

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: SCHWENK Latvija SIA 40003386821

Iekārta: Betona ražotne Rāmuļu-45, Rīga

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Rāmuļu iela 45, Rīga

Iesnieguma pieņemšanas datums: 13/07/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 09/10/2023

Teritorija: 0001000 Rīga

Piesārņojošo darbību veidi

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

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielas (mazutu)

4.2. iekārtas neiekot organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā piecas tonnas un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests) 29.09.2017. SIA “SCHWENK Latvija” (turpmāk arī – Operators) izsniedza atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RII7IB0039 (turpmāk arī – Atļauja) uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļauja izsniegta SIA “SCHWENK Latvija” betona ražotnes darbībai adresē Rāmuļu iela 45, Rīgā. Atļauja pārskatīta 22.09.2021. (turpmāk – Atļaujas 22.09.2021. redakcija).

Atbilstoši Ministru kabineta 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” (turpmāk Noteikumi Nr. 1082) 62. punkta prasībām Operators 27.07.2023. (ar papildinformāciju 14.08.2023.) iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai Atļaujā. Izmaiņas Atļaujā ir nepieciešams veikt, jo uzņēmums ir plānojis uzsākt jaunas, slēgtas betona ražotnes Liebherr Betomix 3.0 A-R/DW darbību, līdzās jau esošajai stacionārajai betona ražošanas iekārtai. Jaunā betona ražotne sastāv no četriem izejmateriālu silosiem, slēgtiem inerto materiālu pieņemšanas bunkuriem, betona maisītāja un katlu mājas. Visi jaunās iekārtas posmi ir slēgti un aprīkoti ar aspirācijas iekārtām. Kopējais ražošanas apjoms palielināsies no 90 000 līdz 120 000 m³/gadā (jaunajā iekārtā – 90 000 m³/gadā, esošajā iekārtā – 30 000 m³/gadā). Līdz ar jaunās iekārtas darbības uzsākšanu, kopējais izejvielu (smilts, dolomīta un granīta šķembas) apjoms, kas tiks uzglabāts daļēji slēgtās un

vaļējās noliktavās samazināsies no 187 000 līdz 85 000 tonnām gadā. Operatora mobilā ražotne turpmāk tiks izmantota būvniecības objektos uz vietas visā Latvijā.

Līdz ar paredzētajām izmaiņām, Operatora piesārņojošo darbību veidi nemainās – Operatora darbība atbilst Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 1.1.2., 3.5. un 4.2. apakšpunktiem.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Betona ražotne atrodas Rīgā, Rāmuļu ielā- 45.

1.1. Iekārtas atrašanās vieta kartē skatīt Pielikumā Nr.1.

1.2. Ēku un ražotņu novietojumu teritorijā skatīt Pielikumā Nr.2.

1.3. Teritorijas kods-010000(Rīga).

1.4. Saskaņā ar Rīgas domes 2021. gada 15. decembra saistošo noteikumu Nr. 103 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” (versija 3.1.) aktuālo redakciju, betona ražotnes atrašanās vieta zonēta kā rūpnieciskā apbūve. Balstoties uz to zemes gabala (kadastra nr.0100 0014 0050), uz kā atrodas betona ražošanas iekārtas, ēkas, palīgtelpas un infrastruktūra, esošais lietojums atbilst pilsētas teritorijas plānojumā atļautajam.

1.5. Teritorijas ģeoloģiskais raksturojums. Ģeomorfoloģiski objekts ir izvietots Piejūras zemienē, kas iekļauj bijušās Litorīnas jūras lagūnas teritoriju. Mūsdienu reljefs ir vāji viļņots, praktiski – plakans. Zemes virsmas absolūtās atzīmes teritorijā svārstās no apmēram 3,2 līdz 3,8 metriem virs jūras līmeņa. Objektā reljefs cilvēka darbības rezultātā ir pilnīgi pārveidots – norakts, izlīdzināts un atkal uzbērts. Ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu (no apakšas uz augšu) veido augšdevona Gaujas svītas nogulumieži, kā arī kvartāra veidojumi: augšējā pleistocēna Latvijas svītas glacigēnie, limnoglaciālie un mūsdienu jeb holocēna nogulumi. Pēdējos pārstāv vienā no Baltijas jūras attīstības stadijām – Litorīnas jūrā - veidojušies nogulumi, kā arī vēja darbības jeb eolie un cilvēka darbības produkti – tehnogēnie nogulumi.

SIA „SCHWENK Latvija” betona ražotnes teritorijā un tās tuvākajā apkārtnē zemkvartāra virsmā atsedzas Gaujas svītas terīgēnie nogulumieži – māli, smilšakmeņi un aleirolīti, kas veidojušies seklas un vidēji dziļas jūras apstākļos. Kvartāra nogulumu kopējais biežums svārstās 10 – 25 m robežās, tas ir, zemkvartāra virsma izvietojas apmēram 17 – 22 metrus zem mūsdienu jūras līmeņa. Kvartāra sistēmas pamatnē iegul pēdējā (Latvijas) ledāja darbības rezultātā veidojušies glacigēnie nogulumi jeb morēna tikai dažu metru biežumā. Morēna pārstāvēta ar smilšmālu un mālsmilti ar ievērojamu grants un oļu daudzumu; nogulumu mālainā frakcija bieži vien izskalota un virs pamatiežiem iegul tikai neviendabīgs mālains smilts – grants maisījums ar oļiem.

Augstāk iegul nogulumi, kas veidojušies Baltijas jūras attīstības stadijās. Šos nogulumus pārstāv dažāda graudainuma, galvenokārt – smalkgraudainas, smiltis.

Savukārt holocēna nogulumi izplatīti ļoti plaši un pārstāvēti ar Litorīnas jūras, eolajiem jeb vēja darbības, kā arī upju (aluviālajiem) nogulumiem un tehnogēnajiem veidojumiem.

Mūsdienu (tehnogēnos) nogulumus teritorijā veido cilvēka darbības produkti – caurrakta grunts un/vai uzbērums. To biežums variē ļoti plaši – no dažiem desmitiem cm līdz pat dažiem (2-3) metriem.

Teritorijas hidroģeoloģiskais raksturojums. Pirmais pazemes ūdens (gruntsūdens) horizonts atrodas Litorīnas jūras smiltīs, tā līmenis atrodas ~ 0,8– 1,0metru dziļumā no zemes virsmas jeb absolūtajās atzīmēs 1,9 – 2,4 m virs jūras līmeņa.

Par cik gruntsūdens horizonta līmenis atrodas salīdzinoši tuvu zemes virspusei un smilts filtrācijas koeficients ir salīdzinoši augsts, ir jāņem vērā, kas tas dabiski ir relatīvi vāji aizsargāts no potenciāla piesārņojuma iekļūšanas tajā. Tomēr uzņēmumam piederošais zemes gabalu lielākoties pārsedz ūdens necaurlaidīgs slānis – asfalts, kas pasargā zemāk iegulošos pazemes ūdens horizontus no piesārņojuma riska.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Zemes gabala Rāmuļu ielā 45, Rīgā, kopplatība ir 1,8098 ha. Tas atrodas pašā Rāmuļu ielas galā un galvenokārt robežojas ar citiem zemes gabaliem, kuros tiek veikta ražošanas vai komercpakalpojumu darbība. Tiešas saskares zemes gabalam ar dzīvojamo apbūvi nav. Saskaņā ar Rīgas domes 2021. gada 15. decembra saistošo noteikumu Nr. 103 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” aktuālās redakcijas, betona ražotne atrodas vietā, kas zonēta kā rūpnieciskā apbūve. Balstoties uz to, zemes gabals (kadastra nr.0100 0014 0050) uz kā atrodas betona ražošanas iekārtas, ēkas, palīgtelpas un infrastruktūra, lietojums atbilst pilsētas teritorijas plānojumā atļautajam.

2.2. Saskaņā ar MK 2014.gada 23.decembra noteikumu Nr. 834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. punktu Rīgas pilsētas teritorija neatrodas jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Papildus uzņēmums vēlas informēt, ka betona ražošanas darbība nav saistīta ar lauksaimniecību un lauksaimniecībā izmantojamām izejvielām un zemes mēslošanu, ko šajās jutīgajās teritorijās regulē minētie MK noteikumi.

Tāpat objekta tiešā tuvumā neatrodas ne ūdenstilpes, ne ūdenstece. Austrumu virzienā (~ 2 km attālumā) no teritorijas atrodas Daugava. Saskaņā ar MK 2011.gada 31. maija noteikumu Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” betona ražotne neatrodas Daugavas upes baseina riska ūdensobjektā. Tāpat uzņēmums informē, ka betona ražotnes darbība nevar nelabvēlīgi ietekmēt Daugavas un/vai Rīgas līča ūdens kvalitāti.

SCHWENK Latvija SIA betona ražotne Rāmuļu ielā 45, Rīgā, neatrodas īpaši aizsargājamā teritorijā vai tiešā šādu teritoriju tuvumā. Tāpat teritorijā nav konstatētas īpaši aizsargājama suga atradnes.

3.1. Esošā teritorija ir Rīgas pilsētas būvvaldes pārraudzībā. Adrese: Amatu iela 4, Centra rajons, Rīga, LV-1050. Tālrunis: 67105800.

3.2. 2023. gada rudenī Rāmuļu ielas teritorijā plānota jaunas slēgtas Liebherr Betomix 3.0 A-R/DW betona ražotnes uzstādīšana, blakus jau esošajai stacionārajai iekārtai. Jaunā betona ražotne tiks novietota esošās mobilās betona ražotnes vietā. Mobilā betona ražotne turpmāk tiks izmantota tikai un vienīgi būvniecības objektos uz vietas visā Latvijas teritorijā. Betona ražošanas apjomi kopā pa abām ražotnēm (esošā stacionārā un jaunā slēgtā stacionārā betona ražotnes) pieaugs no 90 000 m³ uz 120 000 m³ gadā. Jaunās slēgtās betona ražotnes būvatļauju plānots saņemt 2023. gada augustā.

4.1. Betona ražotnē tiek nodarbināti 18 cilvēki.

4.2. Līdz ar jaudas palielināšanu darbinieku skaits paliks nemainīgs.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

SIA “SCHWENK Latvija” betona ražotne atrodas Rāmuļu ielā 45, Rīgā, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 0100 014 0050.

Atbilstoši spēkā esošajā Rīgas teritorijas plānojuma (apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 “Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi” Funkcionālā zonējuma kartei Operatora ražotnes teritorija ir noteikta kā Rūpnieciskās apbūves teritorija (R). Saskaņā ar Teritorijas plānošanas izmantošanas un apbūves noteikumiem, Rūpnieciskās apbūves teritorijā ir atļauta vieglās, smagās un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve. Operatora veiktā darbība atbilst Rīgas teritorijas plānojumā noteiktajai atļautajai teritorijas izmantošanai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Normālā darbības režīmā darbi tiek plānoti katru darba dienu no 7:00–22:00 (vasaras sezonā) un 8:00-19:00(ziemas sezonā).

Katram darbības (avotam) betona ražotnes un palīgfunkciju nodrošināšanai ir atšķirīgi darba laiki:

- Esošās betona ražotnes darbības nodrošināšanai daļēji slēgtā smilšu noliktava, dolomīta un granīta šķembu noliktavas darbosies 8760 h/gadā;
- Esošās betona ražotnes inerto materiālu pieņemšanas bunkuri darbosies 3024 h/gadā;
- Esošās betona ražotnes cementa un izejmateriālu (kaļķakmens miltu, vieglo pelnu) silosi darbosies ~255 h/gadā;
- Esošā katlu māja ~3600 h/gadā, aptuveni no 15. novembra līdz 15. aprīlim. Sestdienās, svētdienās un ārpus normālā darba laika apkures katls strādā dežūrrežīmā;
- Jaunās slēgtās betona ražotnes cementa un izejmateriālu silosi darbosies ~673 h/gadā;
- Slēgto inerto materiālu pieņemšanas bunkuri ir aprīkoti ar aspirācijas iekārtu, un darbosies 8760 h/gadā;
- Jaunās slēgtās betona ražotnes maisītājs, kas aprīkots ar aspirācijas iekārtu darbosies 3100 h/gadā;
- Jaunā katlu māja ~3600 h/gadā, aptuveni no 15. novembra līdz 15. aprīlim. Sestdienās, svētdienās un ārpus normālā darba laika apkures katls strādā dežūrrežīmā.

5.2. Esošā stacionārā betona ražotne darbu turpinās kā līdz šim bez izmaiņā, vienīgi ražošanas apjoms tiek samazināts no 70 000 m³ uz 30 000 m³/gadā. Jaunās slēgtās LIEBHERR betona ražotnes būvatļauju plānots saņemt 2023. gada augustā. Ražošanu plānots uzsākt 2024. gada sākumā pēc B kategorijas pieprasītajās darbības atļaujas grozījumu saņemšanas. Jaunās betona ražotnes ražošanas jauda sasniegs 90 000 m³/gadā. Kopējais betona ražošanas apjoms abās ražotnēs sasniegs 120 000 m³/gadā.

5.3. Ražošanas procesu ar jauno LIEBHERR betona ražotni plānots uzsākt 2024. gada sākumā, līdz ar B kategorijas atļaujas grozījumu saņemšanu no VVD Atļauju pārvaldes.

5.4. Valsts vides dienests 2017. gadā uzņēmumam ir izsniedzis B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RII7IB0039. Pēdējie grozījumi veikti 2021. gada 22. septembrī, kur ražošanas jauda palielināta no 70 000 līdz 95 000 m³/betona gadā, papildus stacionārai betona ražošanas iekārtai uzstādot blakus mobilo.

2023. gada rudenī uzņēmums plāno mobilo betona ražotni pārvietot uz būvniecības objektiem visā Latvijā, un tās vietā uzstādīt jaunu stacionāru LIEBHERR betona ražotni, kur ražošanas process pilnībā būs slēgts. Līdz ar jaunās betona ražotnes izbūvi, esošās stacionārās iekārtas jauda no 70 000 m³/gadā tiks samazināta līdz 30 000 m³/gadā, bet jaunā slēgtā betona ražotne LIEBHERR ražošanas jauda plānota 90 000 m³/gadā. Kopējā abu betona ražotņu jauda nepārsniegs 120 000 m³/betona gadā, jeb 500 m³ dienā.

5.5. Neattiecas uz plānoto darbību.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas laikā Dienestā saņemta:

1. *Veselības inspekcijas 18.08.2023. atzinums Nr. 2.4.5.-20./6649 "Par iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Veselības inspekcija piekrīt grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, ievērojot Atļaujā jau iekļautos nosacījumus. Jauni priekšlikumi netika izvirzīti. Veselības inspekcijas vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.*
2. *Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta 06.09.2023. atzinums Nr. DA-23-23104-nd "Par priekšlikumiem grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RII7IB0039, betona ražotnes darbībai adresē Rāmuļu ielā 45, Rīgā". Izvirzītie nosacījumi ņemti vērā Atļaujā. Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta vēstule pievienota Atļaujas 4. pielikumā.*

Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments atzinumā, cita starpā, ir izvirzījis nosacījumu – ja uzņēmumu apjoms ar neiepakotiem birstošiem materiāliem pārsniedz 100 000 t gadā un netiek izmantoti slēgti uzglabāšanas un pārkraušanas paņēmieni, ir jāievēro Rīgas domes 15.12.2021. saistošo noteikumu Nr. 103 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi" 351.1. un

351.3. punkta prasības attiecībā uz gaisa kvalitātes monitoringa veikšanu (t.i. nepārtrauktu daļiņu PM₁₀ un daļiņu PM_{2,5} monitoringu vidē). Ņemot vērā, ka līdz ar jaunās ražotnes darbības uzsākšanu, kopējais izejvielu (smilts, dolomīta un granīta šķembu) apjoms, kas tiks uzglabāts daļēji slēgtās un vaļējās noliktavās, tiks samazināts no 187 000 tonnām gadā līdz ne vairāk kā 85 000 tonnām gadā, iepriekš minētā prasība Atļaujā netiks izvirzīta.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Darbībai nav un nav bijis nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu.

Ir izsniegti tehniskie noteikumi no VVD par jaunās slēgtās betona ražotnes uzstādīšanu, skatīt Pielikumā Nr.3.

Ir izsniegti tehniskie noteikumi no Rīgas Domes Mājokļu un Vides departamenta Nr.DMV-22-6042-nd, skatīt Pielikumā Nr.4.

Izsniegta Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta būvatļauja Nr.BIS-BV-4.1-2022--8672, skatīt Pielikumā Nr.5.

