

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts [pasts@vvd.gov.lv,](mailto:ap@vvd.gov.lv) [www.vvd.gov.lv](http://www.vvd.gov.lv/)

## ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI Nr. JE12IB0021

Komersanta nosaukums: **Ceļu būves firma SIA “BINDERS”**

Juridiskā adrese: **Antonijas iela 10 - 1, Rīga, LV-1010**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40003164644**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **25.11.1993**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **02.07.2003**

#### Iekārta, operators: Iecavas pārvietojamā asfaltbetona ražotne “SIM Speed batch 210”, Ceļu būves firma SIA “BINDERS”

Adrese: **Iecavas stacijā, Iecavas pagastā, Bauskas novadā**

Tālruņa numurs: **67810579**

Elektroniskā pasta adrese: [**binders@binders.lv**](mailto:binders@binders.lv)

Teritorijas kods: **0025460**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikumam:

4. punkta 4.16.apakšpunktam **- iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai, izņemot derīgo izrakteņu apstrādi to ieguves vietā**;

#### punkta 1.1.2. apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvieleļļu (mazutu).

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 26.06.2012.

#### Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **05.07.2012.** Izsniegšanas vieta : **Rīga**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **05.02.2024., 18.02.2025.**

Atļauju pārvaldes

Piesārņojuma un dabas resursu departamenta direktore I. Plociņa

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

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Enerģētikas un vides aģentūrāmēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3.1 daļu.

# Saturs

**A sadaļa**

[Vispārīgā informācija par atļauju 3](#_bookmark0)

1. [Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja 3](#_bookmark1)
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš 4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas 4
4. Informācija par apstrīdēšanas un pārsūdzēšanas iespējām 4
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja 4

[B sadaļa](#_bookmark2)

Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums 5

1. [Pieteiktās darbības īss apraksts 5](#_bookmark3)
2. [Atrašanās vietas novērtējums 7](#_bookmark4)
3. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi

(norādot, kā tie ņemti vērā) 8

1. [Iesnieguma novērtējums 8](#_bookmark5)

[C sadaļa](#_bookmark6)

[Atļaujas nosacījumi 15](#_bookmark7)

1. [Nosacījumi uzņēmuma darbībai 15](#_bookmark8)
2. [Resursu izmantošana 16](#_bookmark9)
3. [Gaisa aizsardzība 17](#_bookmark10)
4. [Notekūdeņi 19](#_bookmark11)
5. [Troksnis 20](#_bookmark12)
6. [Atkritumi 20](#_bookmark13)
7. [Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai 21](#_bookmark14)
8. [Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos 22](#_bookmark15)
9. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu

ietekmi uz vidi 22

1. [Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās 22](#_bookmark16)
2. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti Atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006.regula

Nr. 166/2006 23

1. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm 23

Pielikumi 23

* 1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums 23
  2. pielikums – Tabulas 27

# A sadaļa

## Vispārīgā informācija par atļauju

1. **Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:** *(pārskatīts 05.02.2024.)*
   1. Likums „Par piesārņojumu”;
   2. Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.
2. **Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Atļauja piesārņojošai darbībai (turpmāk – Atļauja) izsniegta uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.

Iesniegums Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta (*turpmāk – Dienests*) Atļauju pārvaldē:

− vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojoša darbībā saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 ”Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) 4.2. punktu;

− mēneša laikā pēc likuma ”Par piesārņojumu” 32.panta trešās daļas 1., 3., 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas.

− ne vēlāk kā 20 dienu laikā no Dienesta pieņemtā lēmuma par Atļaujas nosacījumu pārskatīšanas un atjaunošanas procedūras uzsākšanu saņemšanas dienas saskaņā ar Noteikumu Nr. 1082 63.1. un 65. punktu.

1. **Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:** *(pārskatīts 18.02.2025.)*

− Bauskas novada pašvaldībai;

− Veselības inspekcijai.

