



Valsts vides dienests

KURZEMES REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, tālr. 63424826 | Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601, tālr. 63625332

Liepājā

## Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr.KU20SG0008 2021.- 2030.gadam<sup>1</sup>

### Operators

Komersanta nosaukums

SIA „SCHWENK Latvija”

Kontaktinformācija:

adrese:

Lielirbes iela-17a-28, Rīgā, LV1046

tālruņa un faksa numurs

Tālr. 67033400, Fax 67033414

e-pasta adrese

[info@schwenk.lv](mailto:info@schwenk.lv)

Reģistrācijas numurs Uzņēmumu reģistrā,  
komersanta vienotais reģistrācijas numurs

40003386821

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā  
vai Uzņēmumu reģistra komercreģistrā  
komercreģistrā

27.03.1998.

Valdošā uzņēmuma nosaukums, ja  
operators ir koncerna atkarīgā sabiedrība

-

### Operatora pilnvarotā kontaktpersona

Vārds un uzvārds

Santa Kļava

Kontaktinformācija:

adrese:

Rūpnīcas iela-10, Brocēni, LV-3851

tālruņa un faksa numurs

tālr. 67033540, 29448989, fax 67033514

e-pasta adrese:

[santa.klava@schwenk.lv](mailto:santa.klava@schwenk.lv)

### Iekārta

Nosaukums:

Klinkera apdedzināšanas krāsns

Atrašanās vietas adrese:

Rūpnīcas-10, Brocēni, LV-3851, Latvija

Teritorijas kods:

0840601

Atrašanās vietas ģeogrāfiskās  
koordinātas

56<sup>0</sup>42'08”

22<sup>0</sup>34'15”

(ziemeļu platums)

(austrumu garums)

### Iekārtas īpašnieks

Komersanta nosaukums

SIA „SCHWENK Latvija”

Kontaktinformācija:

adrese

Lielirbes iela 17a-28, Rīgā, LV-1046

tālruņa un faksa numurs

tālr. 67033540, 29448989, fax 67033514

<sup>1</sup> atbilstoši likuma ”Par piesārņojumu” 24.<sup>1</sup> panta piektajai daļai

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā **40003386821**  
vai Uzņēmumu reģistra komercreģistrā **27.03.1998.**  
komercreģistrā

Iesnieguma atļaujas saņemšanai pieņemšanas datums: **09.11.2020.**

Pieteiktās likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības veids:

1. Enerģētikā:

*1) sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda pārsniedz 20 megavatus, izņemot bīstamo atkritumu vai sadzīves atkritumu sadedzināšanas iekārtas*

3. Minerālu izstrādājumu ražošanā:

*1) iekārtas klinkera cementa ražošanai rotācijas krāsnīs, kuru ražošanas jauda pārsniedz 500 tonnas produkcijas dienā, vai iekārtas kaļķu ražošanai rotācijas krāsnīs, kuru ražošanas jauda pārsniedz 50 tonnas produkcijas dienā, vai cita veida krāsnis kaļķu ražošanai, kuru ražošanas jauda pārsniedz 50 tonnas produkcijas dienā;*

Iekārta iesniedz iesniegumu atļaujas saņemšanai saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 24.<sup>1</sup> panta 3.daļu (atzīmēt ar X)

Iekārtas veiktās darbības NACE 2.red kods (kodi): **35.30**

Iekārtas veiktās darbības PRODCOM 2010 kods (kodi): -

Atļauja tiek izsniegta (atzīmēt ar X):

Esošai iekārtai

Atļauja dod tiesības **SIA „SCHWENK Latvija”**, ievērojot atļaujā ietvertos nosacījumus emitēt šādas siltumnīcefekta gāzes (atzīmēt ar X):

CO<sub>2</sub>

Valsts vides dienesta Kurzemes reģionālās vides pārvaldes direktore:

E.Mahta

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Atļaujas izsniegšanas datums

**23.12.2020.**

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas datums

-

Vieta:

**Liepāja**

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 76. un 79.pantu Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot Valsts vides dienesta Kurzemes reģionālajā vides pārvaldē Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401, mēneša laikā pēc lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" vai īpaši atrunātiem nosacījumiem pašā atļaujā.

Siltumnīcefekta gāzu emisijas atļauja Nr.KU20SG0008

## **A sadaļa**

### **Vispārīgā informācija par atļauju**

- 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja, un piemērotie normatīvie akti.**
  1. Likums "Par piesārņojumu";
  2. MK 13.112012. noteikumi Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēmā".

\* atsauces uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.
  