6.2. 2017. gada 29. septembrī Lielrīgas reģionālā vides pārvalde ir izsniegusi B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.RI17IB0039, beztermiņa;

2017. gada 28. novembrī saņemts Lēmums Nr.RI17VL0345 par nosacījumu maiņu;

2018. gada 19.jūnijā saņemts Lēmums Nr.RI18VL0167 par precizējumiem atļaujā;

2019. gada 3. maijā saņemts Lēmums Nr.RI19VL0116 par operatora nosaukumu maiņu no SIA "CEMEX" uz SIA "SCHWENK Latvija";

2018. gada 27. augustā saņemts Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes Atzinums Nr.RI18AZ0447, par nojumes izbūvi virs smilts noliktavas.

2020. gada 26.oktobrī saņemts Lēmums Nr.RI21VL0210 par informācijas precizēšanu.

2021. gada 22.septembrī saņemti atļaujas grozījumi par smilts noliktavas izbūvi.

Administratīvās apgabaltiesas spriedums Nr.420342117 AA43-0378-22/14 par Vides pārraudzības valsts biroja 2017. gada 22. novembra lēmumu Nr.68s, balstīts uz Senāta spriedumu, skatīt Pielikumā Nr.6 un Nr.7.

6.3. Darbībai nav un nav bijis nepieciešams.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”, kā arī objekta civilās aizsardzības plāns, jo atbilstoši MK 19.09.2017. gada noteikumiem Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” uzņēmums nav klasificējams kā paaugstinātas bīstamības objekts.

Dienests 29.09.2017. SIA "SCHWENK Latvija" izsniegtajā Atļaujā, balstoties uz Rīgas teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem, izvirzīja prasību par pasākuma plāna iesniegšanu Dienestā ar izpildes termiņiem cieta izklaidēto daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5} nepārtrauktā monitoringa nodrošināšanai uz uzņēmuma robežas tuvākās dzīvojamās apbūves virzienā (prasība saglabāta arī Atļaujas 22.09.2021. redakcijas 8.7.1. apakšpunktā). Operators, uzskatot, ka prasība pēc nepārtrauktā monitoringa daļiņām PM₁₀ un PM_{2,5} ir nesamērīga pret pieteicējas radīto ietekmi uz gaisa kvalitāti, vērsās Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – birojs) ar iesniegumu, lūdzot atcelt atļaujā izvirzīto nosacījumu par nepārtraukta cieta daļiņu monitoringa nodrošināšanu. Vides pārraudzības valsts birojs 22.11.2017. pieņēma lēmumu Nr. 68s, kurā tika atzīts, ka Dienests Atļaujā pamatoti izvirzīja prasību nepārtrauktā monitoringa nodrošināšanai. Ar Administratīvās apgabaltiesas spriedumu lietā Nr.420342117 AA43-0378-22/14, 04.04.2022. Vides pārraudzības valsts biroja 22.11.2017. lēmums Nr. 68s ir atcelts.

Nemot vērā iepriekš minēto, kā arī faktu, ka uzņēmums ir plānojis uzsākt jaunas, slēgtas betona ražotnes Liebherr Betomix 3.0 A-R/DW darbību, līdz ar to, kopējais izejvielu (mazgāta smilts, dolomīta un granīta šķembas) apjoms, kas tiks uzglabāts daļēji slēgtās un vaļējās noliktavās samazināsies no 187 000 līdz 85 000 tonnām gadā, t.i. nepārsniegs Rīgas domes 15.12.2021. saistošo noteikumu Nr. 103 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi" 351.1. apakšpunktā noteikto daudzumu darbībām ar neiekasotiem putošiem materiāliem – 100 000 tonnas gadā, Dienests no Atļaujas svītros 8.7. punktā izvirzītos nosacījumus gaisa monitoringa veikšanai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Sadzīves vajadzībām nepieciešamais dzeramais ūdens tiek piegādāts no pilsētas ūdensvada saskaņā ar noslēgto līgumu starp SIA "SCHWENK Latvija" un SIA „Rīgas ūdens” (reģistrācijas Nr. 40103023035, juridiskā adrese – Zigfrīda Annas Meirovica bulvāris 1, Rīga, LV-1495). Ikgadējais dzeramā ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām tiek plānots ~ 1000 m3. Līgums noslēgts 2022. gada 17. marts, beztermiņa. Pielikums Nr.8

7.2. Notekūdeņu novadīšanai uz pilsētas attīrīšanas iekārtās ir noslēgts līgumu starp SIA "SCHWENK Latvija" un SIA „Rīgas ūdens” (reģistrācijas Nr. 40103023035, juridiskā adrese – Zigfrīda Annas Meirovica bulvāris 1, Rīga, LV-1495). Ikgadējais dzeramā ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām tiek plānots ~ 1000 m3. Līgums noslēgts 2022. gada 17. marts, beztermiņa. Pielikums Nr.8

7.3. Par sadzīves atkritumu savākšanu un izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA „Eco Baltija Vide” (reģistrācijas Nr. 40003309841, juridiskā adrese - Getliņu iela 5, Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121). Līguma Nr.D58799-0006, derīgs līdz 2027. gada 18.februārim.

Par ražošanas atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums Nr. 5/06-16 ar SIA „Clean R” (reģistrācijas Nr. 40003682818, juridiskā adrese - Vietalvas iela 5, Rīga, LV-1009). Pielikums Nr.9 un Nr.10.

7.4. Piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic SIA „Vides audits” akreditētā laboratorija. Iepakojuma apsaimniekošanu veic SIA „Zaļā josta”.

1. Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
LV00078905	Ūdens un kanalizācijas pakalpojumu sniegšana	SIA "SCHWENK Latvija" un SIA "Rīgas ūdens"	~1000 m3/gadā	Beztermiņa
D28799-0006	Sadzīves atkritumu apsaimniekošana	SIA "SCHWENK Latvija" un SIA "Eco Baltija Vide"	-	10.02.2027
11/2005	Ūdens un gaisa mērījumu monitorings	SIA "SCHWENK Latvija" un SIA "Vides Audits"	-	Beztermiņa
001782	Iepakojuma apsaimniekošana	SIA "SCHWENK Latvija" un SIA "Zaļā josta"	-	Beztermiņa
5/06-16-CLENR	Ražošanas atkritumu apsaimniekošana	SIA "SCHWENK Latvija" un SIA "CLEAN R"	-	Beztermiņa

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Iekārtas rūpnieciskās darbības vēsture. Betona ražotne atrodas teritorijā, kas jau ir pielāgota un labiekārtota plānotās darbības veikšanai, jo iekārtas augstāk minētajā adresē savulaik projektēja, uzstādīja un ražošanu tajās uzsāka SIA „RUDUS”. Ražošanas process tika veikts saskaņā ar Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 2008. gada 6.augustā izdoto B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RIT-R-B-0729 (turpmāk tekstā – Atļauja Nr.RIT-R-B-0729). Tās derīguma termiņš bija līdz 2013. gada 2. oktobrim.

Pēc Atļaujas Nr. RIT-R-B-0729 termiņa beigām SIA „RUDUS” betona ražošanas procesu Rāmuļu ielā 45, Rīgā, neturpināja un betona ražošanas mezglu ar visām nepieciešamajām palīg iekārtām

iekonservēja.

Sākot ar 2015. gada 01. oktobri SIA „RUDUS” pārņēma uzņēmums SIA „CEMEX”. SIA „CEMEX” apsekojot minēto objektu un apskatot ražošanas iekārtas, pieņēma lēmumu atsākt betona ražošanu Rāmuļu ielā 45. Uzņēmums 2015. gada nogalē iesniedza iesniegumu C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājuma saņemšanai. Uz tā pamata 2016.gada 4. janvārī Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde SIA „CEMEX” izsniedza C kategorijas apliecinājumu Nr.RI16IC0002, kas atļauj iekārtās ražot līdz 20 tūkst.m³ betona un cementa javas gadā. Bet jau 2017. gada 29. septembrī saņemta jauna, nu jau B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI17IB0039 palielinot ražošanas jaudu līdz 70 tūkst.m³ betona un cementa javas gadā. 2019. gada aprīlī uzņēmumu SIA ”CEMEX” pārpērk uzņēmums SCHWENK uz kā pamata saņemts Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes Lēmums Nr.RI19VL0116 par operatora nosaukuma maiņu no SIA ”CEMEX” uz SIA “SCHWENK Latvija”. Atļaujas pēdējie grozījumi veikti 2021. gadā un ražošanas jauda palielināta līdz 95 000 m³/ gadā. Betona ražošanas apraksts.

Sākot ar 2024. gadu uzņēmums plāno betona ražotnē palielināt tās jaudu līdz 120 000 tūkst.m³ betona un cementa javu gadā, nomainot mobilo betona ražotni uz jaunu slēgta tipa stacionāro LIEBHER iekārtu.

Kopējais ražošanas apjoms sadalīsies starp divām iekārtām:

Esošā stacionārā betona ražošana ar firmas STEEL – KAMET (Somijas uzņēmums) rūpnieciskajām iekārtām (turpmāk tekstā esošā stacionārā iekārta), kura sastāv no izejmateriāla silosiem (5. gab.), inerto materiālu pieņemšanas bunkuriem, slēgtas konveijera lentas un miksera. Tā ir iekārta uz kuru jau saņemta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja ar ražošanas apjomu 70 000 m³/ gadā. Šajā iekārtā līdz ar jaunas stacionāras betona ražošanas iekārtas uzstādīšanu, ražošanas apjomi tiks samazināti līdz 30 000 m³/gadā.

Betona ražošana ar jauno slēgtā tipa LIEBHERR rūpnieciskām iekārtām (turpmāk tekstā jaunā stacionārā iekārta), kuru plānots uzstādīt līdz 2023. gada beigām, ražošanu uzsākt ar 2024. gadu, sastāvēs no izejmateriālu silosiem (4.gab), slēgtiem inerto materiālu pieņemšanas bunkuriem, betona maisītāja un jaunas katlu mājas. Maksimālais ražošanas apjoms 90 000 m³/ gadā.

Uzņēmums investējis pilnīgi jaunas slēgta tipa betona ražošanas procesa nodrošināšanā, visi jaunās iekārtas posmi ir slēgti un aprīkoti ar aspirācijas iekārtām.

Abu iekārtu kopējais ražošanas apjoms sasniegs 120 000 m³/gadā, no kura lielākā daļa tiks ražota tieši jaunajā stacionārajā iekārtā ar vismazāko ietekmi uz vidi, atbilstoši standartu LVS EN 206 un LVS 156-1 prasībām.

Betona ražošana ar esošo STEEL stacionāro iekārtu:

Saistvielas (cements, kaļķakmens milti un vieglie pelni (fly ash – eng)) tiek piegādātas no ražotājiem ar cement vedējiem un ar saspiesta gaisa palīdzību tiek pārsūknētas slēgtos bunkuros. Transportēšanas, pārsūknēšanas un glabāšanas gaitā kā cements, tā arī kaļķakmens milti un vieglie pelni nesavienojās ar apkārtējo vidi. Visi pieci uzglabāšanas silosi (A4,A5,A6,A7 un A8) ir aprīkoti ar aspirācijas, jeb gaisa attīrīšanas iekārtām, kas nodrošinās emisijas <10 mg/m³.

Inertie materiāli, kā mazgāta smilts, tiks uzglabāta divās jaunās daļēji slēgtās (sastāv no trīs sienām ko veido Lego bloki un jumta seguma) noliktavās (A1), bet mazgātas dažādas frakcijas šķembas (dolomīta, granīta) trijos uzglabāšanas laukumos (A2 un A11), kas norobežoti no trīs pusēm ar 4-5 m augstiem Lego blokiem. Izejmateriāli no piegādātājiem tiek transportēti ar pašizgāzējiem un uzglabāti ražotnes teritorijā kaudzēs.

Inerto materiālu padošanai uz ražotnes iekraušanas bunkuru (A3) tiek izmantots frontālais iekrāvējs. Visas minētās izejvielas tiek automātiskā režīmā dozētas atbilstoši betona receptūrai un kopā ar ūdeni padotas uz mikseri, kurā maisīšanas procesā veidojas viendabīgā masa.

Esošā stacionārā betona ražotne paredzēta darbam visa gada garumā, laikā apstākļos no +35°C līdz -20°C. Visi ražotnes mezgli ir atbilstoši nosiltināti un aprīkoti ar apkuri. Apkures sistēma – elektriskā,

izņemot miksera telpu un inerto materiālu padeves bunkurus, kuri tiek apsildīti ar karstu tvaiku no konteineru tipa katlumājas(A9). Silta gaisa ģenerators izmanto šķidro kurināmo, kurš tiek uzglabāts speciālā konteinerā-cisternā.

Esošās stacionārās betona ražotnes plānotais ražošanas apjoms 30 000 m³ gadā.

Betona ražošana ar jauno slēgto LIEBHERR stacionāro iekārtu:

2024. gada sākumā plānots uzsākt betona ražošanu izmantojot jau jauno LIEBHERR Betomix 3.0 A-R/DW betona ražošanas rūpnīcu, kas nodrošinās pilnībā slēgtu visu ražošanas procesu ieskaitot izejmateriālu pieņemšanu un dozēšanu.

Arī jaunajā rūpnīcā visas saistvielas (cements un vieglie pelni (fly ash – eng)) tiks piegādāti no ražotājiem ar cement vedējiem un ar saspiesta gaisa palīdzību pārsūkņēti slēgtos bunkuros jeb silosos. Transportēšanas, pārsūkņēšanas un glabāšanas gaitā kā cements, tā arī vieglie pelni nesavienosies ar apkārtējo vidi. Visi četri uzglabāšanas silosi (A12,A13,A14,A15) būs aprīkoti ar aspirācijas, jeb gaisa attīrīšanas iekārtām, kas nodrošinās emisijas <10 mg/m³.

Inertie materiāli, kā mazgāta smilts un dažādas frakcijas dolomīta un granīta šķembas tiks piegādātas ar pašizgāzējiem un izkrautas attiecīgi kopumā sešos izejmateriālu uzglabāšanas bunkuros, katrs ar 100 t ietilpību. Bunkuri ir pilnībā slēgti un aprīkoti ar vienu kopēju aspirācijas iekārtu (varbūt arī ciklons), kas nodrošinās gaisa attīrīšanu pie inerto materiālu izbēršanas/bunkuru uzpildīšanas (A17). Visi seši bunkuri ir ar paceļamiem vārtiem, kas atvērsies tikai pie pašizgāzēja iebraukšanas un izbraukšanas. Visas minētās izejvielas tiek automātiskā režīmā dozētas atbilstoši betona receptūrai un padotas kopā ar ūdeni uz betona maisītāju, veidojot viendabīgu masu. Betona maisītājs arī ir aprīkots ar atsevišķu aspirācijas iekārtu (A16).

Jaunā ražotne līdzīgi kā jau esošā būs aprīkota ar katlu māju (A18), kas ziemas mēnešos nodrošinās inerto materiālu un ūdens sildīšanu. Kā kurināmais tiks izmantota dīzeļdegviela. Darbības princips ir tieši tāds pats ka jau esošajai stacionārajai iekārtai.

Slēgtās stacionārās betona ražotnes ražošanas apjoms 90 000 m³ gadā.

Palīgprocesi

Pēc samaisīšanas gatavā produkcija (transportbetons vai java) tiek piegādāta klientiem - būvniecības uzņēmumiem un privātpersonām - ar speciālām 6m³ un 8m³ tilpuma kravas automašīnām (mikseriem). Nepieciešamības gadījumā kopā ar mikseriem uz objektu dodas arī betona sūknis uz kravas a/m bāzes Pārējie ražošanas materiāli tiek transportēti ar kravas platformām rūpnieciskā iepakojumā, uz paletēm. Ķīmiskās piedevas tiek piegādātas tikai plastmasas konteineros ar 1 m³ ietilpību, tūlītējai izmantošanai tās tiek uzglabātas speciālās slēgtās novietnēs—speciālos ķīmisko piedevu konteineros (blakus ražošanas blokam), rezerves ķīmisko vielu konteineri tiek uzglabāti speciālā nojumē uz cietā segumu. Metāliskā fibra tiek piegādāta kartona kastēs pa 25 kg vienā kastē, polipropilēna fibra - papīra maisos, pa 900 g. katrā.