1. **Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Uzņēmuma iesniegumā un atļaujā nav ietverta ierobežotas pieejamības informācija.

1. **Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Šī atļauja aizstāj Dienesta 16.05.2007. izdoto B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. JET - 4 – 0233 (*turpmāk tekstā Atļauja*), ar termiņu līdz 15.05.2012., kas pagarināta līdz 2012. gada 14. jūlijam ar Dienesta 15.05.2012. Lēmumu Nr.47.

# B SADAĻA

## Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

1. **Pieteiktās darbības īss apraksts**

*Dienesta 18.02.2025. izvērtējums:*

*Dienests 06.02.2025. saņēma Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” 04.02.2025. vēstuli Nr. RM-1-1/2025.02.04/04, kurā tika sniegta informācija, ka tiek mainīta Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” juridiskā adrese. Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” juridiskā adrese tika mainīta no Smilšu iela 10, Rīga, LV-1050 uz Antonijas iela 10-1, Rīga, LV-1010.*

*Saskaņā ar Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā pieejamo informāciju, 18.02.2025. Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” aktuālā juridiskā adrese ir Antonijas iela 10-1, Rīga, LV-1010.*

*MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 6. pielikumā noteikta atļaujas forma un saturs – ir jānorāda operators, tā juridiskā adrese, kā arī piesārņojošās vietas adrese.*

*Ņemot vērā minēto, Dienests Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā veic izmaiņas atļaujā, t.i., veic juridiskās adreses maiņu, nemainot atļaujas nosacījumus.*

*Dienesta 05.02.2024. izvērtējums:*

*Dienests 05.07.2012. izsniedza SIA “STRABAG” (reģ.nr. 49203002756) (turpmāk arī Opeartors) B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. JE12IB0021 Iecavas pārvietojamās asfaltbetona ražotnes “SIM Speed batch 210” darbībai adresē Iecava, Iecavas stacija, Iecavas novads (turpmāk – Atļauja), atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr.1082), 1.pielikumam:*

* + *4. punkta 4.16. apakšpunktam - iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai*
  + *1. punkta 1.1.2. apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvieleļļu (mazutu)*

*Dienests 28.04.2015. pieņēma Lēmumu Nr.JE15VL0047 ar ko veica grozījumus Atļaujā papildinot 2.pielikumā 2., 3., 4. un 15. tabulu, kas ir Atļaujas neatņemama sastāvdaļa, kopš lēmuma spēkā stāšanās dienas.*

*Dienests 22.02.2024. saņēma STRABAG SIA iesniegumu Nr.1-7/2024-11, kurā lūdz pārreģistrēt Atļauju uz Ceļu būves firmu SIA “BINDERS”.*

*Dienests saņēma 22.02.2024. Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” iesniegumu Nr.RM-1- 1/2024.01.22/02, kurā Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” informē, ka iegādājās SIA “STRABAG” nekustamo īpašumu “Šlokenbeka”, Iecavas pagastā, Bauskas novadā ar kadastra Nr. 4064 008 0196 un “Sliedes”, Iecavas pagastā, Bauskas novadā, ar kadastra Nr. 4064 008 0185,un lūdz izsniegto SIA “STRABAG” Atļauju iekārtai Iecavas pārvietojamā asfaltbetona ražotne “SIM Speed batch 210” Iecavā, Iecavas stacija, Bauskas novads, pārreģistrēt uz Ceļu būves firmu SIA “BINDERS”.*

*Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” iesniegumam klāt tika pielikti divi faili ar zemesgrāmatas datiem par īpašumu “Sliedes”, Iecavas pag. Bauskas nov., ar kadastra nr.40640080185 un "Šlokenbeka", Iecavas pag., Bauskas nov. ar kadastra nr.4064 008 0196, kas apliecina, ka STRABAG SIA īpašuma tiesība izbeigusies un jaunais īpašnieks ir Ceļu būves firma SIA “BINDERS”. Tā kā iepriekš minētajos īpašumos ir paredzēts atjaunot iepriekšējo rūpniecisko darbību – asfaltbetona ražošanu, Ceļu būves firma SIA “BINDERS” lūdz pārreģistrēt SIA “STRABAG” izsniegto B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. JE 12IB0021.*