- 2. Informācija par šim operatoram izsniegtā atļauja A kategorijas vai B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai, C kategorijas darbības apliecinājums.**

SIA „SCHWENK Latvija” cementa rūpnīcas darbību reglamentē Valsts Vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes (no 01.11.2020. Valsts Vides dienesta Kurzemes reģionālā vides pārvalde, turpmāk - Pārvalde) 2014. gada 9.jūnijā izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.LI14IA0005.
  
- 3. Atļaujas kopiju saņēmēji.**

Siltumnīcefekta gāzu (turpmāk – SEG) emisijas atļauja ir nosūtīta elektroniski informācijai:

  - Brocēnu novada pašvaldībai ;
  - Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Klimata pārmaiņu departamentam;
  - VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs".
  
- 4. Informācija, kura tika klasificējama kā ierobežotas pieejamības informācija.**

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

## **B sadaļa**

### **Pieteiktā darbība un iesnieguma atļaujas saņemšanai novērtējums**

- 5. Likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības un to radīto emisiju īss apraksts.**

Brocēnos, 2009. gada martā, tika uzbūvēta pilnīgi jauna Brocēnu cementa rūpnīca ar sausā procesa tehnoloģiju, kas oficiāli tika nodota ekspluatācijā 2010. gada jūlijā. Nomainot slapjā procesa tehnoloģiju (vecā cementa rūpnīca) uz sausā procesa tehnoloģiju, tika būtiski samazināts kurināmā patēriņš uz 1 t saražotā klinkera, jo izejmateriāli pirms nonākšanas krāsnī, tiek izžāvēti un samalti. Izejmateriālu žāvēšanai, tiek izmantotas karstās gāzes no paša ražošanas procesa (priekšsildītāja, klinkera krāsns, klinkera dzesētāja).

2011. gadā uzņēmums izvērtējot iespējamo ražošanas kapacitāti un pieprasījumu tirgū, pieņem lēmumu nākotnē palielināt ražošanas jaudas no 1 149 750 uz 1 460 000 t /klinkera gadā, kā arī pakāpeniski palielināt alternatīvo kurināmo izmantošanu no 50 % līdz 90,5 %.

Uz doto brīdi siltumnīcas gāzu emisiju samazinājums salīdzinājumā ar veco krāsni ir no 1,1 tCO<sub>2</sub> uz 0,725 tCO<sub>2</sub> (2019. un 2020. gada vidējie dati) uz vienu saražoto tonnu klinkera.

Nākotnē līdz ar alternatīvo kurināmo īpatsvara celšanu līdz 98 %, emisiju samazinājums varētu būt no 0,725 tCO<sub>2</sub> līdz 0,693 tCO<sub>2</sub> un vienu saražoto tonnu klinkera 2025. gadā.

### 1. Tehnoloģiskās iekārtas un to darbība, ieskaitot izmantotās tehnoloģijas.

Nr.p.k.	Tehnoloģiskās iekārtas nosaukums (tips, marka)	Emisijas avotu kods *	Tehnoloģiskā paņēmiena (metodes) nosaukums	Ražošanas jauda vai saražotais produkcijas apjoms	Tehnoloģiskās iekārtas uzsākšanas datums
1	2	3	4	5	6
1.	Cementa klinkera krāsns Nr.5	A34	Cementa klinkera ražošana pēc sausā procesa tehnoloģijas; Kurināmā sadedzināšana	127 MW	2009. gada marts
	Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs				
2.	KGĢ Mālu žāvētava	A1	Kurināmā sadedzināšana	19 MW	2009. gada marts
3.	KGĢ Izejmateriālu dzimavas	A34	Kurināmā sadedzināšana	22 MW	2009. gada marts
4.	KGĢ Cementa dzimavas	A26	Kurināmā sadedzināšana	8,5 MW	2009. gada marts

\*Saskaņā ar A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju

Ikgadējo emisijas ziņojumu operators sagatavo un iesniedz akreditētam verificētājam emisiju ziņojuma verificēšanai un verificācijas ziņojuma sagatavošanai.

Akreditēts verificētājs veic visas Eiropas Komisijas Regulā Nr.600/2012 noteiktās verificēšanas procedūras un sagatavo verificācijas ziņojumu.

Operators iesniedz verificētu emisiju ziņojumu un verificācijas ziņojumu RVP līdz katra gada 15.martam.

### 6. Informācija par iekārtām, kuras veic likuma "Par piesārņojumu" 2.pielikumā minētās piesārņojošās darbības, atrašanās vietu un izvietojumu.

SIA „SCHWENK Latvija” cementa rūpnīca atrodas Brocēnu pilsētas teritorijā, pie dzelzceļa Rīga - Liepāja, netālu no vecās Brocēnu cementa rūpnīcas – pašreizējās cementa malšanas ražotnes, SIA „Cemex” betona ražotnes, Brocēnu pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām u.c. industriāliem objektiem.