Ražošanas vajadzībām tiek plānots izmantot: dzeramo ūdeni no SIA "Rīgas ūdens" un iztrūkstošo daļu no viena dziļurbuma, kas atrodas ražotnes teritorijā. Ūdens nepieciešams betona ražošanas procesā (vidēji nepieciešams patērēt no 200 līdz 280 litru ūdens uz 1m³ betona, tātad aptuveni 24 000 līdz 33 000m³/gadā), tehnoloģisko iekārtu un automašīnu - betona maisītāju un sūkņu – mazgāšanai (max. 10 000 m³/gadā), kā arī izejmateriālu kaudžu mitrināšanai un iekšējo ceļu laistīšanai sausajā sezonā, tādā veidā samazinot putekļu emisijas teritorijā (~ 1000 m³/gadā). Sadzīves vajadzībām plānots izmantot pilsētas ūdeni aptuveni 1000 m³/gadā.

Betona ražotnē uzstādīta reciklinga iekārta, kas ļauj atdalīt betona mikseru mazgāšanas procesā radušās cietās daļiņas (betona atliekas) un mazgāšanā izmantoto ūdeni. Attīrīšanas sistēma nodrošina cieto daļiņu, jeb atgrieztā izejmateriāla atkārtotu padošanu atpakaļ ražošanas procesā, bet attīrītais ūdens, no kura cietās daļiņas izsēdinātas speciālos nosēd baseinos- tiek sajaukts ar tīru tehnisko ūdeni un atkārtoti padots atpakaļ uz ražošanas procesu. Attīrīšanas cikls ir pilnībā slēgts, kas ļauj ietaupīt izejmateriālus, kā arī samazināt tehniskā ūdens patēriņu līdz 9025 m³/gadā.

b) Gan firmas STEEL-KAMET stacionārās betona ražošanas mezgls, gan firmas LIEBHERR betona ražošanas mezgls, kas tiks uzstādīts objektā, atbilst Eiropas Savienības standartiem un ir mūsdienīgas ražotnes. Kā rezultātā ražošanas tehnoloģija ir izstrādāta tā, lai ekonomētu izmantoto elektroenerģiju, samazinātu ūdens patēriņu, kā arī samazinātu piesārņojošo vielu (cieto daļiņu, PM10, PM2.5) emisijas atmosfērā.

Tāpat pilnībā ir automatizēta dozēšana, visu komponentu svēršana (inertie materiāli, piedevas, cements, ūdens), kas uzlabo produkcijas kvalitāti un samazina varbūtību/risku, ka ražotā produkcija neatbilst standarta LVS EN 206 prasībām.

Transportēšanas un piegādes process ķīmiskām piedevām, cementam notiek slēgtos konteineros, kas novērš iespēju piesārņot apkārtējo vidi, izejmateriālu sajaukšanas punkti ir aprīkoti ar atputekļošanas iekārtām jeb filtriem.

Cementa uzglabāšanas silosi aprīkoti ar putekļu filtru, kura attīrīšanas efektivitātes pakāpe ir 99,97 % Cementa silosu piepildīšanu veic ar hermētisku pneimosistēmu no cementa vedējiem;

Inertais materiāls dažādu frakciju šķembas (mazgātas) tiek uzglabātas uz esoša cietā seguma kaudzes, no 3 pusēm norobežotas ar LEGO blokiem. Sienu augstums ~ 4,00 m. Vasaras periodā (sausā un karstā laikā), kaudzes tiek/tiks mitrinātas ar ūdens palīdzību, kas novērsīs inerto materiālu putēšanu pie to pārkraušanas.

Šāds risinājums ļauj samazināt putekļu emisijas pat par 75%. Betona ražošanas procesā plānots izmantot tikai mazgātas šķembas, tā rezultātā pie materiāla transportēšanas, uzglabāšanās neveidosies cieto daļiņu emisijas atmosfērā, vai ļoti nelielos apjomos.

Inertais materiāls smilts (mazgātas) tiek uzglabātas daļēji slēgtās divās nojumēs, samazinot cieto daļiņu emisijas līdz pat 90%.

Papildus putekļu emisiju samazināšanai vasaras sezonā tiek veikta papildus piebraucamo ceļu un laukumu mitrināšana, laistīšana ar ūdeni.

Saskaņā ar ražotājfirmas informāciju, „Polarmatic” apkures katlu darbības rezultātā, karstās gāzes jeb emisijas, kuras veidojas kurināmā sadedzināšanas rezultātā 100% tiek novadītas/izmantotas inerto materiālu apsildei ziemas mēnešos. Šāda tipa katlu mājām nav skursteņa. Karstās gāzes kurināmā sadedzināšanas rezultātā ūdens katla iekšpusē, tiek pārvērstas tvaikā un izmantotas inerto materiālu (smilts un šķembas) apsildei. Papildus, katla iekšienē uzstādīts arī LOW-NOx deglis, kas aprakstīts BATā (no agļu valodas - the Best Available Techniques) kā labākais risinājums NOx emisiju samazināšanai.

Jaunie slēgtie izejmateriālu bunkuri -nodrošinās visu izejmateriālu (smilts, šķembas) slēgtu izkraušanas procesu, cieto daļiņu emisijas samazinot līdz minimums, atsevišķu aspirācijas iekārtu efektivitāte virs 99%.

Labākie risinājumi ķīmisko vielu un ķīmisko produktu apsaimniekošanā:

Ķīmiskās piedevas, tiks transportētas rūpnieciskā iepakojumā, plastmasas konteineros pa 1 m³ katrā un uzglabātas uz cietā seguma, ķīmisko piedevu noliktavā. Plastmasas konteineri, tiks atgriezti piegādātājiem atkārtotai izmantošanai.

SIA „SCHWENK Latvija” ir izstrādāta ķīmisko vielu kontroles sistēma, jeb ķīmisko vielu maisījumu un produktu uzskaites reģistrs, ar kura palīdzību, tiek sekots līdz ķīmisko vielu drošības datu lapu (DDL) esamībai un apjomiem, saskaņā ar Latvijas un ES (Eiropas Savienības) likumdošanas prasībām. Visām betona ražošanā izmantotajām ķīmiskām piedevām ir pieejamas Ķīmisko vielu drošības datu lapas, tās tiek atjaunotas automātiski uzņēmuma darbiniekiem pieejamā vietā uz servera, kā arī papīra veida pašā objektā (ražotnē).

Uzņēmumā darbojas vides departaments, kam ir zināšanas un pieredze darbībām ar ķīmiskām vielām.

c) Uzņēmums jau ir ieviesis uz doto brīdi labākos ekonomiski iespējamus tehniskos risinājumus. Skatīt informāciju iesnieguma b) punktā.

d) Galvenie, potenciāli iespējamie riska faktori, ir:

ugunsgrēka izcelšanās;

naftas produktu avārijas.

Ugunsgrēka gadījumā darbinieki rīkojas saskaņā ar izstrādāto "Ugunsdrošības instrukciju".

Tāpat ugunsgrēka gadījumā ražotnes teritorijā darbiniekiem ir pieejami avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi:

- Pulvera ugunsdzēsāmie aparāti – 12 gab. (no tiem 1 gab. - 12 kg, 9 gab. – 6 kg, 2 gab. – 4kg.);

- Ogļskābās gāzes aparāti – 8 gab. (no tiem 4 gab. - 5 kg, 3 gab. – 3 kg, 1 gab. – 2 kg).

Tāpat teritorijās esošās administrācijas telpas aprīkotas ar ugunsdzēsības signalizāciju, kas savlaicīgi brīdina darbiniekus.

Savukārt Naftas produktu noplūdes gadījumā darbinieki rīkojas saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto „Rīcības plānu ārkārtas gadījumos”.

e) Betona ražošanas mezgla darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiek apturētas drošības apsvērumu dēļ (netiek ekspluatētas). Nestrādājošas iekārtas piesārņojošo vielu emisijas atmosfērā, augsnē vai ūdenī nerada.

Iekārtas darbība tiek atsākta tikai pēc defektu vai bojājumu novēršanas.

f) Esošās betona ražošanas STEEL-KAMET iekārtas ražošanas apjomi ar 2024. gadu tiek samazināti no 70 000 m³/gadā uz 30 000 m³/gadā, vairāk tiks ražots tieši ar jauno LIEBHERR iekārtu, kur viss ražošanas process ir pilnībā slēgts. Kopējās betona ražošanas jaudas tiek palielinātas salīdzinājumā ar iepriekšējo atļauju, bet kopējās emisijas samazinās, tieši jaunās iekārtas darbības rezultātā, kas atbilst visām normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām, līdz ar ko citas alternatīvas nav nepieciešams izvērtēt.

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

9.SIA „SCHWENK Latvija” betona ražotnē, Rāmuļu ielā 45, Rīgā, izmanto vairākus gan bīstamus, gan nebīstamus ķīmiskus produktus (skat. 2. un 3. tabulu). Nepieciešamības gadījumā SIA „SCHWENK Latvija” var uzrādīt ražotnē izmantoto ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas.

Izejmateriāli un ķīmiskās piedevas. Uzņēmums plāno saražot tranportbetonu līdz 120 000 m³ gadā (~280 000 t/gadā).

Lai nodrošinātu ražotnes darbību, būtiskas ir betona ražošanas izejvielas, t.i. dabiskie minerālie materiāli:

smilts (140 000 t/gadā);

šķembas dolomīta (120 000 t/ gadā);

šķembas granīta (30 000 t/ gadā);

kaļķakmens milti (3 000 t/gadā);

vieglie pelni (9 000 t/gadā);

ūdens (24 000 m³ tehniskais ūdens tikai produkcijas ražošanai).

Saistviela – portlandcements, tiek klasificēta kā bīstama tā kairinošās ietekmes uz ādu dēļ (39 000 t/gadā).

Vieglie pelni (fly ash – angļu nosaukums), kas rodas no ogļu sadedzināšanas termostacijās, un šajā to dzīves posmā ir nebīstami atkritumi, mūsdienās plaši tiek izmantoti javas, betona ražošanas procesā. Tāpēc, galvenokārt, to radītāji – termostacijas, šo materiālu ir reģistrējušas kā reģenerētu (ķīmisku) vielu saskaņā ar REACH regulas prasībām.

Vieglie pelni (fly ash - angļu val.) izmantošana betona ražošanas procesā atbilst eiropas standartam LVS EN 450-1:2012 „Pelnu putekļi betonam 1. daļai Definīcijas, specifikācijas un atbilstības kritēriji”. Tāpat vieglo pelnu izmantošana ir atļauta betona ražošanas standarta LVS EN 206:2014 5.1.6. un 5.2.5. apakšpunktā. Kā arī šī izejmateriāla izmantošana ir atļauta nacionālā standarta LVS 156-1 5.2.5 apakšpunktā.

Papildus, lai noskaidrotu plānotā izejmateriāla statusu ražošanas procesā – atkritums vai ķīmiska viela, SIA „SCHWENK Latvija” vērsās VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas, meteoroloģijas centra”, REACH palīdzības dienestā ar iesniegumu sniegt atbildi šajā jautājumā, jo minētā iestāde ir kompetentā struktūrvienība Latvijas Republikas valstī, saistībā par REACH regulas prasībām attiecībā uz ķīmiskām vielām. maisījumiem.

2016. gada 14. novembra vēstulē Nr.4-3/1260 tiek norādīts, ka vieglie pelni ir reģenerēta viela, kura nav uzskatāma par atkritumiem, un tai ir piemērojamas REACH regulas prasības.

Tāpat nozīmīgos apjomos tiks izmantotas arī betona īpašības uzlabojošās ķīmiskās piedevas. Pēc izmantošanas specifikas un ķīmiskā sastāva bāzes uzņēmuma izmantotās betona ķīmiskās piedevas var iedalīt šādi:

Superplastifikatori – kopā 400 t/gadā;

Piedevas ziemas sezonā – kopā 70 t/gadā;

Papildus gaisa ievadīšanas piedevas – kopā 60 t/gadā;

Cietēšanas aizkavēšanas piedevas – kopā 30 t/gadā;

Papildus betona stiprībai pēc klienta vēlmēm tiek pievienota arī metāliskā vai sintētiskā fibra (attiecīgi 200 un 5 t/gadā).

SIA "SCHWENK Latvija" ir paredzējis ražot transportbetonu līdz 120 000 m³ gadā, bet saražotais apjoms var būt arī mazāks atkarībā no tirgus pieprasījuma. Jebkurā gadījumā, betona ražošanā tiek izmatotas vairāk kā 150 receptes, kurās sastāvdaļu dozācija var būt ļoti dažāda, atkarībā no paredzētā betona pielietojuma, iestrādes tehnoloģijas, nepieciešamās stiprības klases un citiem parametriem.

Kopējā materiālu svara kopsumma transportbetonā parasti sastāda ~2350 kg/m³, bet materiālu dozācija atšķiras atkarībā no konkrētā betona sastāva:

- Cements: 150 – 450 kg;
- Kaļķakmens milti: 0 – 150 kg;
- Fly ash: 0 – 200 kg;
- Smilts: 600 – 2 200 kg;
- Šķembas vai oļi: 0 - 1 500 kg;
- Ūdens: 100 – 200 kg;
- Pedevas: 0 – 15 kg.

Precīzākas ražošanas receptes netiek norādītas, jo tās regulāri tiek mainītas, izvērtējot iegūtos betona kvalitātes parametrus un pielāgojot receptes izmantoto izejmateriālu kvalitātei.

Ķīmisko produktu drošības datu lapas ir pieejamas uz uzņēmuma publiskā servera, kur tās nepārtraukti tiek atjauninātas līdz ar jaunas pedevas iegādes. Ķīmiskās pedevas pēc nosaukumiem vairs netiks identificētas atļaujā, bet gan pēc izmantošanas specifikas, jo betona pedevas nosaukumi, jeb markas ļoti bieži tirgū mainās, kas tad prasītu veikt nepārtrauktus grozījumus B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā.

Izlietotais iepakojums. SIA „SCHWENK Latvija” ir noslēgts līgums ar SIA „Zaļā josta” par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu (līguma Nr.001782). Plānotais iepakojuma apjoms betona ražotnē gadā nepārsniegs 15 000 kg, uz līguma pamata tos pieņems SIA „Clean-R”.

Betona ražošanas procesā izlietotais iepakojums veidojas, tikai no metāliskās vai sintētiskās fibras piegādēm. Materiāls parasti ir iepakots kartona kastēs pa 20 kg katrā un novietots uz koka paletes (50 kastes uz 1 paletes). Materiālu iepērk gan Latvijā, gan ārzemēs. Latvijā iepirktais materiāls (fibras) koka paletes pēc izlietošanas, tiks atgrieztas atpakaļ piegādātājam, bet importētais nodots licencētai atkritumu apsaimniekošanas kompānijai.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Smilts	neorganiska viela	betona ražošana	2083 t, daļēji slēgta noliktava;200t slēgti izejmateriālu bunkuri	140000
Šķembas (dolomīta,granīta)	neorganiska viela	betona ražošana	3292 t, kaudzēs;200 t slēgti izejmateriālu bunkuri	150000
Kaļķakmens milti	neorganiska viela	betona ražošana	100 t, siloss	3000
Superplastifikātors	neorganiska viela	betona ražošana	1 t, plastmasas konteineros	400
Gaisa ievadīšanas piedeva	neorganiska viela	betona ražošana	1 t, plastmasas konteineros	60
Cietēšanas aizkavēšanas piedeva	neorganiska viela	betona ražošana	1 t, plastmasas konteineros	30
Ziemas ķīmiskā piedeva	neorganiska viela	betona ražošana	1 t, plastmasas konteineros	70
Metāliskā fibra	metāls	betona ražošana	20 kg, kartona kastēs	200
Sintētiskā fibra	organiska viela	betona ražošana	20 kg, kartona kastēs	5
Vieglie pelni (fly-ash)	neorganiska viela	betona ražošana	100 t, X 2 silosi	9000

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
cements	neorganiska viela	betona ražošana	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H315 H318 H335	GHS05;GHS07 - -	P102;P280;P305+P351+P338+P310; P302+P352+P333+P313;P261+P304+P340+P321;P301+P310+P501 -	100 t, X 6 silosi	39000

Dīzeļdegviela	naftas produkti	kurināmais	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 3 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS09;GHS08; GHS07;GHS02	P210;P261;P301+P310;P331;P302+P352;P273	4,5 m3 x 2 tvertnes	82
Kaļķa un betona noņēmējs	neorganiska viela	palīgmateriāls	231-595-7	7647-01-0	Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	H400 H411 H335 H318 H290 H314	GHS05;GHS07	P260, P273, P280, P301+P330+P331; P303+P361+P353; P305+P351+P338; P310	0.2 t oriģināliepakojums	0.8
Smērvielas	naftas produkti	palīgmateriāls	278-011-7	74869-21-9	Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	H412	-	P501; P273	1 t, oriģināliepakojums	1

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dīzeļdegviela(t)	82	0.035	0	82	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Dīzeļdegviela	4.5	20	Zem zemes		
B2	Dīzeļdegviela	4.5	0	Zem zemes		

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Operators, aktualizējis informāciju par izejmateriālu un bīstamo ķīmisko vielu izmantošanu, atbilstoši paredzētajām izmaiņām. Informācija par ķīmiskām vielām un maisījumiem, kas izmantoti kā izejvielas un palīgmateriāli, un nav klasificēti kā bīstami, uzrādīta 2.tabulā, informācija par ķīmiskām vielām un maisījumiem, kas izmantoti kā izejvielas un palīgmateriāli, un klasificēti kā bīstami, uzrādīta 3.tabulā. Informācija par izmantoto kurināmo ir iekļauta 4.tabulā.