*Balstoties uz informācijas sistēmā Lursoft pieejamo informāciju, 09.05.2023. STRABAG SIA uzsācis likvidācijas procesu.*

*Likuma “Par piesārņojumu” 30. panta trešā daļa nosaka, ja mainās iekārtas operators, Valsts vides dienests, pamatojoties uz operatora iesniegumu, precizē atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru, taču nemainot atļaujas nosacījumus un — siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas gadījumā — tās termiņu.*

*Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests 05.02.2024. veic izmaiņas Atļaujas titullapā, C sadaļā, 1.pielikumā, mainot operatoru.*

*Saskaņā ar Ministru kabineta 15.06.2021. noteikumu Nr. 379 “Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” pielikumu Iecavas pagasta teritorijas kods ir 0025460, līdz ar to Dienests veic labojumus Atļaujas titullapā, C sadaļā un 1.pielikumā. Papildus, Dienests, atbilstoši Administratīvā procesa likuma 77.pantam, veic citus labojumus saistībā ar piemērotajiem normatīvajiem aktiem gadījumos, kad tie ir grozīti vai zaudējuši*

*spēku, vai kļūdaini pierakstīti.*

SIA “ STRABAG” darbojas pārvietojamā asfalta ražotne “SIM SPEEDY BATCH 210” Iecavas stacijā, Iecavā, Iecavas novadā (turpmāk tekstā -Uzņēmums).

Uzņēmuma ražošanas jauda: ir 150 000 t/gadā asfalta maisījuma. Maksimālā ražošanas jauda ir 210 t/h, faktiskā jauda apmēram 100 t/h.

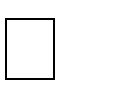
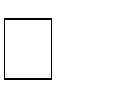
Ražošanā izmanto:

* dolomīta šķembas,
* bitumenu,
* smiltis,
* pildvielas (kaļķakmens milti, dolomīta pildvielas, putekļi).

Uzņēmuma - piesārņojoša darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 1.1.2.apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvieleļļu (mazutu)

4.16. apakšpunktam - iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai.

Ražošanas process sekojošs:

1. Asfalta masa tiek gatavota mobilajā asfalta ražošanas iekārtā „SIM SPEEDY BATCH 210”, **(A1)**, ar ievadīto jaudu 13,9 MW, kurā - inerto materiālu žāvēšanai un asfalta maisītāja karsēšanai izmanto dīzeļdegvielu 2250 t/gadā. Materiālu un dūmgāzu plūsmai agregātā ir pretstrāvas princips. Procesā radīto putekļu uztveršanai iekārta aprīkota ar piedurkņu filtru bateriju DM-IF ar 450 filtrelementiem. Filtra efektivitāte ir 99,97 %. No filtriem savāktos putekļus izmanto asfalta masā kā pildvielu. Gatavo asfaltu rezervē neuzglabā.
2. Bitumenu uzglabā trīs (3gb) horizontālos uzglabāšanas rezervuāros **(A2),** ar ietilpību 50 m3 katrs. Gadā rezervuāros uzglabā 9000 t bitumena. Bitumens saglabā cietību pie apkārtējas vides temperatūras, tāpēc nepieciešams to uzkarsēt. Bitumena rezervuārus apsilda ar termāleļļu. Termāleļļas uzkarsēšanai izmanto elektrību un dīzeļdegvielu. Rezervuāros nepieciešamo temperatūru (1500C) uztur termāleļļas apvalks. Bitumenu atved ar specializētu autotransportcisternu 25 m3 (25 t) vienā reizē un nolej rezervuārā 20 min. laikā. No rezervuāriem bitumenu pa slēgtām caurulēm ievada asfalta agregāta darba tvertnēs. Bitumena ogļūdeņražu galvenās izmetes rodas bitumena noliešanas laikā no autocisternas rezervuārā. Termāleļļu bitumena uzglabāšanas tvertņu iekārtai nepapildina un nemaina, līdz ar to atstrādāta eļļa nerodas.
3. Aizpildītāja uzglabāšanas tvertnes **(A3).**Aizpildītāju (dolomīta putekļi, kaļķakmens milti) uzglabā trīs vertikālās tvertnēs (silosos), katras tvertnes tilpums 40 m3 un divās savienotās horizontālās darba tvertnēs ar tilpumu 36 m3 un 25 m3. Aizpildītāju atved ar speciālo transportcisternu vienā reizē 30 m3 un ar pneimotransportu iesūknē glabāšanas tvertnē 20 min. laikā. Glabāšanas tvertnes apgādātas ar filtriem putekļu uztveršanai. Filtrus nav jātīra, jo tiem speciāli izveidota konstrukcija, kas ļauj putekļiem atbirt atpakaļ glabāšanas tvertnē. Filtru faktiskā attīrīšanas efektivitāte 98,0 %. Pēc filtra putekļu PM10 koncentrācija nav lielāka par 50 mg/m3 (pasūtītāja dati). Gadā izmanto 7500 t aizpildītāja.
4. Inerto materiālu uzglabāšanas laukumi **(A4, A5,).** Inertos materiālus atved ar automašīnu pašizgāzējiem. Vienā reizē atved un vienlaicīgi izber vienu kravu glabāšanas laukumos. Inertie materiāli (smiltis, dažādas frakcijas šķembas) glabājas uzņēmuma teritorijā atklātā laukumā kaudzēs. No vienas puses kaudzes ierobežos izstrādātās atradnes nogāze.
5. Dozatoru bunkuri **(A6)**. No glabāšanas laukumiem ar frontālo iekrāvēju inertos materiālus nogādā un izber dozatora bunkuros. Notiek pavisam 2 inerto materiālu pārbēršanas operācijas. Vienlaicīgi tiek pārbērts tikai viens materiāls.
6. Dīzeļdegvielas rezervuārs **(A7)**. Asfalta ražošanas iekārtas darbināšanai izmanto dīzeļdegvielu. Dīzeļdegvielu uzglabā 1 virszemes horizontālā dubultsienu rezervuārā ar tilpumu 40 m3. Galvenās izmetes no dīzeļdegvielas rezervuāriem rodas iepildot tajos dīzeļdegvielu. Dīzeļdegvielas uzglabāšanas laikā izmešu praktiski nav, jo dīzeļdegviela nepārtraukti tiek patērēta asfalta ražošanas procesā. Rezervuārā notiek degvielas līmeņa pazemināšanās, rezervuāra brīvajā tilpumā tiek iesūkts gaiss, bet nenotiek rezervuārā esošā dīzeļdegvielas tvaiku – gaisa maisījuma izplūšana atmosfērā. Dīzeļdegvielu atved ar autocisternām un iepilda rezervuāros un sūkni, kura ražība ir 72 m3/h. Gadā plānots patērēt 2358 t ~ (2777 m3) dīzeļdegvielas.
7. Bitumena uzglabāšanas tvertņu termāleļļas sildītājs **(A8)**. Bitumena temperatūra rezervuārā (avots A 2) tiek uzturēta 1500 C. Ja termāleļļas apsilde ar elektrību šādu temperatūru nevar nodrošināt, papildus apsildei izmanto dīzeļdegvielu, modelis RL70 tips 660T1. Plānotais gada patēriņš 108 t/gadā (pie = 0,845 t/m3 ~ 128 m3/a). Emisijas avota H = 4 m; 250 mm.
8. Gatavās masas uzglabāšanas tvertnes **(A9).** Gatavās asfalta masas uzglabāšanai ir trīs tvertnes ar kopējo tilpumu 260 m3 vai 205 t (75 t; 70 t; 60 t), katrai tvertnei ir lūka (1,5 x 1,5 m), kuras darbību (atvēršanu/aizvēršanu) regulē automātika. Gatavā asfalta masa pa slēgtu transportieri tiek padota virs tvertnes, lūka atveras 75 reizes stundā uz sešām sekundēm – 450”/h. Vienlaicīgi vaļā ir tikai viena lūka. No atvērtās lūkas atmosfērā nonāk ogļūdeņraži. Tālāk no uzkrāšanas tvertnēm asfaltbetonu iekrauj automašīnās. Asfaltbetona iekraušana vienā automašīnā ar kravnesību 30 tonnas ilgst aptuveni 5 minūtes.