Pārsvarā visi sabiedriskie objekti atrodas 1 – 1,5 km attālumā no Brocēnu cementa rūpnīcas.

#### *Hidroloģiskais raksturojums*

Cementa rūpnīcas teritorijā gruntsūdens horizonta saguluma apstākļi ir relatīvi vienkārši un labvēlīgi rūpniecībai. Gruntsūdens līmenis galvenokārt atrodas 1,5-2,5 m dziļumā, lai gan atsevišķās vietās tas var iegult arī dziļāk( līdz ~ 4 metriem). Teritorijas dienvidrietumu daļā tas var būt tuvu zemes virsmai. Ņemot vērā to, ka ģeoloģiskā griezumā augšējā daļa ir stipri mālaina, nav izslēgts, ka visai apkārtnes teritorijai vienots gruntsūdens horizonts vispār neveidojas. Gar teritorijas rietumu malu stiepjas daļēji pārpurvojies pazeminājums, kurā ir ierīkots tagad jau daļēji izzudis un aizaudzis grāvis,

kas uztver virszemes noteci un kurā notiek arī gruntsūdens atslodze no teritorijas dienvidu un centrālās daļas. Teritorijas ziemeļu daļā gruntsūdens plūsma ir virzīta uz rietumiem, tas ir, uz ezeru bez nosaukuma pašā teritorijas ziemeļrietumu stūrī. Ņemot vērā plašo mālaino nogulumu izplatību, rūpniecības darbība neatstās iespaidu nedz uz Brocēnu pilsētas centralizēto, nedz decentralizēto ūdensapgādi.

#### *Ģeoloģiskais raksturojums*

Rūpnīcas teritorija atrodas Austrumkursas augstienē ar stipri artikulētu reljefu, tā saucamās Saldus pauguraines centrālajā daļā. Relatīvā augstuma izmaiņas galvenokārt atrodas 5-10 m robežās, bet ņemot vērā Cieceres ezera ieplaku, tās sasniedz 15-20 m. Zemes virsmas reljefa absolūtais augstums mainās robežās no aptuveni 100 m vjl Cieceres ezera krastā līdz 120 m vjl viļņotajā līdzenumā Brocēnu apkārtnē. Jaunās rūpnīcas teritorijā zemes virsmas absolūtās atzīmes mainās no 108-110 m dzelzceļa uzbēruma tuvumā līdz aptuveni 121-122 m vjl teritorijas dienvidaustrumos. Teritorijas centrālajā daļā ir lokāla rakstura reljefa paaugstinājums (kore), no kuras uz dienvidiem-dienvidrietumiem ir relatīvi plašs pazeminājums.

### **7. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi:**

#### **7.1.valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi**

Priekšlikumi nav saņemti.

#### **7.2. sabiedrības priekšlikumi**

Priekšlikumi nav saņemti.

### **8. Iesnieguma novērtējums**

#### **8.1 labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana**

Ieviesto un plānoto tīrākas ražošanas pasākumu izvērtējums sniegts 2014. gada 9. jūnija A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI14IA0005.

#### **8.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi**

Ņemot vērā kurināmā cenu izmaiņas un Eiropas “zaļā kursa” iniciatīvas nākamajā periodā, lai sasniegtu CO2 neitralitāti līdz 2030. gadam, uzņēmums ar laiku pakāpeniski plāno palielināt alternatīvo kurināmo īpatsvaru līdz 98% ar tiem aizstājot fosilos kurināmos, kā gāzi un akmeņogles. Gāze, tiks izmantota tikai krāsns uzsildīšanai pēc apstādināšanas, kā arī pie īpašiem tehnoloģiskajiem apstākļiem. Pie jau esošajiem alternatīvajiem kurināmajiem plānots uzsākt arī jaunu kurināmo veidu izmantošanu, kuru sastāvā būtu vairāk biomasas.

2020. gadā ir uzsākta jaunas cementa dzirnavas un uzglabāšanas silosa būvniecība, kas ļaus ražot dažādu marķu cementus ar lielāku piedevu saturu un zemāku klinkera īpatsvaru, tādā veidā samazinot CO2 emisijas uz 1 t saražotā cementa. 2021. gadā tiks uzstādīts ekokurināmā (SRF) materiāla žāvētājs, kas ļaus samazināt mitruma saturu materiālā zem 10% un galvenajā deglī aizstāt fosilo kurināmo akmeņogles.