Atļaujā tiks izvirzīti nosacījumi bīstamo ķīmisko vielu/maisījumu apsaimniekošanai. Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu maisījumi jālieto, piemērojot piesardzības pasākumus, lai nepieļautu vai ierobežotu ķīmisko vielu maisījumu ietekmi uz vidi un strādājošo. Tamdēļ arī pastāv Drošības datu lapas, kurās tiek iekļauta informācija gan par attiecīgās vielas izmantošanu jeb pielietojumu, gan to sastāvs, gan informācija par bīstamību, pirmās palīdzības, ugunsdzēsības pasākumi, pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā, lietošana un glabāšana, individuālā aizsardzība, fizikālās un ķīmiskās īpašības, stabilitāte un reaģētspēja, toksikoloģiskā informācija, ekoloģiskā informācija, atlikumu un atkritumu apsaimniekošana, informācija par to transportēšanu, kā arī cita informācija. Savlaicīgi jāinstruē darbinieki, kas darbojas tiešā saskarsmē ar ķīmisko vielu maisījumiem. Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīs prasību par darbinieku, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, atbilstīgas izglītības nodrošināšanu saskaņā ar 2001.gada 23.oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” 5., 6. un 12.punkta prasībām.

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

Neattiecas uz piesārņojošo darbību.

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

Elektroenerģija. Betona ražotnes darbības nodrošināšanai nepieciešams elektrības pieslēgums, kas tiks nodrošināts saskaņā ar uz doto brīdi spēkā esošo līgumu.

Kopējais elektroenerģijas daudzums nepārsniegs – 400 MWh/gadā, ko veidos patēriņš (skat 7.tabulu):

- apgaismojums - 20 MWh/gadā;
- ražošanas iekārtas – 330 MWh/gadā;
- telpu apsilde – 50 MWh/gadā.

Siltumenerģija. Viens no svarīgākajiem priekšnoteikumiem betona ražošanas procesā ir siltumenerģijas nodrošināšana ziemas mēnešos, kad gaisa temperatūra ir zemāka par +5oC. Šim nolūkam objektā būs izvietotas 2 konteineru tipa katlu mājas, katrai ražotnei atsevišķi, kuru katras ievadītā siltuma jauda ir 1,00 MW. (lietderības koeficients 90 %). Katlu mājas darbojas tikai ziemas mēnešos betona ražotņu inerto materiālu padeves bunkuru apsildīšanai ar karstu gaisu un karstā ūdens sagatavošanai ražošanas vajadzībām. Detalizētāku informāciju par apkures iekārtām un to darbības principu skatīt Pielikumā Nr.11.

Kā kurināmais, tiks izmantota marķēta dīzeļdegviela, kuras patēriņš gada laikā nepārsniegs 82 t.

Saražotā siltuma enerģija sastādīs 800 MWh. Skatīt 7. tabulu.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	330
Apgaismojumam	20
Apsildei	50

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
SIA "SCHWENK Latvija" katlu mājas	800	0	0

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

Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta

Ūdensapgādes sistēmas shēma

Tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta)
 Ūdensapgādes urbuma pase

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
Q/P102552	Betona ražotne Rāmuļu -45,Rīga	315347.95	507639.171		0001000 Rīga	13.7	5000

10.Tabula. Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izraksteņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	06/11/1999	ir
Tehniskā pase	06/11/1999	ir
Ūdensapgādes urbuma pase	28/01/2000	ir

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

13. Saimnieciskās darbības nodrošināšanai tiek izmantoti 2 veida ūdens resursu avoti: Tehniskais ūdens no teritorijā esošā artēziskā urbuma un dzeramais ūdens no pilsētas ūdensvada. Tehniskais ūdens ražošanas vajadzībām dotā brīdī tiek iegūts no teritorijā esošā artēziskā urbuma, kuru identifikācijas numurs ir P101552. Urbums ir aprīkots ar ūdens skaitītāju, pēc kuru rādījumiem tiek veikti dabas resursu nodokļa maksājumi. 2017.g. tiks tamponēts urbums Nr. P101553, jo vairs neatbilst tehniskajām prasībām un nespēj nodrošināt ražošanas vajadzībām nepieciešamo ūdens ieguves jaudu. Tehniskais ūdens tiek/tiks izmantots: betonvedēju (mikseru) mazgāšanai un teritorijas laistīšanai vasaras sezonā. Dzeramais ūdens no pilsētas ūdensvada tiek/tiks izmantots: sadzīves vajadzībām; izejmateriālu kaudžu mitrināšanai; betona ražošanas vajadzībām; betona (mikseru) mazgāšanai. Dzeramais ūdens no pilsētas ūdensvada (noslēgts līgums ar SIA "Rīgas ūdens") tiks izmantots sadzīves vajadzībām, kā arī lielākā daļa izmantota betona ražošanas procesā. Tieši betona ražošanas procesā izmantotais ūdens paliks saražotajā produktā un notekūdeņus neveidos. Plānotais ūdens daudzums, kas paliks saražotajā produktā nepārsniegs 24 000 m³/gadā. Tāpat notekūdeņi neveidosies no izejmateriālu (smilts, grants) kaudžu mitrināšanas gada karstajā un sausajā laikā, tādā veidā mazinot putekļu emisijas atmosfērā. SIA „SCHWENK Latvija”

plāno, ka šo darbību nodrošināšanai tiks izmantoti ~ 500 m³ dzeramā ūdens. Savukārt tehniskais ūdens un daļa dzeramā ūdens, tiks izmantota betonvedēju mikseru mazgāšanā un caur reciklinga iekārtu padots atpakaļ ražošanas procesā, veidojot slēgto ciklu. Ūdens resursu bilances shēmu skatīt Pielikumā Nr.14.

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

14. Operators plāno izmantot pazemes ūdens resursus, tāpēc ierīces, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, nav nepieciešamas. Pazemes ūdens ieguves režīms no urbuma būs atkarīgs no ražotnes (betona ražošanas mezgla) darba laika un intensitātes. Maksimālais pasē norādītais ieguves debīts ir 1,5 l/s.

Urbuma pase izsniegta 2000. gada 28.janvārī. Pats ūdens urbums aprīkots atbilstoši 2004. gada 20. janvāra MK noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” (turpmāk tekstā – MK noteikumi Nr.43) prasībām. Tomēr nodrošināt pilnu 10 m stingro režīma zonu nav iespējams, jo vēsturiski bija atļauts urbumus ierīkot blakus ēkām (1999.gada 5.novembra akts Nr.36 „Artēziskās akas vietas izvēles akts - sanitārais raksturojums).

SIA ”SCHWENK Latvija” informē Pārvaldi, ka tehniskais ūdens no urbuma tiks izmantots automašīnu mazgāšanai un teritorijas laistīšanai. Plānotais ūdens ieguves apjoms tiek samazināts no 20 000m³/gadā uz 5 000 m³/gadā. Lielākā daļa ražošanai nepieciešamā ūdens, tiks nodrošināta no pilsētas ūdensvada uz līguma pamata ar SIA ”Rīgas ūdens”. Uzņēmums no savas puses nodrošinās, lai esošais urbums ir noslēgts un atrodas labā tehniskā stāvoklī. Tāpat, lai preventīvi novērstu gruntsūdens piesārņošanu, SIA „SCHWENK Latvija” rūpēsies, lai teritorija būtu labiekārtota, sakopta un novērsta notekūdeņu infiltrācija gruntī.

Katru gadu uzņēmums veic pazemes ūdens kvalitātes kontroli, kur nav konstatēts piesārņojums.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No ārējiem piegādātājiem	31000	0	24000	1000	6000
No ģeotermiskā piederoša urbuma	5000	0	0	0	5000

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

SIA "SCHWENK Latvija" ražotnes darbībai nepieciešamais ūdens tiek saņemts no centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA "Rīgas ūdens", kā arī no Operatoram piederoša pazemes ūdensapgādes urbuma. No urbuma iegūtais ūdens apjoms tiek samazināts no 20 000 līdz 5 000 m³/gadā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.Sākot ar 2024. gadu uzņēmums plāno betona ražotnē palielināt tās jaudu līdz 120 000 tūkst.m³ betona un cementa javu gadā, nomainot mobilo betona ražotni uz jaunu slēgta tipa stacionāro LIEBHER iekārtu. Esošā stacionārā betona ražošana ar firmas STEEL – KAMET (Somijas uzņēmums) rūpnieciskajām iekārtām (turpmāk tekstā esošā stacionārā iekārta), kura sastāv no izejmateriāla silosiem (5. gab.), inerto materiālu pieņemšanas bunkuriem, slēgtas konveijera lentas un miksera. Tā ir iekārta uz kuru jau saņemta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja ar ražošanas apjomu 70 000 m³/ gadā. Šajā iekārtā līdz ar jaunas stacionāras betona ražošanas iekārtas uzstādīšanu, ražošanas apjomi tiks samazināti līdz 30 000 m³/gadā. Betona ražošana ar jauno slēgtā tipa LIEBHERR rūpnieciskām iekārtām (turpmāk tekstā jaunā stacionārā iekārta), kuru plānots uzstādīt līdz 2023. gada beigām, ražošanu uzsākt ar 2024. gadu, sastāvēs no izejmateriālu silosiem (4.gab), slēgtiem inerto materiālu pieņemšanas bunkuriem, betona maisītāja un jaunas katlu mājas. Maksimālais ražošanas apjoms 90 000 m³/ gadā. Uzņēmums investējis pilnīgi jaunas slēgta tipa betona ražošanas procesa nodrošināšanā, visi jaunās iekārtas posmi ir slēgti un aprīkoti ar aspirācijas iekārtām. Abu iekārtu kopējais ražošanas apjoms sasniegs 120 000 m³/gadā, no kura lielākā daļa tiks ražota tieši jaunajā stacionārajā iekārtā ar vismazāko ietekmi uz vidi. Lai gan ražošana apjomi tiek palielināti, netiek palielināts atklātās kaudzēs uzglabājama un pārkrautais inerto materiālu apjoms, tieši pretēji tiek samazināts, jo ražošanas process ar jauno LIEBHERR ražotni būs pilnībā slēgts. Esošajai betona ražotnei smiltis apjomi daļēji slēgtajā noliktavā tiek samazināti uz 40 000 t/gadā. Šķembas, kas uzglabāsies atklātās kaudzēs apjoms tiek samazināts uz 45 000 t/gadā. Kopējais apjoms, kas uzglabāsies daļēji slēgtās vai vaļējās noliktavās nepārsniegs 85 000 t/ gadā.

Avots A1. Daļēji slēgta smilšu noliktava (esošai betona ražošanas iekārtai).

Mazgātas smiltis uz ražotni tiek piegādātas ar pašizgāzējiem un izbērtas daļēji slēgtā noliktavā, kas no trīs pusēm ir norobežota ar betona LEGO blokiem (5 metru augstumā) uz kuriem ir piestiprināts jumts. Neorganizēts emisijas avots. Darba laiks – 365 dnn/a, 8760 h/a, uzglabāšana 24 h/dnn; pārkraušanas procesi notiek ~ 12 h/dnn. Avots A2 un A11. Šķembu noliktavas (esošai betona ražošanas iekārtai). Uzņēmumā ierīkoti 3 šķembu uzglabāšanas laukumi ar kopējo platību 1200 m² un 1800 m². Šķembu uzglabāšana notiek no trim pusēm norobežotā atklātās noliktavās, kas izveidota izmantojot betona LEGO blokus 4 m augstumā. Šķembu piegāde – ar pašizgāzēju. Neorganizēts emisijas avots. Darba laiks – 365 dnn/a, 8760 h/a, uzglabāšana 24 h/dnn. Avots A3. Inerto materiālu pieņemšanas bunkuri (esošai betona ražošanas iekārtai). Pavisam ir

5 bunkuri ar kopējo virsmas laukumu 73,5 m². Iekraušanas augstums 6,6 m. Neorganizēts emisijas avots. Darba laiks – 252 dnn/a, 3024 h/a; pārkraušanas procesi notiek ~ 12 h/dnn. Avots A4, A5, A6, A7, A8, A12, A13, A14, un A15. Cementa, kaļķakmens miltu un vieglo pelnu silosi (esošajai un jaunajai betona ražošanas iekārtām). Betonmaisītāja iekārtas sastāvā ietilpst 9 silosa tipa torņi, kuru tilpums katram ir 80 m³(100t), kas paredzēti cementa, kaļķakmens miltu un vieglo pelnu pieņemšanai, uzglabāšanai un padevei betona maisītājam. Izejošais gaiss no silosiem tiks attīrīts ar firmas „Kamet -20” un “INFA-MAT” putekļu filtriem, kuru attīrīšanas efektivitātes pakāpe ir virs 99,97%. Cietās daļiņas jeb putekļu emisijas tiks nodrošinātas zem 10 mg/m³. Organizēts emisijas avots. Darba laiks esošai betona ražotnei – 252 dnn/a, 255h/a; iekraušanas procesi notiek ~ 1,0 h/dnn un Darba laiks jaunajai betona ražotnei– 252 dnn/a, 673 h/a; iekraušanas procesi notiek ~ 2,67 h/dnn. Avots A9 un 18. Katlumājas Divi Polarmatic PMC -1000/E apkures katli ar ievadīto siltuma jaudu 1000 kW katrs. Izmantotais kurināmais – dīzeļdegviela 41x 2 =82 t/a. Dūmgāzes no katlu mājas tiek novadītas pa slēgtu cauruļvada sistēmu uz inerto materiālu bunkuriem (smilts un šķembu) sildīšanai. Skursteņa šiem emisijas avotiem nav. Organizēts emisijas avots. A16. Betona ražotnes maisītājs (jaunajai betona ražošanas iekārtai). Betona maisītājs (tiek sajauktas visas betona piedevas) jeb mikseris aprīkots ar aspirācijas iekārtu, kas nodrošinās attīrīšanas efektivitāti virs 99%, jeb cietās daļiņas zem 10 mg/m³. Organizēts emisijas avots. Darba laiks – 310 dnn/a, 3100 h/a; iekraušanas procesi notiek ~ 10,0 h/dnn. A17. Slēgtie izejmateriālu bunkuri (jaunajai betona ražošanas iekārtai). Visi izejmateriāli kā smilts un šķembas tiek uzglabāti slēgtos bunkuros, kas aprīkots ar gaisa attīrīšanas iekārtām, emisijas zem 10 mg/m³. Organizēts emisijas avots. Darba laiks – 365 dnn/a, 8760 h/a

12. Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Daļēji slēgta smilšu noliktava (esošai stacionārajai iekārtai)	315401.68 315395.03 315371.64 315377.18	507724.15 507742.39 507733.93 507719.94			0		24	8760
A2	Dolomīta šķembu noliktava (esošai stacionārajai iekārtai)	315371.64 315378.29 315318.17 315331.47	507733.32 507718.72 507715.19 507682.95			0		24	8760
A3	Inerto materiālu pieņemšanas	315377.13	507691.98	6.6	800	36	60	12	3024

	bunkuri (esošai stacionārajai iekārtai)								
A4	Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315362.63	507679.25	18	300	468	20	1	255
A5	Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315361.52	507682.29	18	300	468	20	1	255
A6	Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315359.31	507686.55	18	300	468	20	1	255
A7	Kaļķakmens miltu siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315363.76	507688.97	18	300	468	20	1	255
A8	Vieglo pelnu siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315365.99	507688.96	18	300	468	20	1	255
A9	Katlu māja (esošai stacionārajai iekārtai), dūmgāzes novadītas uz A3	315377.13	507691.98	6.6	800	0	0	24	3600
A10	Degvielas uzpildes punkts (slēgts, izņemts no atļaujas)	315367.0	507634.87	1.0	10	0	0	0	0
A11	Granīta šķembu noliktava (esošajai)	315470.61 315500.69 315469.67	507682.09 507694.79 507773.86			0		24	8760

	stacionārajai iekārtai)	315425.11	507754.49						
A12	Cementa siloss (LIEBHERR jaunā iekārta)	315426.12	507702.22	23.15	300	720	20	2.67	673
A13	Cementa siloss (LIEBHERR jaunā iekārta)	315432.80	507702.21	23.15	300	720	20	2.67	673
A14	Cementa siloss (LIEBHERR jaunā iekārta)	315435.03	507704.03	23.15	300	720	20	2.67	673
A15	Vieglo pelnu siloss (LIEBHERR jaunā iekārta)	315437.26	507705.24	23.15	300	720	20	2.67	673
A16	Betona ražotnes maisītājs (LIEBHERR jaunā iekārta)	315427.26	507713.77	13.0	300	1500	20	10	3100
A17	Slēgto izejmateriālu bunkuri (LIEBHERR jaunā iekārta)	315431.73	507724.70	12.0	500	12000	60	24	8760
A18	Katlu māja (LIEBHERR jaunā iekārta), dūmgāzes novadītas uz A17	315431.73	507724.7	12.0	500	0	0	24	4320

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceħa nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektēā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Daļēji slēgta smilšu noliktava	laukuma	A1	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.013		0.4				0.013		0.4
					200002 PM10i	0.001		0.04			0.001		0.04	
					200003 PM2,5ii	0.0003		0.008			0.0003		0.008	
Dolomīta šķembu noliktava	laukuma	A2	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.002		0.075				0.002		0.075
					200002 PM10i	0.001		0.004			0.001		0.004	
					200003 PM2,5ii	0.001		0.0006			0.001		0.0006	
Inerto materiālu pieņemšanas bunkuri + Katlu māja	punktveida	A3	12	3024	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.069		0.75				0.069		0.75
					200002 PM10i	0.0069		0.075			0.0069		0.075	
					200003 PM2,5ii	0.0014		0.015			0.0014		0.015	
Cementa siloss	punktveida	A4	2.17	546	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.85	37308	4.4				0.0015	10	0.0013
					200002 PM10i	2	15296	1.82	filtrs	99.97	99.97	0.0006	4.1	0.0005
					200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79			0.0001	1.8	0.0001	
Cementa siloss	punktveida	A5	2.17	546	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.85	37308	4.4				0.0015	10	0.0013
					200002 PM10i	2	15296	1.82	filtrs	99.97	99.97	0.0006	4.1	0.0005
					200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79			0.0001	1.8	0.0001	
Cementa siloss	punktveida	A6	2.17	546	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.85	37308	4.4				0.0015	10	0.0013
					200002 PM10i	2	15296	1.82	filtrs	99.97	99.97	0.0006	4.1	0.0005
					200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79			0.0001	1.8	0.0001	

Kaļķakmens miltu siloss	punktveida	A7	2.17	546	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	filtrs	99.97	99.97	0.0015	10	0.0013
					200002 PM10i	2	15296	1.82				0.0006	4.1	0.0005
					200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79				0.0001	1.8	0.0001
Vieglo pelnu siloss	punktveida	A8	2.17	546	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	filtrs	99.97	99.97	0.0015	10	0.0013
					200002 PM10i	2	15296	1.82				0.0006	4.1	0.0005
					200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79				0.0001	1.8	0.0001
Katlu māja	punktveida	A9	24	3600	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001	4	0.012	dūmgāzes novada uz A3	0	0	0.001	4	0.012
					200002 PM10i	0.0005	2	0.006				0.0005	2	0.006
					200003 PM2,5ii	0.0002		0.0022				0.0002		0.0022
					020029 Oglekļa oksīds	0.002	8	0.03				0.002	8	0.03
					020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.008	34	0.12				0.008	34	0.12
					020032 Sēra dioksīds	0.002	8	0.032				0.002	8	0.032
					020028 Oglekļa dioksīds	10.3		133.39				10.3		133.39
Granīta šķembu novietne	laukuma	A11	24	8760	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001		0.038				0.001		0.038
					200002 PM10i	0.001		0.002				0.001		0.002
					200003 PM2,5ii	0.001		0.0003				0.001		0.0003
Cementa siloss	punktveida	A12	2.67	673	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	filtrs	99.97	99.97	0.002	10	0.004
					200002 PM10i	2.48	12280	6.01				0.0008	4.1	0.002
					200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62				0.00014	1.8	0.0004
Cementa siloss	punktveida	A13	2.67	673	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	filtrs	99.97	99.97	0.002	10	0.004
					200002 PM10i	2.48	12280	6.01				0.0008	4.1	0.002
					200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62				0.00014	1.8	0.0004

Cementa siloss	punktveida	A14	2.67	673	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	filtrs	99.97	99.97	0.002	10	0.004
					200002 PM10i	2.48	12280	6.01				0.0008	4.1	0.002
					200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62				0.00014	1.8	0.0004
Vieglo pelnu siloss	punktveida	A15	2.67	673	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	filtrs	99.97	99.97	0.002	10	0.004
					200002 PM10i	2.48	12280	6.01				0.0008	4.1	0.002
					200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62				0.00014	1.8	0.0004
Betona ražotnes maisītājs	punktveida	A16	10	3100	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.42	1000	4.7	filtrs	99	99	0.0042	10	0.047
					200002 PM10i	0.17	410	1.93				0.002	4.1	0.019
					200003 PM2,5ii	0.03	74	0.35				0.0008	1.8	0.008
Slēgto izejmateriālu unkuri	punktveida	A17	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	3.3	1000	104	filtrs	99	99	0.033	10	1.04
					200002 PM10i	1.35	410	42.6				0.014	4.1	0.43
					200003 PM2,5ii	0.243	74	7.7				0.006	1.8	0.187
Katlu māja	punktveida	A18	24	3600	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001	4	0.012	dūmgāzes novada uz A17	0	0	0.001	4	0.012
					200002 PM10i	0.0004	2	0.006				0.0004	2	0.006
					200003 PM2,5ii	0.0002		0.0022				0.0002		0.0022
					020029 Oglekļa oksīds	0.002	8	0.03				0.002	8	0.03
					020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.008	34	0.12				0.008	34	0.12
					020032 Sēra dioksīds	0.002	8	0.032				0.002	8	0.032
					020028 Oglekļa dioksīds	10.3		133.39				10.3		133.39

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

17. Saistībā ar plānoto betona ražošanas jaudas palielināšanu, 2023. gada jūnijā izstrādāts jauns Stacionārā piesārņojuma avotu emisijas limita projekts (Pielikums Nr.15), kas atbilst MK noteikumiem Nr.182 " Par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi ". Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centram (LVGMC) piederošā datorprogramma EnviMan, (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija Beta 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija).

Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2018. gada līdz 2022 gadam. Rezultāti noformēti tabulu un zīmējumu (karšu) veidā (skat. Emisiju limita projekta pielikumos).

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti piesārņojošām vielām, kurām ir reglamentētas pieļaujamās vērtības atmosfēras piezemes slānī. Skatīt emisiju limita projekta tabulā, kur apkopoti dati no LVGMC.

Ņemot vērā izkliedes aprēķinu rezultātus un prasības, kas definētas likumdošanas aktos, iespējams secināt, ka SIA "SCHWENK Latvija" ražošanas jaudas pieaugums betona ražotnē neradīs būtiskas izmaiņas gaisa kvalitātē ārpus uzņēmuma teritorijas. Tāpēc aprēķinātos piesārņojošo vielu emisijas daudzumus iespējams pieņemt par maksimāli pieļaujamiem emisijas limitiem. Detalizētāk datus skatīt iesniegumam klāt pievienotajā emisiju limita projekta 5. punktā apkopotajā analīzē.

1. Par smaku emisiju neaizpilda tabulas 6., 7., 9. un 10.aili.

2. Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.
teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – V_0 m³/kg (m³/nm³);

$V_0 = 11,4$ m³/kg.

teorētiskais dūmgāzu daudzums – V_{0d} m³/kg (m³/nm³);

$V_{0d} = 12,12$ m³/kg.

dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ – V_d m³/kg (m³/nm³).

$V_d = 14,03$ m³/kg.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Daļēji slēgta smilšu noliktava (esošai stacionārajai iekārtai)	315401.68	507724.15	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.013		0.4	
			200002 PM10i	0.001		0.04	
			200003 PM2,5ii	0.0003		0.008	
Dolomīta šķembu noliktava (esošai stacionārajai iekārtai)	315371.64	507733.32	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.002		0.075	
			200002 PM10i	0.001		0.004	
			200003 PM2,5ii	0.001		0.0006	
Inerto materiālu pieņemšanas bunkuri (esošai stacionārajai iekārtai)	315377.13	507691.98	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.069		0.75	
			200002 PM10i	0.0069		0.075	
			200003 PM2,5ii	0.0014		0.015	
Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315362.63	507679.25	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	
			200002 PM10i	2	15296	1.82	
			200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79	
Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315361.52	507682.29	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	
			200002 PM10i	2	15296	1.82	
			200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79	
Cementa siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315359.31	507686.55	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	
			200002 PM10i	2	15296	1.82	
			200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79	
Kaļķakmens miltu siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315363.76	507688.97	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	
			200002 PM10i	2	15296	1.82	
			200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79	
Vieglo pelnu siloss (esošai stacionārajai iekārtai)	315365.99	507688.96	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	4.85	37308	4.4	

iekārtai)			200002 PM10i	2	15296	1.82	
			200003 PM2,5ii	0.87	6715	0.79	
Katlu māja (esošai stacionārajai iekārtai), dūmgāzes novadītas uz A3	315377.13	507691.98	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001	4	0.012	
			200002 PM10i	0.0005	2	0.006	
			200003 PM2,5ii	0.0002		0.0022	
			020029 Oglekļa oksīds	0.002	8	0.03	
			020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.008	34	0.12	
			020032 Sēra dioksīds	0.002	8	0.032	
			020028 Oglekļa dioksīds	10.3		133.39	
Granīta šķembu noliktava (esošajai stacionārajai iekārtai)	315470.61	507682.09	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001		0.038	
			200002 PM10i	0.001		0.002	
			200003 PM2,5ii	0.001		0.0003	
Cementa siloss (LIBHERR jaunā iekārta)	315426.12	507702.22	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	
			200002 PM10i	2.48	12280	6.01	
			200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62	
Cementa siloss (LIBHERR jaunā iekārta)	315432.80	507702.21	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	
			200002 PM10i	2.48	12280	6.01	
			200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62	
Cementa siloss (LIBHERR jaunā iekārta)	315435.03	507704.03	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	
			200002 PM10i	2.48	12280	6.01	
			200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62	
Vieglo pelnu siloss (LIBHERR jaunā iekārta)	315437.26	507705.24	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	5.99	29950	14.52	
			200002 PM10i	2.48	12280	6.01	
			200003 PM2,5ii	1.08	5391	2.62	
Betona ražotnes maisītājs (LIBHERR	315427.26	507713.77	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.42	1000	4.7	

jaunā iekārta)			200002 PM10i	0.17	410	1.93	
			200003 PM2,5ii	0.03	74	0.35	
Slēgto izejmateriālu bunkuri (LIBHERR jaunā iekārta)	315431.73	507724.70	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	3.3	1000	104	
			200002 PM10i	1.35	410	42.6	
			200003 PM2,5ii	0.243	74	7.7	
Katlu māja (LIBHERR jaunā iekārta), dūmgāzes novadītas uz A17	315431.73	507724.7	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001	4	0.012	
			200002 PM10i	0.0004	2	0.006	
			200003 PM2,5ii	0.0002		0.0022	
			020029 Oglekļa oksīds	0.002	8	0.03	
			020039 Slāpekļa oksīdi (NOx)	0.008	34	0.12	
			020032 Sēra dioksīds	0.002	8	0.032	
			020028 Oglekļa dioksīds	10.3		133.39	

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

SIA "SCHWENK Latvija" plāno uzsākt jaunas, slēgtas betona ražotnes Liebherr Betomix 3.0 A-R/DW darbību, līdzās jau esošajai stacionārajai betona ražošanas iekārtai. Savukārt līdz šim izmantotā mobilā betona ražotne, turpmāk tiks izmantota tikai būvniecības objektos uz vietas visā Latvijas teritorijā. Visi jaunās iekārtas posmi ir slēgti un aprīkoti ar aspirācijas iekārtām. Kopējais ražošanas apjoms palielināsies no 90 000 līdz 120 000 m³/gadā (jaunajā iekārtā – 90 000 m³/gadā, esošajā iekārtā – 30 000 m³/gadā). Līdz ar jaunās iekārtas darbības uzsākšanu, kopējais izejvielu (mazgātas smilts, mazgātas dolomīta un granīta šķembas) apjoms, kas tiks uzglabāts daļēji slēgtās un vaļējās noliktavās samazināsies no 187 000 līdz 85 000 tonnām gadā. Operatora mobilā ražotne turpmāk tiks izmantota būvniecības objektos uz vietas visā Latvijā.

Ņemot vērā plānotās izmaiņas, Operators 2023. gadā ir aktualizējis Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP). Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sniegtā informācija par

esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC sniegtā informācija par daļiņu PM_{10} , $PM_{2.5}$, oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda un sēra dioksīda koncentrācijām), kā arī ilgtermiņa dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem (Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2018. gada līdz 2022. gadam). Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze (skatīt zemāk esošajā tabulā “Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti”) norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi nevienai no piesārņojošām vielām uzņēmuma teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti

<i>Piesārņojošā viela</i>	<i>Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Aprēķinu periods / laika intervāls</i>	<i>Aprēķinupunkta vai šūnas centroīda koordinātas</i>	<i>Piesārņojošās darbības emitētā pie- sārņojuma daļasummārajā koncentrācijā (%)</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)</i>
<i>Cietās daļiņas (PM_{10})</i>	<i>0.069</i>	<i>26.85</i>	<i>gads</i>	<i>X-509172</i>	<i>0.26</i>	<i>67.13</i>
	<i>0.19</i>	<i>26.86</i>	<i>diennakts</i>	<i>Y-314225</i>	<i>0.71</i>	<i>53.72</i>
<i>Cietās daļiņas ($PM_{2.5}$)</i>	<i>0.021</i>	<i>9.54</i>	<i>gads</i>	<i>X-509972 Y-316625</i>	<i>0.22</i>	<i>47.7</i>
<i>Oglekļa oksīds (CO)</i>	<i>0.51</i>	<i>332.41</i>	<i>8 stundas</i>	<i>X-506822 Y-314675</i>	<i>0.15</i>	<i>3.32</i>
<i>Slāpekļa dioksīds (NO_2)</i>	<i>1.98</i>	<i>38.38</i>	<i>stunda</i>	<i>X-508622 Y-315975</i>	<i>5.16</i>	<i>19.19</i>
	<i>0.034</i>	<i>37.90</i>	<i>gads</i>	<i>X-508622 Y-315975</i>	<i>0.09</i>	<i>94.75</i>
<i>Sēra dioksīds (SO_2)</i>	<i>0.38</i>	<i>5.61</i>	<i>diennakts</i>	<i>X-508622</i>	<i>6.77</i>	<i>1.60</i>
	<i>0.09</i>	<i>5.54</i>	<i>stunda</i>	<i>Y-315975</i>	<i>1.62</i>	<i>4.43</i>
<i>2020. gads</i>						
<i>Slāpekļa dioksīds (NO_2)</i>	<i>0.038</i>	<i>37.90</i>	<i>gads</i>	<i>X-508622 Y-315975</i>	<i>0.10</i>	<i>94.75</i>

2021. gads						
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	0.034	37.90	gads	X-508622 Y-315975	0.09	94.75
2022. gads						
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	0.034	37.90	gads	X-508622 Y-315975	0.09	94.75

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. SPAELP ir pievienoti aprēķinu rezultāti grafiskā formā. Atbilstoši Noteikumu Nr. 182 27. punktam veikta jutīguma analīze slāpekļa dioksīda koncentrācijām.

Abās ražotnes katlu mājās ir uzstādītas sadedzināšanas iekārtas Polarmatic PMC -1000/E ar katras iekārtas nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,1 MW, kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela. Ņemot vērā, ka šo iekārtu sadegšanas produktus tieši izmanto inerto materiālu apstrādei (žāvēšanai), uz šo iekārtu darbību nav attiecināmas Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasības, saskaņā ar šo noteikumu 4.1. apakšpunktu.