Darbinieku sadzīves telpas izvietotas pārvietojamā vagonu tipa konstrukcijā (3 gab.).

Pārvietojamās asfalta ražotnes iekārtas „SIM SPEEDY BATCH 210” ievadītā siltuma jauda ir 13,9 MW, dīzeļdegvielas patēriņš 2250 t/ gadā.Termāleļļas ievadītā siltuma jauda 0,581 MW, dīzeļdegvielas patēriņš 108 t/gadā. Dīzeļdegvielu uzglabā 1 virszemes horizontālā dubultsienu rezervuārā ar tilpumu 40 m3.

Par dzeramā ūdens piegādi noslēgts līgums ar SIA “VENDEN”. Sadzīves vajadzībām no ārējiem piegādātājiem saņemtais dzeramā ūdens patēriņš nepārsniegs 0,5 m3/dnn, 180 m3/gadā.

Sadzīves vajadzībām tiek izmantotas biotualetes, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Vides serviss”, saskaņā ar savatarpēji noslēgtu līgumu (reģistrācijas Nr. LV43603000807, adrese – Salātu iela 7a, Bauska, LV-3901) par sanitāro kabīņu (WC biotualetes) nomu un apkalpošanu. Uzņēmumā nav lietus ūdens savākšanas sistēmas, lietus un sniega kušanas ūdeņi infiltrējas augsnē.

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi, bīstamie atkritumi- nehlorētās minerālās hidrauliskās eļļas, dīzeļdegvielas pārlējumu gadījumos, savāktais pulverveida absorbents.

Par katru atkrituma veidu ir noslēgti atbilstoši līgumi. Sadzīves atkritumus savāc metāla konteineros, kurus tālāk apsaimnieko Iecavas novada domes komunālā saimniecība, izvedot ar savu autotransportu vienu reizi mēnesī, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošanu veic SIA “ Eko Osta”, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Atkritumu apglabāšana uzņēmuma teritorijā netiek veikta.

Uzņēmumā pārvietojamās asfalta ražotnes iekārta „SIM” SPEEDY BATCH 210 tiek darbināta 2-14 h/d; 6 d/ned. (atkarībā no asfaltmasas pieprasījuma); 1920 h/gadā.

Inertie materiāli (smiltis, dažādu frakcijas šķembas) glabājas atradnes teritorijā atklātā laukumā kaudzēs. Glabāšanas laiks visiem materiāliem 24 h/d, 5760 h/ gadā. Mobilajā asfalta ražošanas rūpnīcā strādā 10 darbinieki. Nākotnē nav paredzēts darbinieku skaitu palielināt.

#### B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

Asfalta maisījuma (150 000 t /gadā) ražošanai, patērējot plānoto izejmateriālu daudzumu:

* 1. dolomīta šķembas – 103 500 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
  2. bitumenu – 9000 t/ gadā, uzglabāšana rezervuāros 3x50 m3;
  3. smiltis – 30 000 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
  4. aizpildītāju (kaļķakmens milti, dolomīta miltu pildviela, putekļi) – 7500 t/ gadā;
  5. sadedzināšanas iekārtai - pārvietojamās asfaltbetona ražošanas iekārtas „SIM SPEEDY BATCH 210” ar ievadīto jaudu 13,9 MW darbībai, iekārtai termāleļļas sildīšanai ar ievado siltuma jaudu 0,581 MW, kā kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu– 2358 t/gadā; nākotnē dīzeļdegvielu paredzēts aizstāt ar dabas gāzi, dabas gāzes patēriņš 1500 nm3/h vai 2 880 000 nm3 gadā.