#### **8.3. resursu izmantošana (enerģija, kurināmais, izejvielas un palīgmateriāli)**

##### **Ūdens**

Brocēnu cementa rūpnīcas ūdensapgādi nodrošina 2 artēziskie urbumi LVĢMC Nr.24843 (P 400816) un LVĢMC Nr.24870 (P 400817). Brocēnu cementa rūpnīcā sadzīves un ražošanas vajadzībām tiek izmantots pazemes ūdens.

Pazemes ūdens izmantošana saimnieciskām vajadzībām:

Ražošanā iekārtu dzesēšanai un iesmidzināšanai: 300 720 m<sup>3</sup>/gadā

Sadzīves vajadzībām: 11 300 m<sup>3</sup> gadā

Komunālajām vajadzībām: 1200 m<sup>3</sup> gadā

Mobilo iekārtu mazgāšanai: 1800 m<sup>3</sup> gadā

Ugunsdzēsības rezervēm un atgriezeniskās sistēmas rezerves: 5m<sup>3</sup> gadā papildināšanai

Ražošanas un saimnieciskām vajadzībām kopumā tiek plānots patērēt līdz 315 025 m<sup>3</sup> pazemes ūdens gadā.

## **Elektroenerģija**

Elektroenerģijas apgādei tiek izmantotas gan esošās inženierkomunikācijas, gan sadarbībā ar AS „Latvenergo” uzstādītā jaunā apakšstacija ar jaudu 36 MW, kā arī divi transformatori ar jaudu 25 MW katrs, spriegums 110 kV. Lielākie elektroenerģijas patērētāji uzņēmumā ir lieljaudas ražošanas iekārtas – izejmateriālu dzirnavas, klinkera krāsns, klinkera dzesētājs, cementa dzirnavas un kompresori.

## **Izejmateriāli**

Cementa ražošanā galvenie izejmateriāli ir klinkers un kalcija sulfātu saturoša piedeva ģipšakmens, dabīgais anhidrīts. Savukārt, klinkera ražošanā galvenās izejvielas ir kaļķakmens, māls un smiltis.

Gadā uzņēmums patērē:

1. līdz 1 879 000 t kaļķakmens,
2. līdz 540 235 t māla,
3. līdz 120 843 t smiltis,
4. līdz 30 000 t dzelzs oksīdu saturoša piedeva – metalurģiskie sārņi.

Cementa ražošanai papildus tiek izmantots līdz 111 020 t ģipšakmens vai dabīgā anhidrīta (kalcija sulfāta piedeva).

Atsevišķu marķu cementa ražošanai kā klinkera aizvietotājs tiek izmantoti tādi materiāli kā:

5. Pelni: degakmens pelni vai silīciju un kalciju saturoši maltu ogļu kurtuvju dūmgāzu kurtuvju pelni – līdz 350 000 t gadā;
6. Granulētie domnu sārņi (neapstrādāti izdedži) - līdz 350 000 t gadā;
7. Ražošanas procesā izņemtie apvadkanāla putekļi- 30 000 t gadā.

## **Kurināmais**

Kā pamatkurināmo plānots izmantot akmeņogles, petrakoksu un dabasgāzi, bet kā alternatīvo kurināmo :

8. nolietotās autoriepas un gumijas izstrādājumi,
9. atstrādātās smēreļļas (kuģu tilpņu naftas produkti),
10. no atkritumiem iegūts kurināmais (ekokurināmais),
11. koksnes ražošanas atlikumi,
12. dabīgas koksnes atlikumi (šķelda),
13. sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas,
14. augstas kaloritātes NPS (neitralizēta piesārņota augsne).

## **Kurināmā patēriņš klinkera krāsnij un kalcinētājam**

Akmeņogļu patēriņš klinkera krāsnī un kalcinētājā gadā nepārsniedz – 206 109 t, bet petrakokss ar apjomu līdz 6356 t/gadā tiek izmantots tikai atsevišķos kurināmo materiālu scenāriju gadījumos, aizvietojo ar attiecīgo akmeņogļu apjomu. Alternatīvo kurināmo patēriņi sastādīs: atstrādātās smēreļļas- 7700 t/gadā; nolietotās autoriepas – 20 000 t/gadā un no atkritumiem iegūts kurināmais (ekokurināmais)- 252 000 t/gadā, koksnes ražošanas atlikumi – 15 000 t/gadā, dabīgas koksnes atlikumi (šķelda) – 6000 t/gadā, augstas kaloritātes NPS (neitralizēta piesārņota grunts) – 24 000 t/gadā, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 20 000 t/gadā.

Gāzi plānots izmantot tikai krāsns uzsildīšanai pēc apstādināšanas, kā arī pie īpašiem tehnoloģiskiem apstākļiem ( 2600 tūkst.m3).