Atbilstoši Rīgas domes 18.12.2019. saistošajiem noteikumiem Nr. 97 „Par gaisa piesārņojuma teritoriālo zonējumu”, SIA „SCHWENK Latvija” piesārņojošo darbību veic III piesārņojuma zonā, kur PM₁₀ koncentrācija ir mazāka par 28 µg/m³.

Iesnieguma 15. tabulā emisijas avotiem A4-A8, A12-A17 nekorekti ir norādītas emisijas pirms attīrīšanas, līdz ar to Dienests Atļaujas 15. tabulā precizē atļautās emisijas atbilstoši SPAELP un šī iesnieguma 13. tabulā iekļautajam.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

18. Objektā rodas šāda veida notekūdeņi.

- sadzīves notekūdeņi līdz 1 000 m³/gadā;
- lietus, sniega kušanas ūdeņi - ~9208 m³/gadā;
- ražošanas notekūdeņi no reciklinga iekārtas ~ 9500 m³/gadā.
- teritorijas laistīšanas – 25 m³/gadā.

Sadzīves notekūdeņi uz līguma pamata ar SIA ”Rīgas ūdens” tiek novadīti uz Rīgas pilsētas attīrīšanas iekārtām.

Nosacīti tīrie lietus un sniega kušanas ūdeņi no ražotnes teritorijas tiek novadīti pilsētas lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēmā, ko apsaimnieko Rīgas domes Satiksmes departaments.

Ražošanas notekūdeņi no reciklinga iekārtas un izejmateriālu kaudžu mitrināšanas pēc attīrīšanas tiek novadīti atpakaļ ražošanas procesā. Teritorijas laistīšanas rezultātā lietus ūdens savākšanas sistēmā nonāks tikai aptuveni 5%, jeb 25 m³/gadā no kopējā plānotā ūdens daudzuma. Laistīšana paredzēta vasaras karstajos un sausajos mēnešos un liela daļa no laistīšanai paredzētā ūdens iztvaikos. Kanalizācijas (notekūdeņu) sistēmas tehniskais projekts, pielāgojot bijušo rūpnīcas „ENERGOAUTOMĀTIKA” teritoriju betona ražotnes izveidošanai, tika izstrādāts un būvdarbi īstenoti 1999. gadā saskaņā ar SIA „Būvdizains” tehnisko projektu atbilstoši tā brīža spēkā esošajiem būvnormatīviem, atbildīgo institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem un esošo situāciju dabā. Tajā paredzēta šāda notekūdeņu novadīšanas sistēma:

1. Projektā un esošajā situācijā sadzīves (komunālo) notekūdeņu novadīšanas jauda ir 4m³/dnn jeb ~ 1 000 m³/gadā.
2. Pēc reciklinga iekārtas ražošanas notekūdeņi no betonvedēju mikseru mazgāšanas un izsēdināšanas teritorijā esošajos (2 gab.) nosēdbaseinos, tiek novadīti uz uzglabāšanas tvertni, sajaukti ar tīru dzeramo ūdeni un padoti atpakaļ uz ražošanas procesu. Vidējā reciklēšanas iekārtas jauda ir 26 m³/dnn jeb 9500 m³/gadā.

Sadzīves notekūdeņu novadīšana

Uzņēmums pieslēdzies pie eksistējošas kanalizācijas sistēmas. Aptuvenais plānotais notekūdeņu daudzums sastāda maksimāli līdz 1 000 m³/gadā.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņi

No teritorijas gadā veidojas lietus un sniega kušanas notekūdeņi, kas tiek novadīti pilsētas kanalizācijas sistēmā. Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no teritorijas aprēķināts pēc formulas:

$$W_{\text{gads}} = 10 \times H_{\text{gads}} \times \Psi \times F,$$

kur:

H_{gads} - gada nokrišņu summa (Rīgai – 636 mm);

F - platība (noteces laukums), ha;

Ψ – noteces faktors.

$$W_{\text{gads}} = 10 \times 636 \times 0,8 \times 1.8098 = 9208,26 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

Gada laikā veidosies aptuveni 9 208,26 m³ lietus un sniega kušanas notekūdeņi, kā arī 25 m³ no teritorijas laistīšanas, kas kopā tiks novadīti pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā.

Ražošanas notekūdeņu novadīšana

Pēc a/m un betona sūkņu atgriešanās no objekta tie visi tiek mazgāti speciāli atvēlētā vietā ražotnes teritorijā. Viss ūdens pēc mašīnu mazgāšanas kopā ar noskalotām cietām daļiņām un betona atlikumiem tiek padots uz speciālu reciklinga iekārtu. Tā nodrošinās, ka daļiņas, kuras ir lielākas par 1 mm, tiek atdalītas no ūdens un savāktas speciālā bunkurā. Pēc bunkura piepildīšanas šīs daļiņas ar frontālo iekrāvēju tiek atkārtoti padotas uz ražotnes inerto materiālu iekraušanas bunkuru, un atkārtoti izmantotas betona ražošanā. Savukārt izmantotais ūdens no 2 izsēdināšanas baseiniem (~4750 m³), izmantojot sūkņus tiek atgriezts atpakaļ ražošanas procesā. Tā rezultātā lietderīgi izmantojot ūdens resursus un samazinot tehniskā ūdens patēriņu no urbumiem.

Profilaktiskai betonvedēju mazgāšanai/tīrīšanai (lai nepieļautu betona pielipšanu pie miksera sieniņām) aptuveni 1 x mēnesī tiek izmantots kaļķa un betona šķīdinātājs, kas satur nelielās koncentrācijās hlorūdeņražskābi. Pēc mazgāšanas ūdens nonāk ražotnes esošajos nosēdbaseinos, kur papildus vēl atšķaidās ar tur esošo ražošanas ūdeni no katras betonvedēju mikseru mazgāšanas reizes pēc produkcijas piegādes. Līdz ar ko hlorūdeņražskābes koncentrācija betona mikseru mazgāšanas notekūdeņos ir ļoti zema, papildus tas tiek sajaukts ar tīru ūdeni un padots atpakaļ uz ražošanas procesu.

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m ³ /h)	Notekūdeņu daudzums (m ³ /d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Rīga, Rāmuļu ielas betona ražotne	Rāmuļu iela 45, Rīga	Rīga,Rāmuļu iela-45 (lietus un sniega kušanas ūdeņi)	315347.95	507639.171	Rīgas satiksme4s departamenta lietus kanalizācijas sistēma	41311 Daugava no Mārupītes līdz Mīlgrāvīm	-	25.2	9208.26	24 h/d;365 dnn/gadā nevienmērīgi

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m ³ /d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Rīga, Rāmuļu ielas betona ražotne	Rāmuļu iela 45, Rīga	-	315347.95	507639.171	SIA"Rīgas ūdens"	2.7	1000	24 h/d;365 dnn/gadā

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Kanalizācijas sistēmas ražotnes teritorijā jau ir izbūvētas un SIA „SCHWENK Latvija” pārvaldījumā tās pārnāca pārņemot SIA „RUDUS”. Uzņēmumam pieejamā informācija par teritorijā esošajam komunikācijām t.sk. kanalizācijas sistēmām ir SIA „Būvdizains” 1999.gadā izstrādātais tehniskais projekts, kas atbilst uz to brīdī spēkā esošajiem būvnormatīviem, atbildīgo institūciju izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Sadzīves notekūdeņus, kas rodas saimnieciskās darbības rezultātā novada esošajā kanalizācijas sistēmā, ko tālāk apsaimnieko SIA „Rīgas ūdens”. Savukārt lietus un sniega kušanas ūdeņi no teritorijas tiek novadīti esošajā lietus drenāžas kolektorā.

19.Tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	05/11/1999	ir

Dienesta 22.09.2021. novērtējums:

Ņemot vērā, ka uzņēmuma iesniegtajā pārskatā par atļaujas nosacījumu izpildi nav norādīta informācija par ražošanas notekūdeņu izvada uz pilsētas lietus kanalizācijas sistēmu noslēgšanu, Dienests Atļaujā atstāj nosacījumu par dokumenta kopijas iesniegšanu, kas apliecina minētā nosacījuma izpildi.

Ņemot vērā, ka lietus un sniega kušanas ūdeņi tiek novadīti pilsētas lietus kanalizācijas tīklos, Dienests atļauju papildina ar 17. tabulu.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Operators 05.11.2021. Dienestā ir iesniedzis informāciju, kas apliecina, ka ražošanas notekūdeņu izvads uz pilsētas kanalizācijas sistēmu ir noslēgts, līdz ar to no Atļaujas tiks svītrotā 9.1.5. apakšpunktā izvirzītā prasība.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Rāmuļu ielas betona ražotnes teritorija līdz 2022. gada oktobrim bija iekļauta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā (LVGMC reģistrs Nr.01964/634). VVD Lielrīgas reģionālā pārvalde 2021. gada atļaujas grozījumos operatoram iekļāva nosacījumu (12.2. punkts) par teritorijas izpēti nepieciešamību. Uzņēmums noslēdza līgumu ar SIA "Vides konsultāciju birojs", saskaņoja darba programmu un veica

teritorijas izpētes darbus. Izpētes darbi ar VVD Lielrīgas reģionālo vides pārvaldi saskaņoti 2022. gada 19. maijā, izpētes rezultāti apstiprināti 2022. gada 24.oktobrī un 2022. gada 25 oktobrī teritorija izņemta no piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra.

Vēstules skatīt Pielikumā Nr.19 un Nr.20. Ģeoloģisko pārskatu Pielikumā Nr.21.

b) Uzņēmumam nav zināmi konkrēti dati par augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu ražotnes teritorijā, kuru avots būtu atkritumi.

c) Profilaktiskai beton vedēju mazgāšanai/tīrīšanai (lai nepieļautu betona pielipšanu pie miksera sienām) aptuveni 1 x mēnesī tiek izmantots kaļķa un betona šķīdinātājs, kas satur nelielās koncentrācijās hlorūdeņražskābi. Pēc mazgāšanas ūdens nonāk ražotnes esošajos nosēdbaseinos, kur papildus vēl atšķaidās ar tur esošo ražošanas ūdeni no katras betonvedēju mikseru mazgāšanas reizes pēc produkcijas piegādes. Līdz ar ko hlorūdeņražskābes koncentrācija betona mikseru mazgāšanas notekūdeņos ir ļoti zema, papildus tas tiek sajaukts ar tīru ūdeni un padots atpakaļ uz ražošanas procesu, veidojot pilnībā slēgtu procesu.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Operators izpildījis Atļaujas 22.09.2021. redakcijā 12.2. punktā izvirzīto nosacījumu par piesārņotas vietas izpētes programmas izstrādi un teritorijas izpēti. 25.10.2022. Dienests pieņēma lēmumu par piesārņotas vietas Rāmuļu ielā 45, Rīgā kategorijas maiņu piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistrā no 1. kategorijas – piesārņota vieta uz 3.kategoriju – vieta nav piesārņota. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests no Atļaujas svītro 12.2. punktā izvirzīto nosacījumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Betona ražotnes darbība būtiski trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas nepaaugstina. Dzīvojamo māju ražotnes teritorijas tiešā tuvumā nav, un galvenokārt objekts robežojas ar citiem rūpnieciskās zonas uzņēmumiem.

Uzņēmumam nav zināmi fakti par iepriekš veiktiem trokšņu emisiju mērījumiem uzņēmuma teritorijā, ne arī ārpus tā.

Lielākais trokšņu radītājs teritorijā ir transports, nodrošinot ražošanas procesu teritorijā, gan materiālu piegādes uz ražotni un gatavās produkcijas piegādes klientiem.

b) Kravas automašīnu kustība uz un no ražotnes līdz ar jaudas palielināšanu būtiski nemainīsies. Samazināsies iekšējie izejmateriālu pārvadājumi starp uzglabāšanas kaudzēm un bunkuriem.

Reisu skaits gadā un reisu skaits dienā, max

Pašizgāzēji gadā -6922, dienā- 62

Cementvedēji un platformas gadā-900, dienā- 8

Betona sūkņi un mikseri gadā- 11 250, dienā- 94

Pavisam gadā-19072, dienā- 163

Betona ražotnes darba laiki ziemā no plkst. 08.00 līdz 19.00, savukārt vasarā no plkst.08.00 līdz 22.00. Naktīs ražotne nestrādās.

c) No VVD puses netiek izvirzītas prasības trokšņu monitoringam. Neattiecas.

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Sūdzības par paaugstinātu troksni no uzņēmuma teritorijas nav saņemtas. Dienests norāda - ja tiks saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa rādītāju mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, būs nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem jāinformē Dienests. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a)Uzņēmuma darbības rezultātā rodas atkritumi, kas klasificēti kā : sadzīves atkritumi, ražošanas palīgprocesa atkritumi , kas nesatur bīstamas vielas un neliels daudzums bīstamo atkritumu.

Sadzīves atkritumi

Sadzīves atkritumi rodas darbinieku sadzīves vajadzību apmierināšanas rezultātā. Par sadzīves atkritumu izvešanu uzņēmumam noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekošanas kompāniju SIA „Eco Baltia Vide” (reģistrācijas Nr. 4000330984, juridiskā adrese - Getliņu iela 5, Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121) .

Teritorijā uz cietā seguma ir novietots sadzīves atkritumu konteineris ar tilpumu 1,1 m3, ko izved reizi nedēļā. Tiek plānots, ka atkritumu apjoms nepārsniegs 20,00 tonnas/gadā.

Ražošanas atlikumi

Pēc a/m un betona sūkņu atgrīšanās no objekta tie visi tiek mazgāti speciāli atvēlētā vietā ražotnes teritorijā. Viss ūdens pēc mašīnu mazgāšanas kopā ar noskalotām cietām daļiņām, kopā ar betona atlikumiem tiek padots uz betona reciklēšanas iekārtu, kur daļiņās, kuras ir lielākas par 1 mm, tiek atdalītas no ūdens un savāktas speciālā bunkurā. Pēc bunkura piepildīšanas šīs daļiņas ar frontālo iekrāvēju tiek atkārtoti padotas uz ražotnes izejmateriālu iekraušanas bunkuru, un turpmāk izmantotas betona ražošanā (kopējais atgrieztais materiāla daudzums 15 000 t/gadā).

2016. gadā SIA „SCHWENK Latvija” noslēdza līgumu ar SIA „Clean –R” par teritorijas uzkopšanas laikā radušos ražošanas atkritumu un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanu objektā.

Metāla atkritumi

Iekārtu apkopes un remonta laikā nelielos apjomos rodas arī metāla atkritumi, kurus uz līguma pamata nododam metāla atkritumu apsaimniekošanas kompānijai, balstoties uz labākās cenas piedāvājumu. Maksimālais apjoms gadā 5 t.

Bīstamie atkritumi

SIA „SCHWENK Latvija” informē, ka no bīstamajiem atkritumiem minētajā objektā var veidoties tikai absorbenti, kas piesārņoti ar naftas produktiem (kods – 150202) ja kā absorbējošais materiāls tiks izmantota smilts (0,01 t). Objektā tie var rasties tikai savācot izlijušo degvielu nepļānotas noplūdes gadījumā. Par cik uzņēmums preventīvi rūpējas (izglīto darbiniekus, veic regulāras iekārtu, transportlīdzekļu apkopes), lai šādi vides incidenti nenotiktu, tad radīto bīstamo atkritumu daudzums ir neliels, kas, ja būs nepieciešams, tiks uzglabāts slēgtās metāla mucās, slēgtā noliktavā uz ūdensnecaurlaidīga seguma. Pēc vajadzības šos atkritumus var nodot licencētai atkritumu apsaimniekošanas kompānijai uz vienreizējā iesnieguma pamata, vai arī sadedzināt SIA „SCHWENK Latvija” cementa rūpnīcas klinkera krāsnī, Rūpnīcas ielā 10, Brocēnos, saskaņā ar Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās vides pārvaldes 09.06.2014. izsniegto A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.LI14IA0005 (turpmāk tekstā – A kategorijas atļauja), ja kā absorbentu izmanto smilti (kods -170503).

Automašīnu tehniskā apkope ražotnes teritorijā netiek veikta.

Neliels apjoms būs atstrādātās smērēļļas un tiem pielīdzināmi bīstamie atkritumi, kas rodas iekārtu apkopes laikā līdz 1,0 t/a. Tiks uzglabātas slēgtās mucās un nodots utilizācijai AS „BAO”.

b) Neattiecas uz plānoto darbību.

c) Skatīt 22. tabulā.

d) Skatīt 23. tabulu.

e) Neattiecas uz plānoto darbību.

f) Neattiecas uz plānoto darbību.

g) Atkritumu pagaidu izvietošana uzņēmuma teritorijā netiek veikta.

