sniedz šādas ziņas:

3.1. Ūdens patēriņš (ikgadējais), pasākumi patēriņa samazināšanai:

Uzņēmumā izmanto pazemes ūdeni no viena artēziskā urbuma, kurš atrodas uzņēmuma teritorijā. Plānotais pazemes ūdens ieguves daudzums – 10 000 m³/a. Pazemes ūdeni izmanto sadzīves vajadzībām (1560 m³/a) un ražošanas vajadzībām (8440 m³/a).

3.2. Galvenās izejvielas (ieskaitot kurināmo, degvielu), to lietojums:

Galvenie izejmateriāli dzelzsbetona sienu un pārseguma paneļu konstrukciju ražošanā ir cements, smilts, šķembas, metāla armatūra, siltumizolācijas materiāli un piedevas betonam. Veidņu izgatavošanai izmanto dēļus.

3.3. Bīstamo ķīmisko vielu lietošana, pasākumi to aizvietošanai:

Vienīgā bīstamā ķīmiskā viela, ko izmanto uzņēmumā ir dīzeļdegviela.

3.4. Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi):

Uzņēmumā ir trīsdesmit trīs punktveida un trīs neorganizēti piesārņojošo vielu emisijas avoti.

Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiskās attīrīšanas iekārtu. Attīrītos notekūdeņus novada meliorācijas grāvī (izplūde Nr.1).

Ražošanas un lietus notekūdeņus pēc attīrīšanas smilšu uztvērējā un naftas produktu uztveršanas iekārtā novada meliorācijas grāvī (izplūde Nr.2).

3.5. Atkritumu veidošanās un to apsaimniekošana:

Uzņēmumā veidojas sadzīves, ražošanas un bīstamie atkritumi. Atkritumus nodod apsaimniekošanai firmām, kurām ir izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

3.6. Trokšņa emisijas līmenis:

Trokšņa mērījumi vidē nav veikti.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

Iespējamās avārijas situācijas uzņēmumā ir ugunsgrēks. Ražošanas ēka atbilst „E” ugunsdrošības kategorijai un tā ir sadalīta četrās dūmu zonās (katra 1600 m²).

Ugunsdzēsības vajadzībām rūpnīcā ir ūdensvads ar ugunsdzēsības hidrantiem (4 gab.).

Iespējamā ugunsgrēka likvidēšanai paredzēts izmantot ūdeni, kas ir uzkrāts rezervuārā. Ūdens tilpnes tilpums ir 300 m³, ūdens patēriņš ārējai ugunsdzēsībai 15,0 l/sek.

Dzelzsbetona rūpnīcas ražošanas korpusam ir nodrošināta zibens aizsardzība, kas projektēta saskaņā ar Eiropas zibens aizsardzības standartu EVN 61024-1.

SIA „TMB Elements” nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un avārijgatavības plāns.

5. Nākotnes plāni - iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizācija:

Iekārtas paplašināšana nav plānota.