Cementa klinkera ražošanai ar sauso paņēmieni svarīgs nosacījums ir mitruma samazināšana izejvielās. Tāpēc izejvielu žāvēšana ir neatņemama to sagatavošanas sastāvdaļa. Izejvielu žāvēšanai pārsvarā izmanto klinkera apdedzināšanas procesā radušās

karstās procesa gāzes, taču, ņemot vērā faktu, ka mitruma saturs kaļķakmenī un mālos ir ievērojami augstāks nekā vairumā pasaules atradņu, efektīva materiālu žāvēšanas procesa nodrošināšanai tika uzstādīti papildus karsto gāzu ģeneratori (KGĢ) pie mālu žāvētavas, izejmateriālu un cementa dzirnavām. Kā kurināmais KGĢ tiek izmantotas akmeņogles un dabasgāze.

**Kurināmo patēriņš Karsto Gāzu Ģeneratoros:**

Mālu žāvētavā – akmeņogles-17 605 t, gāze 786 924 m<sup>3</sup>/gadā;

Izejmateriālu dzirnavās – akmeņogles- 17 000 t, gāze 760 000 m<sup>3</sup>/gadā;

Cementa dzirnavās- gāze 293 371 m<sup>3</sup>/ gadā, tehnoloģiski iespējams izmantot arī akmeņogles, bet mazo iespējamo apjomu dēļ tie netiek iekļauti aprēķinos.

Perspektīvie kurināmie materiāli klinkera krāsniņ:

Perspektīvā uzņēmums paredz iespēju izmantot kā alternatīvo kurināmo arī gaļas kaulu miltus (līdz 10 000 t/gadā) un piesārņotu augsni un grunts dūņas (līdz 45 000 t/gadā).

**8.4.informācija par reģistrāciju vides pārvaldības un audita sistēmas reģistrā**

Uzņēmums nav reģistrēts Eiropas Savienības Vides pārvaldības un audita sistēmas reģistrā (EMAS).

## C sadaļa Atļaujas nosacījumi

### 9. Iekārtu saraksts uz kurām attiecas šī atļauja.

#### 1. Tehnoloģiskās iekārtas un to darbība, ieskaitot izmantotās tehnoloģijas.

Nr.p.k.	Tehnoloģiskās iekārtas nosaukums (tips, marka)	Emisijas avotu kods *	Tehnoloģiskā paņēmiena (metodes) nosaukums	Ražošanas jauda vai saražotais produkcijas apjoms	Tehnoloģiskās iekārtas uzsākšanas datums
1	2	3	4	5	6
1.	Cementa klinkera krāsns Nr.5	A34	Cementa klinkera ražošana pēc sausā procesa tehnoloģijas; Kurināmā sadedzināšana	127 MW	2009. gada marts
	Cementa klinkera krāsns Kalcinētājs				
2.	KGĢ Mālu žāvētava	A1	Kurināmā sadedzināšana	19 MW	2009. gada marts
3.	KGĢ Izejmateriālu dzirnavas	A34	Kurināmā sadedzināšana	22 MW	2009. gada marts
4.	KGĢ Cementa dzirnavas	A26	Kurināmā sadedzināšana	8,5 MW	2009. gada marts

\*Saskaņā ar A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju

### 10. Nosacījumi iekārtu darbībai

- Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem, uzturēt sadedzināšanas procesu siltumenerģijas ražošanas sadedzināšanas iekārtās optimālā režīmā, lai emisiju koncentrācijas nepārsniegtu MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās emisijas robežvērtības.
- Atbilstoši MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā" 46.punktam Pārvalde pieņems lēmumu par operatoram izsniegtās atļaujas atcelšanu, ja:
  - tā konstatē, ka iekārta ir beigusī savu darbību;
  - saskaņā ar operatora iesniegumu attiecīgā iekārta vairs neveic nevienu no likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikumā un 2.pielikumā minētajām darbībām;
  - operators ir sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju vai neievēro atļaujā minētos nosacījumus;
  - operators nav iesniedzis informāciju par iekārtas darbības būtiskām izmaiņām saskaņā ar minēto noteikumu 33.punktu;



- operatoram izsniegtā A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja ir atcelta vai saskaņā ar Administratīvā procesa likumu ir zaudējusi spēku.

## **11. Nosacījumi resursu izmantošanai iekārtās:**

### **11.1. enerģija**

1. Ievērot sadedzināšanas iekārtu tehnoloģiskos režīmus.
2. Nodrošināt racionālu enerģijas izmantošanu. Paredzēt pasākumus siltumenerģijas zudumu ierobežošanai.