Sadzīves atkritumi, tiek uzglabāti speciālā 1,1 m³ lielā konteinerā un izvesti 1x nedēļā.

Ražošanas palīgprocesu atkritumi, tiek uzglabāti speciālā metāla konteinerā ar ietilpību 8,5 m³ un izvesti pēc nepieciešamības.

h) Neattiecas uz plānoto darbību.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšana (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.83	Sadzīves	20	0	20	0	-	0	-	20	20
101314 Cementa atkritumi un nogulsnes	Nē	708	Betona ražošanas atlikumi	15000	0	15000	15000	R5	0	-	0	15000
150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	0.18	Palīgmateriālu piegāde iepakojums	5	0	5	0	-	0	-	5	5
150103 Koka iepakojums	Nē	0.2	Palīgmateriālu piegāde iepakojums	5	0	5	0	-	0	-	5	5
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.01	Naftas produktu savākšanas darbi no neplānotām noplūdēm	0.01	0	0.01	0	-	0	-	0.01	0.01
101313 Citi gāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri neatbilst 101312 klasei	Nē	0	Izejmateriāls	187.67	0	187.67	187.67	R5	0	-	0	187.67
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	1	Teritorijas un iekārtu apkopes	10	0	10	0	-	0	-	10	10
200140 Metāli	Nē	1	Iekārtu apkope	5	0	5	0	-	0	-	5	5

130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnēsumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.5	Iekārtu apkope	1	0	1	0	-	0	-	1	1
--	----	-----	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	kontainers	20	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
101399 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	kontainers	15000	Autotransports	No SCHWENK inerto materiālu reciklēšanas iekārtas	uz SCHWENK inerto materiālu bunkuru
150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	kontainers	5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150103 Koka iepakojums	Nē	kontainers	5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	kontainers	0.01	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	kontainers	10	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
200140 Metāli	Nē	kontainers	5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnēsumu eļļas un smēreļļas	Jā	mucās	1	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Operators sniedzis informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem. Informācija 21. un 22. tabulā ir aktualizēta, atbilstoši faktiskajai situācijai. Plānoto izmaiņu rezultātā, pieaug Atļaujā iekļauto atkritumu uzglabāšanas apjoms, kā arī kopējais apjoms gadā. Betona ražošanas atkritumu (101314 Cementa atkritumi un nogulsnes) apjoms palielinās no 8500 līdz 15000 tonnām gadā. Iepriekš šie atkritumu tika klasificēti ar atkritumu klases kodu 101399 Citi šīs grupas atkritumi. Iesnieguma 22. tabulā šis kods nav nomainīts. Dienests Atļaujas 22. tabulā veiks labojumus, betona ražošanas atkritumiem norādot to pašu kodu, ko 21. tabulā, t.i. 101314 Cementa atkritumi un nogulsnes.

Ja ražotnes darbības rezultātā radītie atkritumi tiek pareizi apsaimniekoti – uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri nogādāti tālākai apstrādei/utilizācijai, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Dienests norāda, ka 21. un 22. tabulā iekļautā informācija tiek pieņemta kā informējoša un tā netiks izvirzīta kā limiti, Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet gan radītājs. Šā iemesla dēļ Dienesta ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās ražošanas procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstoša radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņojošajai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju).

Dienests vērš uzmanību, ka atkritumus drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Dienests norāda, ka atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām operatoram ir jānoslēdz līgumi ar komersantiem un jānodod atkritumi komersantiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas attiecīgo atkritumu savākšanai (pieņemšanai), un kuriem ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā pielikuma 24.tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

Gaisa emisiju avotu monitorings, tiek veikts tikai organizētiem emisijas avotiem:

A4; A5; A6; A7; A8; A12; A13; A14; A15; A16 un A17 –Cementa, kaļķakmens miltu un vieglo pelnu silosi, betona ražotnes maisītāja un slēgto izejmateriālu bunkura aspirācijām.

Cieto daļiņu emisijas, tiks noteiktas ne biežāk kā 1 x 2 gados, pieaicinot neatkarīgu, akreditētu laboratoriju, nosakot cieto daļiņu koncentrāciju mg/m³ izejošā gaisā pēc filtriem.

A9 un A18- Katlu mājas. Piesārņojošo vielu emisiju monitorings netiek veikts, jo emisijas tiek novadītas uz izejmateriāla pieņemšanas bunkuriem, kur veic papildus izejmateriāla apsildes funkciju ziemas mēnešos. Emisijas DRN maksājumiem tiek veiktas aprēķina ceļā.

CO₂ emisiju daudzuma noteikšanai tiek izmantota LVGMC mājas lapā publicētā aprēķina metodika.

Lietus un sniega kušanas notekūdeņi no ražošanas teritorijas 1 x gadā tiek analizēti neatkarīgā laboratorijā nosakot trīs parametrus: ŪSP, suspendētās vielas un naftas produkti.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A4	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A5	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A6	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A7	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A8	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A12	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A13	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A14	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)

A15	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A16	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)
A17	200001 Cietās daļiņas	LVS ISO 9096	LVS ISO 9096:2018	1 x 2 gados	SIA "Vides audits" laboratorija (LATAK-T-261)

Dienesta 09.10.2023. novērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitoringa iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti Atļaujā B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai.

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

Uzņēmums izejmateriālus un palīgmateriālus iepērk un uzglabā tikai tekošajai ražošanai, nepieciešamajos daudzumos un lielus uzkrājumus noliktavā neveido.

Betona rūpnīcas darbības pārtraukšanas gadījumā atkritumi tiktu nodoti attiecīgi licencētiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem utilizācijai vai apglabāšanai. Neizlietotās ķīmiskās vielas un produkti tiktu pārdoti citiem uzņēmumiem vai nodoti utilizācijai attiecīgi licencētiem uzņēmumiem. Iekārtas vai to daļas tiktu pārdotas izmantošanai citos uzņēmumos vai sagrieztas metāllūžņos.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "SCHWENK Latvija"

Juridiskā adrese: Lielirbes iela 17 a-28, Rīga, LV-1046

Iekārtas atrašanās vieta: Betona ražošana Rāmuļu ielā 45, Rīgā.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Betona ražotnē plāno saražot līdz 120 000 tūkst.m³ betona un cementa javu gadā, kas saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1082. „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikumā klasificēta kā B kategorijas piesārņojošā darbība:

3. Minetrālu izstrādājumu ražošana

3.5. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu 20000 un vairāk tonnu gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu 20 000 un vairāk kubikmetru gadā.

Ražošanas un saimnieciskajām vajadzībām (siltā ūdens un izejmateriālu sildīšanai ziemā) betona ražotnē izmantotos divus firmas Polarmatic energoiekārtas, apkures katlus PMC -1000/E, kuru nominālā siltuma jauda katram būs 1,00 MW, kas tiek/tiks darbināti izmantojot dīzeļdegvielu.

1. Enerģētika:

1.1.2. no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu)

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Sadzīves vajadzībām objektā tiek patērēts līdz 1000 m³ dzeramā ūdens gadā. To uz noslēgtā līguma pamata piegādā SIA „Rīgas ūdens”.

Ražošanas vajadzībām dzeramo ūdeni uz līguma amata piegādās SIA ”Rīgas ūdens”, bet tehniskais ūdens iegūts no teritorijā esošā artēziskā urbuma, kuru identifikācijas numurs ir P101552. Urbums ir aprīkots ar ūdens skaitītāju, pēc kuru rādījumiem tiek veikti dabas resursu nodokļa maksājumi.

Dzeramais un tehniskais ūdens tiek/tiks izmantots:

- betona ražošanas procesā – 24000 m³/gadā;
- beton vedēju (mikseru) mazgāšanai 9500m³/gadā;
- izejmateriālu kaudžu un teritorijas laistīšanai vasaras sezonā ~ 1500 m³/gadā.

Pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai:

Betona ražotnē uzstādīta reciklinga iekārta, kas ļauj atdalīt betona mikseru mazgāšanas procesā radušās cietās daļiņas (betona atliekas) un mazgāšanā izmantoto ūdeni. Attīrīšanas sistēma nodrošina cieto daļiņu, jeb atgrieztā izejmateriāla atkārtotu padošanu atpakaļ ražošanas procesā, bet attīrītais ūdens, no kura cietās daļiņas izsēdinātas speciālos nosēdbaseinos- tiek sajaukts ar tīru tehnisko ūdeni un atkārtoti padots atpakaļ uz ražošanas procesu. Attīrīšanas cikls ir pilnībā slēgts, kas ļauj ietaupīt izejmateriālus, kā arī samazināt ūdens patēriņu līdz 9500 m³/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Uzņēmums plāno saražot tranportbetonu līdz 120 000 m³ gadā (~218 000 t/gadā).

Lai nodrošinātu ražotnes darbību, būtiskas ir betona ražošanas izejvielas, t.i. dabiskie minerālie materiāli:

smilts (140 000 t/gadā);

šķembas (150 000 t/ gadā);

kaļķakmens milti (3 000 t/gadā);

vieglie pelni (9 000 t/gadā);

ūdens (24 000 m³ tehniskais ūdens tikai produkcijas ražošanai).

Saistviela – portlandcements, tiek klasificēta kā bīstama tā kairinošās ietekmes uz ādu dēļ (39 000 t/gadā).

Papildus betona stiprībai tiek pievienota metāliskā un sintētiskā fibra (205 t/gadā).

Kurināmais. Ražotnes iekārtas paredzētas darbam visa gada garumā (laikā apstākļos no +35°C līdz -20°C.), tāpēc visi ražotnes mežgli ir atbilstoši nosiltināti un aprīkoti ar apkuri, lai nodrošinātu ražošanas procesu gada aukstajā periodā. Tāpēc tehnoloģiskajām un saimniecības vajadzībām tiks izmantotas divas energoiekārtas „Polarmatic” (divi apkures katli, katrai ražotnei atsevišķi), kas tiks darbināti izmantojot dīzeļdegvielu. Kurināmais - dīzeļdegviela tiks uzglabāta speciālos PVC konteineros (katrai katlu mājai būs viens konteiners ar ietilpība 4,5 m³) kopā ar apkures katliem (konteintera tipa katlu mājas).

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Ražotnes darbībā būtiskas ir betona ražošanas izejvielas, t.i. dabiskie minerālie materiāli smilts, šķembas, kā arī ūdens. Saistviela – portlandcements – klasificēta kā bīstama tā kairinošās ietekmes uz ādu dēļ. Gadā tiek izmantots līdz 39 000 t cementa. Nozīmīgos apjomos izmantotas arī betona īpašības uzlabojošās ķīmiskās piedevas, kas klasificētas kā nebīstamas. Ķīmisko piedevu kopējais apjoms gadā nepārsniegs 560 tonnas. Izlietotais iepakojums no ķīmisko piedevu piegādēm (1m³ plastmasas konteineri) tiek nodots piegādātājam atkārtotai izmantošanai. Ķīmiskās piedevas glabājas daļēji vai slēgtajā noliktavā ražotnes teritorijā.

SIA „SCHWENK Latvija”, lai veiktu beton vedēju mikseru tīrīšanu no betona aplikumiem tā iekšpusē, aptuveni 1 x mēnesī izmanto vieglas koncentrācijas hlorūdeņražskābe un izmantotais ūdens caur reciklinga sistēmu tiek padots atpakaļ uz ražošanas procesu.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Gaisa piesārņošana notiks izejvielu uzglabāšanas un transportēšanas procesā (cietās daļiņas, cietās daļiņas PM10 un PM2,5) un apkures katlu darbības rezultātā (piesārņojošās vielas dūmgāzēs cietās daļiņas, cietās daļiņas PM10, cietās daļiņas PM2,5, CO, NO_x, SO₂ un CO₂).

Lielākās gaisu piesārņojošo vielu emisijas ar cietām daļiņām rodas no inerto materiālu uzglabāšanas laukumiem- 0,513 t/gadā (cietās daļiņas PM10-0,046 t/gadā un PM2,5-0,0089 t/gadā) un Inerto materiālu iekraušanas bunkura cietās daļiņas -0,75 t/gadā (cietās daļiņas PM10-0,075 t/gadā un PM2,5- 0,015 t/gadā). Savukārt no organizētajiem emisijas avotiem, kā silosiem, slēgtā izejmateriāla bunkuriem un betona maisītāja gada laikā atmosfērā tiks emitētas cietās daļiņas – 1,1095 t/gadā (cietās daļiņas PM10-0,4595 t/gadā un PM2,5- 0,1971 t/gadā).

Piesārņojošās vielas no apkures katliem(2. gabali) :

Cietās daļiņas (200001)- 0,024t/gadā

Cietās daļiņas PM10(200002)– 0,012 t/gadā

Cietās daļiņas PM2,5(200003)– 0,0044 t/gadā

Oglekļa oksīds (020029) – 0,06 t/gadā,

Oglekļa dioksīds(020028) – 266,78 t/gadā,

Slāpekļa oksīds(020039) – 0,240 t/gadā,

Sēra dioksīds (020032)– 0,064 t/gadā

Lietus notekūdeņi no ražotnes teritorijas tiek novadīti pilsētas lietus notekūdeņu savākšanas sistēmā. Balstoties uz aprēķinu rezultātiem, no teritorijas gada laikā tiks novadīti aptuveni 9208 m³ lietus ūdeņi kopā ar 25 m³ teritorijas laistīšanas rezultātā lietus sistēmā nonākušo ūdeni. Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti pilsētas kanalizācijas sistēmā uz noslēgtā līguma pamata ar SIA „Rīgas ūdens”. Kopējais apjoms, kas tiek plānots novadīt, ir ~ 1000 m³/gadā.

Mikseru mazgāšanas procesā izmantotais ūdens caur reciklinga sistēmu, tiek padots atpakaļ uz ražošanas procesu (slēgts cikls), šādā veidā ik gadu tiek iekonomēts ap 9500 m³

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas atkritumi, kas klasificēti kā nebīstami: sadzīves atkritumi un ražošanas atlikumi, kā arī ļoti niecīga daļa bīstamo.

Sadzīves atkritumi uz līguma pamata tiek nodoti speciālai atkritumu apsaimniekošanas kompānijai ar apjomu līdz 20,00 tonnām gadā.

Ražošanas atlikumi pateicoties betona reciklēšanas iekārtai 100% apmērā, tiek atgriezti ražošanas procesā. Gadā plānotais atgriezto materiālu apjoms sastādīs 15000 t. Tāpat no izejmateriālu silosiem (9. gab.) un uzglabāšanas bunkuriem (1 kopējas filtrs) aspirācijas iekārtām gada laikā atpakaļ tiek atgriezti ražošanas procesā 187,67 t putekļu.

Ražošanas palīgprocesu atlikumi uz līguma pamata tiks nodoti specializētai atkritumu apsaimniekošanas kompānijai ar apjomu līdz 20 t/gadā.

Bīstamie atkritumi no iekārtu apkopes līdz 1,0 t gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Lielāko uzņēmuma darbības izraisīto ietekmi uz trokšņa līmeni ārpus uzņēmuma teritorijas radīs transporta plūsma uz uzņēmumu un no tā.

Kopējais reisu skaits gadā -19072, dienā-163.

Tehnoloģisko iekārtu darbs uzņēmuma teritorijā nepaaugstinās trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas.

Ražotnes darba laiki:

ziemas sezonā no plkst. 08:00-19:00;

vasaras sezonā no plkst. 07:00 līdz 22:00

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas ražotnē ir ugunsgrēks, dīzeļdegvielas un ķīmikāliju noplūde, palielinātas putekļu emisijas no cementa transporta cauruļvadiem. Darba vietās uzstādīti pulvera un ogļskābes ugunsdzēsības aparāti, kā arī ir pieejami sakaru līdzekļi, lai izsauktu avārijas dienestus.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

SIA „SCHWENK Latvija” jau plāno līdz ar atļaujas grozījumiem palielināt ražošanas jaudas no 95 000 līdz 120 000 m³/ betona gadā, bet lielā mērā to noteiks kāds būs produkcijas pieprasījuma tirgū.