### **11.2. kurināmais, izejvielas un palīgmateriāli**

1. Ražošanas procesā saražotā klinkera un izmantotā kurināmā daudzumi nedrīkst pārsniegt A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.LI14IA0005 norādītos daudzumus. Kurināmā patēriņa uzskaitē izmantot mērinstrumentus, kas atbilst MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" prasībām.
2. Kurināmā patēriņa uzskaitē veikt atbilstoši uzņēmuma izstrādātajiem procedūrām, kas saistītas ar datu plūsmas darbībām un kontroles darbībām, un kas noteiktas saskaņā ar Regulu Nr.601/2012.
3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaitē 1 reizi dienā un datus reģistrēt uzskaites dokumentā, atbildīgajai personai ierakstus apliecināt ar parakstu.

## **12. Nosacījumi iekārtā veikto emisijas kvotu tirdzniecības sistēmu darbību un to radīto emisiju monitoringam saskaņā ar 1.pielikumā pievienotu monitoringa plānu**

1. Siltumnīcefeka gāzu monitoringu nodrošināt saskaņā šīs atļaujas 1.pielikumā pievienotajā Gada emisiju monitoringa plāna 1.versiju ar datnes nosaukumu " MPSCHWENKLatvija\_klinkerakrasns\_20102020 (datiem).
2. Nodrošināt emisiju monitoringu visām iekārtām, kurās tiek veiktas likuma "Par piesārņojumu" 1. un 2.pielikumā minētās darbības, kā arī dokumentēt un arhivēt informāciju par monitoringa veikšanu un iegūtajiem rezultātiem atbilstoši MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā" 47.punkta prasībām.

### **12.1. darbības datu monitorings (saskaņā ar monitoringa plānu)**

1. CO<sub>2</sub> emisijas no sadedzināšanas procesiem aprēķināt atkarībā no patērētā kurināmā daudzuma.
2. CO<sub>2</sub> emisiju monitoringam izmantot šīs atļaujas 1.pielikumā pievienotā monitoringa plāna D sadaļas a) apakšpunktā "Apraksts par uz aprēķiniem balstītu metodoloģiju, ko izmanto CO<sub>2</sub> emisiju monitoringam iekārtā (attiecīgā gadījumā)" aprakstīto metodoloģiju.

Darbības datus izsaka kā patērētā kurināmā neto enerģijas saturu (TJ) pārskata perioda laikā. Kurināmā zemākā sadegšanas siltuma faktoru izmantot attiecīgā gada emisijas faktoru, ko izmanto valsts siltumnīcefeka gāzu emisijas vienību inventarizācijā (<http://www.meteo.lv>).

### **12.2. emisiju noteikšanas metode un noteikšanā izmantotie parametri**

1. CO<sub>2</sub> daudzumu noteikt saskaņā ar standarta uz aprēķiniem balstīto metodoloģiju.
2. Emisiju noteikšanai izmantot šīs atļaujas 1.pielikumā pievienoto monitoringa plāna E sadaļas 8.punktā "Informācija par darbības datiem piemērotajiem līmeņiem un aprēķina faktori" iekļauto informāciju.

3. Sadedzināšanas emisijas aprēķināt katrai avota plūsmai, reizinot darbības datus, kas ir sadedzinātā kurināmā daudzums, izteikts teradžoulos, pamatojoties uz zemāko siltumspēju, ar atbilstošo emisijas faktoru, kas izteikts kā CO<sub>2</sub> tonnas uz teradžoulu (t CO<sub>2</sub>/TJ) un atbilst zemākās siltumspējas izmantošanai, un ar atbilstošo oksidācijas koeficientu, izmantojot formulu:

$$CO_2 \text{ emisijas} = \text{darbības dati [TJ]} \times \text{emisijas faktors [t CO}_2\text{/TJ]} \times \text{oksidācijas faktors}$$

4. Emisijas aprēķinā ietvertajam emisijas faktoram un oksidācijas faktoram pielietot vērtības, ko izmanto valsts siltumnīcefekta gāzu emisijas vienību inventarizācijā (<http://www.meteo.lv>).

### **12.3. monitoringā un ziņošanā izmantoto datu plūsma un kontrole.**

1. SIA "SCHWENK Latvija" SEG emisijas monitoringā un ziņošanā izmantojamo datu plūsmu un kontroli veikt, izmantojot šīs atļaujas 1.pielikumā pievienoto monitoringa plānā norādītos pasākumus.
2. Veicot turpmāko monitoringu un ziņošanu, ievērot uzlabojumu ieteikumus, kas iekļauti verifikācijas ziņojumos MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu daļību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā" 29.punkta prasībām.