2. Pielikums

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

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
27.07.2023.	SIA "SCHWENK Latvija" iesniegums (Nr. AB#427405)	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
10.08.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz "Gaida papild. informāciju (pieņemts)"
14.08.2023.	SIA "SCHWENK Latvija" iesniegums (Nr. AB#427405)	Iesniegta prasītā papildinformācija
16.08.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Rīgas valstspilsētas pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
18.08.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.5.-20./6649	Par iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā
06.09.2023	Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta vēstule Nr. DA-23-23104-nd	Par priekšlikumiem grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI17IB0039, betona ražotnes darbībai adresē Rāmuļu ielā 45, Rīgā
09.10.2023.	Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RI17IB0039 pārskatīšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67819671, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

18.08.2023 Nr. 2.4.5.-20./6649

Uz 16.08.2023 Nr. 14.4/AP/9064/2023

**Valsts Vides dienesta
Atļaujas pārvaldei**
e-adresē

Par iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot SIA “SCHWENK Latvija” betona ražotnes (turpmāk – Uzņēmums) Rāmuļu ielā 45, Rīgā, iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI17IB0039, konstatē ka Uzņēmums izvietots rūpnieciskās apbūves teritorijā ar kopējo platību 1,8098 ha. 2023. gada rudenī teritorijā plānota jaunas slēgtas Libherr Betomix 3,0 A-R/DW betona ražotnes uzstādīšana blakus jau esošai stacionārajai iekārtai. Jaunā betona ražotne tiks novietota esošās mobilās betona ražotnes vietā. Mobilā ražotne turpmāk tiks izmantota tikai būvniecības objektos visā Latvijas teritorijā. Betona ražošanas apjomi kopā pa abām ražotnēm pieaugs no 90000 m³ uz 120000 m³ gadā. Ražošanas procesu ar jauno betona ražotni plāno uzsākt 2024. gada sākumā.

Saskaņā ar SIA “SCHWENK Latvija” 2023. gadā izstrādāto stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu, gaisa piesārņojums no Uzņēmuma nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības.

Ņemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI17IB0039, ievērojot iepriekšējās atļaujas nosacījumus.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Tatjana Morozova, 67321064
tatjana.morozova@vi.gov.lv



RĪGAS DOMES PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS

Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050, tālrunis 67105800, e-pasts pad@riga.lv

Rīgā

06.09.2023. Nr. DA-23-23104-nd

Uz 16.08.2023 Nr. 14.4/AP/9064/2023

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
paziņošanai e-adresē

Par priekšlikumiem grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI17IB0039, betona ražotnes darbībai adresē Rāmuļu ielā 45, Rīgā

Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments (turpmāk – Departaments) ir saņēmis Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes 16.08.2023. vēstuli Nr. 14.4/AP/9064/2023 ar tīmekļa vietnē klāt pievienoto SIA “SCHWENK Latvija” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. RI17IB0039 betona ražotnes darbībai adresē Rāmuļu ielā 45, Rīgā.

SIA „SCHWENK Latvija”, iepriekšējais nosaukums SIA „CEMEX” (03.05.2019. Lēmums Nr. RI19VL0116 par operatora nosaukumu maiņu no SIA ”CEMEX” uz SIA “SCHWENK Latvija”) pamatdarbība ir betona un cementa javu ražošana.

Uzņēmuma esošo piesārņojošo darbību reglamentē Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 29.09.2017. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI17IB0039. Atļaujas pēdējie grozījumi veikti 22.09.2021., kur ražošanas jauda palielināta no 70 000 m³ līdz 95 000 m³ betona un cementa javas gadā, papildus stacionārai betona ražošanas iekārtai uzstādot blakus mobilo. Līdz 29.09.2017. uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentēja Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes izsniegtais C kategorijas apliecinājums Nr. RI16IC0002, kas ļāva iekārtās ražot līdz 20 tūkst.m³ betona un cementa javas gadā.

Saskaņā ar Iesniegumā minēto informāciju, uzņēmums 2023. gada rudenī teritorijā Rāmuļu ielā 45, Rīgā plāno uzstādīt jaunu slēgtu stacionāru Liebherr betona ražotni, kas atradīsies blakus esošai stacionārai iekārtai. Jaunā betona ražotne tiks novietota esošās mobilās betona ražotnes vietā. Mobilā betona ražotne turpmāk tiks izmantota tikai un vienīgi būvniecības objektos uz vietas visā Latvijas teritorijā.

Līdz ar jaunās betona ražotnes izbūvi, esošās stacionārās iekārtas jauda no 70 000 m³ gadā tiks samazināta līdz 30 000 m³ gadā, bet jaunās slēgtās betona ražotnes Liebherr ražošanas jauda plānota 90 000 m³ gadā. Kopējā abu betona ražotņu jauda nepārsniegs 120 000 m³ betona gadā (~280 000 t/gadā) jeb 500 m³ dienā.

Lai gan ražošanas apjomi tiek palielināti, netiek palielināts atklātās kaudzēs uzglabājama un pārkrautais inerto materiālu apjoms, tas tiek samazināts, jo ražošanas process ar jauno Liebherr ražotni būs pilnībā slēgts. Esošajai betona ražotnei smilts apjomi daļēji slēgtajā noliktavā tiek samazināti līdz 40 000 t/gadā. Šķembas, kas uzglabāsies atklātās kaudzēs apjoms tiek samazināts līdz 45 000 t/gadā. Kopējais apjoms, kas uzglabāsies daļēji slēgtās vai vaļējās noliktavās nepārsniegs 85 000 t/ gadā.

Ražotnes darbībā galvenās izmantotās betona ražošanas izejvielas (dabiskie minerālie materiāli) ir: smilts (140 000 t/gadā); šķembas dolomīta (120 000 t/ gadā); šķembas granīta (30 000 t/ gadā); kaļķakmens milti (3 000 t/gadā); vieglie pelni (9 000 t/gadā); ūdens (24 000 m³ tehniskais ūdens tikai produkcijas ražošanai). Saistviela – portlandcements, tiek klasificēta kā bīstama tā kairinošās ietekmes uz ādu dēļ (39 000 t/gadā). Papildus betona stiprībai tiek pievienota metālistiskā un sintētiskā fibra (205 t/gadā).

Uzņēmums informē, ka kopējās betona ražošanas jaudas tiek palielinātas salīdzinājumā ar iepriekšējo atļauju, bet kopējās emisijas samazinās, tieši jaunās iekārtas darbības rezultātā, kur visi jaunās iekārtas posmi ir slēgti un aprīkoti ar aspirācijas iekārtām.

Saistībā ar plānoto betona ražošanas jaudas palielināšanu, 2023. gada jūnijā izstrādāts jauns Stacionārā piesārņojuma avotu emisijas limita projekts. Gaisu piesārņojošo vielu emisijas rodas izejvielu uzglabāšanas un transportēšanas procesā (cietās daļiņas PM₁₀ un PM_{2,5}), no organizētajiem emisijas avotiem, kā silosiem, slēgtā izejmateriāla bunkuriem un betona maisītāja, kā arī apkures katlu darbības rezultātā (piesārņojošās vielas dūmgāzēs cietās daļiņas, cietās daļiņas PM₁₀, cietās daļiņas PM_{2,5}, CO, NO_x, SO₂ un CO₂).

Uzņēmums Iesniegumā norāda, ka, ņemot vērā izklīdes aprēķinu rezultātus un prasības, kas definētas likumdošanas aktos, iespējams secināt, ka SIA "SCHWENK Latvija" ražošanas jaudas pieaugums betona ražotnē neradīs būtiskas izmaiņas gaisa kvalitātē ārpus uzņēmuma teritorijas. Tāpēc aprēķinātos piesārņojošo vielu emisijas daudzumus iespējams pieņemt par maksimāli pieļaujamiem emisijas limitiem.

SIA „SCHWENK Latvija” informē, ka betona ražotnes darbība būtiski trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas nepaaugstina, kā arī kravas automašīnu kustība uz un no ražotnes līdz ar jaudas palielināšanu būtiski nemainīsies. Samazināsies iekšējie izejmateriālu pārvadājumi starp uzglabāšanas kaudzēm un bunkuriem.

Informējam, ka atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma (apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi”) (turpmāk – RTP) Funkcionālā zonējuma kartei zemes vienība Rāmuļu ielā 45, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 014 0050) atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), kur galvenie teritorijas izmantošanas veidi ir: vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve; smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve; lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve; atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve; inženiertehniskā infrastruktūra; transporta lineārā infrastruktūra; transporta apkalpojošā infrastruktūra; noliktavu apbūve; lidostu un ostu apbūve; energoapgādes uzņēmumu apbūve.

Atļautā izmantošana noteikta atbilstoši RTP teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk – TIAN) 4.6.1. apakšnodaļas prasībām.

Ņemot vērā iepriekš minēto, informējam, ka atbilstoši TIAN SIA „SCHWENK Latvija” esošā piesārņojošā darbība, kas saistīta ar betona un cementa javu ražošanu (TIAN izpratnē – smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve (13002)) ir atļautā zemes vienības izmantošana Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R).

Rīgas dome atbilstoši Ministru kabineta 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” 28. punktam ir izvērtējis SIA „SCHWENK Latvija” Iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība.
- Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro īpaša rūpība un piesardzība un jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.
- Degvielas uzpildes iekārtas darbības zonā un rezervuāru uzpildes vietās, nodrošināt ūdeni un piesārņojošas vielas neaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu, saskaņā ar Ministru kabineta 12.06.2012. noteikumu Nr. 409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” III nodaļas un 4. pielikuma prasībām.
- Paredzēt degvielas cisternu uzpildē tādus ugunsdzēsības līdzekļus un iekārtas, lai spētu lokalizēt, samazināt un novērst avārijas situācijas.
- Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesa kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.
- Izmantot organizatoriskas un tehniskas metodes (laistīšanu-mitrināšanu) putekļu emisiju samazināšanai pārkraušanas laikā.
- Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 4. panta pirmās daļas 3. punktu un 45. panta otro daļu regulāri veikt cieto daļiņu (tai skaitā daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5}) emisiju mērījumus putekļojošo kravu pārkraušanas laikā uz uzņēmuma robežas. Gaisa kvalitātes mērījumus veikt akreditētai laboratorijai, nodrošināt rezultātu uzskaiti.
- Ja uzņēmumam darbību apjoms ar neiekotiem birstošiem materiāliem pārsniedz 500 000 tonnu gadā, ievērot TIAN 353. punkta prasības.
- Ja uzņēmumam darbību apjoms ar neiekotiem birstošiem materiāliem pārsniedz 100 000 tonnu gadā un netiek izmantoti slēgti uzglabāšanas un pārkraušanas paņēmieni, ievērot TIAN 351.1. un 351.3. punkta prasības attiecībā uz gaisa kvalitātes monitoringa veikšanu.
- Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums).
- Uzņēmumam nepieciešams nodrošināt potenciāli piesārņoto un tīro lietus notekūdeņu attīrīšanu pirms novadīšanas pilsētas lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēmā atbilstoši Rīgas domes 15.11.2011. saistošo noteikumu Nr. 147 “Rīgas pilsētas hidrogrāfiskā tīkla lietošanas un uzturēšanas noteikumi” 2. pielikumam. Notekūdeņu paraugu kontroli nepieciešams veikt vismaz reizi pusgadā. Ja normatīvo aktu prasības netiek pārkāptas, pārbaužu biežumu pieļaujams samazināt līdz 1 reizei gadā.

- Visi atkritumi jāklasificē atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumu Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām.
- Atkritumu uzglabāšana, iepakošana un marķēšana jāveic atbilstoši Ministru kabineta 18.02.2021. noteikumu Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām.
- Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošus trokšņus, kā arī kaitējumu videi un cilvēka veselībai. Saņemot par uzņēmuma darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa mērījumu normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā. Mērījumus veikt atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

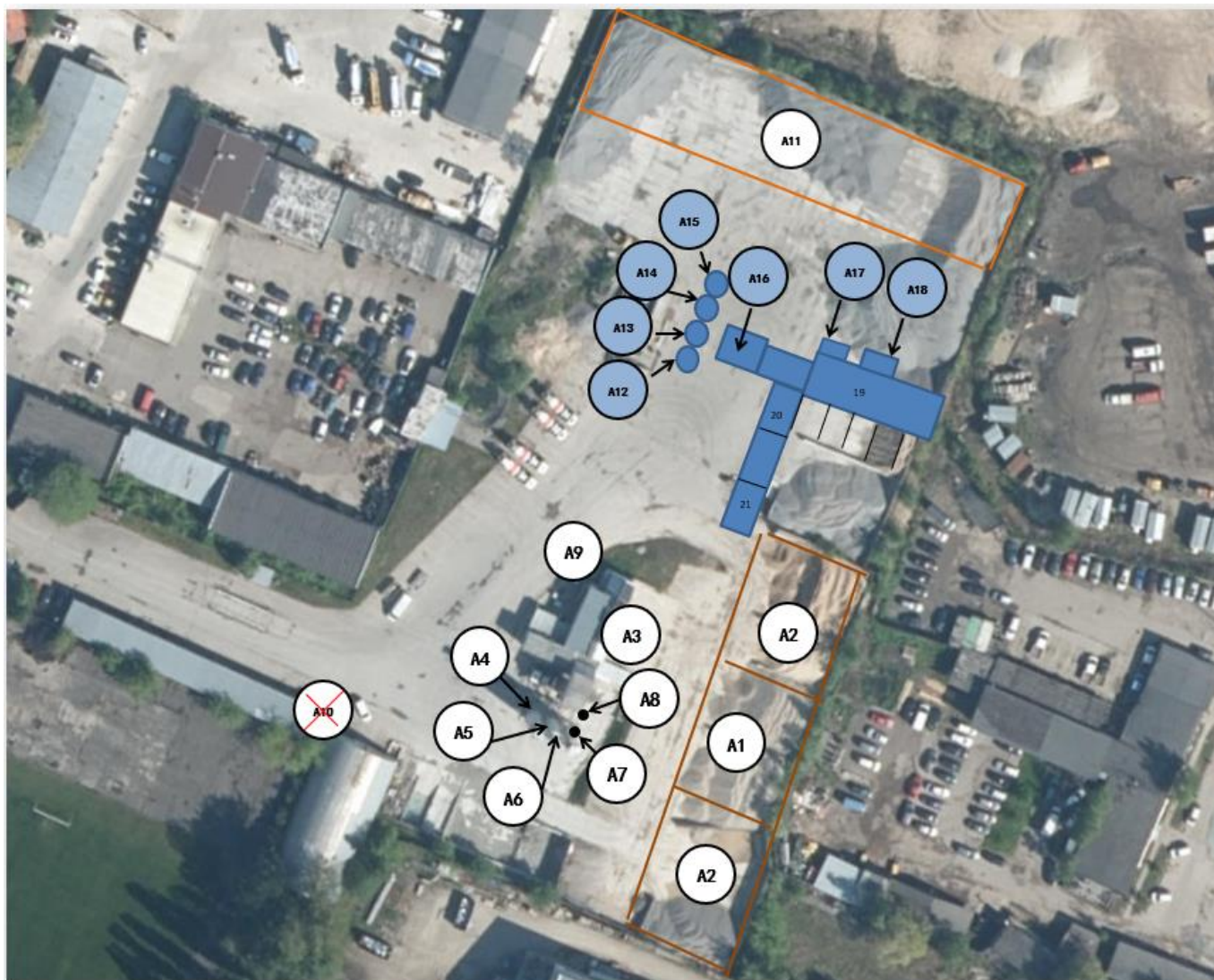
Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta
Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja p.i.

I.Staša-Šaršūne

Krima 67037924

5. Pielikums

Iekārtu un emisijas avotu izvietojums



Apzīmējumi

Esošā betona ražotne

- A1 – Smiļšu daļēji slēgtās noliktavas
- A2 – Šķembu(dolomīta) atvērtās noliktavas
- A3 – Inerto materiālu pieņemšanas bunkuri
- A4 – Cementa siloss
- A5 – Cementa siloss
- A6 – Cementa siloss
- A7 – Kaļķakmens miltu siloss
- A8 – Vieglo pelnu siloss
- A9 – Katlu māja
- A10 – ~~Izņemts no Atļaujas~~
- A11 – Granīta šķembu, noliktava

Jaunā slēgtā betona ražotne

- A12 – Cementa siloss
- A13 – Cementa siloss
- A14 – Cementa siloss
- A15 – Vieglo pelnu siloss
- A16 – Betona ražotnes maisītāja filtrs
- A17 – Slēgto izejmateriālu bunkuru aspirācija
- A18 – Katlu māja

Palīgtelpas

- 19. Slēgti izejmateriālu bunkuri
- 20. Trijos stāvos izvietoti: Ķīmijas piedevu konteiners, Elektrības konteiners, Operatoru vadības konteiners.
- 21. Laboratorijas konteiners