### **13. Nosacījumi paraugu ņemšanai, ja aprēķina faktori tiek noteikti, izmantojot analīzes saskaņā ar šīs atļaujas 2.pielikumā pievienoto paraugu ņemšanas plānu.**

Neattiecas uz esošo iekārtu.

### **14. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.**

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

Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:

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

## **D sadaļa**

### **Operatora saistību pildīšanas nosacījumi**

### **15. Nosacījumi ikgadējiem emisijas ziņojumiem**

#### **15.1. Emisiju ziņojumu sagatavošanas un verificēšanas nosacījumi**

1. Iekārtas operatoram emisiju ziņojumu un darbības līmeņa ziņojumu sagatavot elektroniskā formā, izmantojot attiecīgas veidlapas.
2. Atbilstoši Regulas Nr.601/2012 72.panta 2.punktā noteiktajam visus mainīgos lielumus, ko izmanto emisiju aprēķināšanā, noapaļot tā, lai ietvertu visus būtiskos ciparus, kas ļauj aprēķināt emisijas un ziņot par tām.
3. Emisiju ziņojumā neveikt emisiju aprēķinā izmantoto datu un starprezultātu noapaļošanu, bet *noapaļot tikai gala rezultātu – gada kopējo emisiju apjomu* (tonnās) saskaņā ar MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro

tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā” 50.punkta prasībām.

4. Emisiju ziņojumu un darbības līmeņa ziņojumu iesniegt verificēšanai un verificācijas ziņojuma sagatavošanai akreditētai kompetentai, neatkarīgai atbilstības novērtēšanas institūcijai.
5. Nodrošināt, ka verificētajam ir piekļuve jebkuram ražošanas objektam, iekārtai un jebkurai informācijai, kas ir nepieciešama verificācijas veikšanai.
6. Nodrošināt, ka emisiju ziņojumā iekļautie dati sakrīt ar informāciju, ko operators ir **sniedzis ikgadējā statistiskajā pārskatā par gaisa aizsardzību**, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, un Centrālajai statistikas pārvaldei saskaņā ar normatīvajiem aktiem par valsts statistiku.
7. Ja verificācijas ziņojums satur nenovērstas neatbilstības vai uzlabojumu ieteikumus saskaņā ar Regulas Nr.601/2012 27., 29. un 30.pantu, operatoram iesniegt ziņojumu Pārvaldē **līdz 30.jūnijam** gadā, kad verificētais sniedza minēto verificācijas ziņojumu. Šajā ziņojumā jāapraksta, kā un kad operators ir novērsis vai plāno novērst verificētāja atklātās neatbilstības un īstenot ieteiktos uzlabojumus, vai sniedz pamatojumu tam, ka verificācijas ziņojumā iekļauto ieteikumu izpilde operatora izmantoto monitoringa metodoloģiju neuzlabotu, kā arī, ja ieteikumu izpilde radīs nesamērīgas izmaksas, iesniedz pierādījumus par šo izmaksu nesamērīgumu.
8. Dokumentēt un arhivēt informāciju par monitoringa veikšanu un iegūtajiem rezultātiem saskaņā ar MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 ”Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā” 47.2.punkta prasībām. Šādu informāciju par emisijas monitoringa veikšanu un iegūtajiem rezultātiem saglabāt vismaz **desmit gadus**.

### **15.2. Emisiju ziņojumu iesniegšanas kārtība**

1. **Katru gadu līdz 15.martam** atbilstoši normatīvo aktu prasībām iesniegt Pārvaldē emisijas ziņojumu (norādot, kura emisiju ziņojumā iekļautā informācija klasificējama kā komercnoslēpums), darbības līmeņa ziņojumu (par iepriekšējo divu gadu darbības līmeņiem) un verificācijas ziņojumus emisiju ziņojumam un darbības līmeņa ziņojumam.
2. Saskaņā ar MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 ”Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā” prasībām **45 darbdienu** laikā operatoram jāiesniedz Pārvaldē emisiju ziņojumu un verificācijas ziņojumu, ja stājies spēkā pārvaldes lēmums par atļaujas atcelšanu, veikta operatora reorganizācija/maiņa, veikta operatora likvidācija vai iekārta pārtraukusi darbību.

### **15.3. Emisiju ziņojumu izvērtēšanas nosacījumi**

1. Pārvalde izvērtēs operatora iesniegto emisiju ziņojumu un verificācijas ziņojumu saskaņā ar MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 ”Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā” izvirzītajiem nosacījumiem.
2. Pārvalde pēc emisiju ziņojuma un darbības līmeņa izvērtēšanas katru gadu **līdz 31.martam** lems par operatora emisiju ziņojuma un verificācijas ziņojuma atbilstības apstiprināšanu, vai pieņems lēmumu par to neapstiprināšanu atbilstoši MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 ”Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā” prasībām.

## **16. Nosacījumi operatora saistību pildīšanai attiecībā uz emisijas datu ievadi emisiju reģistrā un emisiju kvotu nodošanu.**

1. Darbības ar emisijas kvotām (kvotu nodošanu) veikt saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.<sup>3</sup>pantā noteiktajām prasībām.
2. Katru gadu ***līdz 31.martam*** emisijas kvotu reģistrā pieteikt verificējamo emisiju apjomu saskaņā ar Eiropas Komisijas 18.11.2011. Regulas (ES) Nr.1193/2011, ar ko izveido Savienības reģistru saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr.280/2004/EK izveidotajai Savienības emisiju kvotu tirdzniecības sistēmai tirdzniecības periodā, kurš sākas 01.01.2013., un turpmākajos tirdzniecības periodos un groza Komisijas Regulas (EK) Nr.2216/2004 un (ES) Nr.920/2010 prasībām.
3. Katru gadu ***līdz 30.aprīlim*** nodot valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" emisijas kvotas, kas atbilst iekārtas emitētajam siltumnīcefekta gāzu daudzumam iepriekšējā kalendāra gadā.
4. Ja atbilstošs kvotas daudzums nav nodots valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", operatoram jāmaksā dabas resursu nodoklis 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" noteiktajā apmērā un kārtībā. ***Dabas resursu nodokļa samaksa neatbrīvo operatoru no attiecīgo emisijas kvotu nodošanas.***

#### **17. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi.**

1. Gadījumā, ***ja līdz 30.aprīlim*** emisijas kvotas, kas atbilst iekārtas emitētajam siltumnīcefekta gāzu daudzumam iepriekšējā kalendāra gadā, netiek nodotas valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", operatoram tiek dotas ne mazāk kā 14 dienas rakstveida paskaidrojuma iesniegšanai. Pēc šā paskaidrojuma izvērtēšanas valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" pieņems lēmumu par minētās informācijas publicēšanu savā interneta mājas lapā un laikrakstā "Latvijas Vēstnesis".
2. Ja ir pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmākā ievērošana, nekavējoties ziņot Pārvaldē atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 6.pantam.
3. Ja iekārta ar zemu emisiju līmeni, kam tika piemērots vienkāršotā monitoringa procedūra, jebkurā kalendāra gadā pārsniedz 25 000 t CO<sub>2</sub>, operatoram nekavējoties paziņot par to Pārvaldē, iesniedzot iesniegumu būtisku izmaiņu apstiprināšanai Monitoringa plānā, vai pamatoto pierādījumu, ka 25 000 t CO<sub>2</sub> robežvērtība nebija pārsniegta pēdējo piecu gadu laikā un kā tā netiks vēlreiz pārsniegta, sākot no nākamā ziņošanas perioda un turpmāk

#### **18. Nosacījumi atļaujas grozījumu veikšanai.**

1. MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā" 31.1. un 31.3.apakšpunktā minētajos gadījumos iesniegumu par atļaujā nepieciešamajiem grozījumiem iesniegt Pārvaldē vismaz **45 darbdienas** pirms izmaiņām likuma "Par piesārņojumu" 1. vai 2.pielikumā minētajā darbībā vai monitoringa plāna nosacījumos.
2. MK 13.11.2012. noteikumu Nr.769 "Noteikumi par stacionāro tehnoloģisko iekārtu dalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā" 31.2. un 31.4.apakšpunktā minētajos gadījumos iesniegumu par atļaujā nepieciešamajiem grozījumiem iesniegt Pārvaldē vismaz **15 darbdienas** pirms izmaiņām likuma "Par piesārņojumu" 1. un 2.pielikumā minētajā darbībā vai monitoringa plāna nosacījumos.

## Pielikumi

### **1.pielikums**

**Iekārtu veikto likuma "Par Piesārņojumu" 1. un 2.pielikumā minēto piesārņojošo darbību un to radīto emisiju monitoringa nosacījumi (saskaņā ar operatora sagatavoto monitoringa plāna veidlapu) – SIA"SCHWENK Latvija" "Gada emisiju monitoringa plāns", elektroniskās formas datnes nosaukums – "MPSCHWENKLatvija\_klinkerakrasns\_20102020".**

**2. pielikums Shēma, kurā ataino emisiju avotus, avotu plūsmas, un mērierīces:** SIA"SCHWENK Latvija" iekārtu avotu plūsmu shēma, elektroniskās formas datnes nosaukums – "Materialu un kurinamo plusmas shema".