#### Atrašanās vietas novērtējums

Pārvietojamās asfalta ražotne atrodas Viduslatvijas zemienes centrālajā daļā, Zemgales līdzenuma ZA daļā (Iecavas līdzenuma Z daļā). Teritorijas absolūtās augstuma atzīmes svārstās vidēji no 16,0 līdz 20,0 m virs jūras līmeņa.Uzņēmums atrodas Iecavas novada rūpniecības, komunālo un noliktavu objektu teritorijā un atbilst Iecavas novada teritorijas attīstības plānojumam un apbūves noteikumiem -ieguves un pārstrādes teritorija. Uzņēmums atrodas autoceļa A7 Rīga – Bauska – Lietuvas robeža 28.km kreisajā pusē pie dzelzceļa Jelgava – Krustpils Iecavas stacijas. Ražotnes kopējā platība 3,2 ha zemes. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas ~ 500 m attālumā Z virzienā no iekārtas teritorijas.

Teritorijas ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu veido kvartāra sistēmas nogulumi. Kvartāra nogulumu biezums uzņēmuma teritorijā ir līdz 1,0 m. Nogulumi pārstāvēti ar smilti, ar oļiem. Zem kvartāra nogulumiem ieguļ devona sistēmas pamatieži. Augšējā daļā tie pārstāvēti ar Stipinas svītas iežiem (D3st) – dolomītiem vidēji līdz 4 m dziļumam no zemes virsmas (nzv). Zem D3st iežiem paguļ Katlešu – Ogres (D3kt+og) svītas ieži – horizonta augšējo daļu veido dolomīts, merģeļi un māli (iežu biezums 17,0 – 19,0 m), apakšējo daļu – smilšakmens dažādkrāsains, ar māla un dolomīta starpkārtām. Kopējais D3kt+og nogulumu biezums teritorijā mainās vidēji no 53,0 līdz 56,0 m, iegulas dziļums no 4,0 līdz 57,0 – 60,0 m nzv. Zemāk ieguļ Daugavas svītas (D3dg) nogulumi – dolomīts ar dolomītmerģeļa starpkārtām. Svītas biezums vidēji 14,0 – 16,0 m, iegulas dziļums no 57,0 – 60,0 līdz 71,0 – 76,0 m.

Uzņēmums atrodas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (29., 30. punkts) noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā.

Teritorija nav iekļauta īpaši aizsargājamo dabas teritoriju *NATURA 2000* tīklā, nav konstatēti īpaši aizsargājamie biotopi un sugas.

#### Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

**a. valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi**

Nav nepieciešami

#### citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Nav nepieciešami

#### sabiedrības priekšlikumi

Nav nepieciešami

#### Operatora skaidrojumi

Nav.

#### Iesnieguma novērtējums

* 1. **labāko pieejamo tehnisko paņēmienu izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām**

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

#### ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Asfalta masas ražošanas procesā radīto putekļu uztveršanai pārvietojamā asfalta ražotne „SIM SPEEDY BATCH 210” aprīkota ar piedurkņu filtru bateriju DM-IF ar 450 filtrelementiem. Filtra efektivitāte ir 99,97 %. No filtriem savāktos putekļus izmanto asfalta masā kā pildvielu. Aizpildītāja glabāšanas tvertnes apgādātas ar filtriem putekļu uztveršanai. Filtrus nav jātīra, jo tiem speciāli izveidota konstrukcija, kas ļauj putekļiem atbirt atpakaļ glabāšanas tvertnē.

Filtru faktiskā attīrīšanas efektivitāte 98,0 %.

Nākotnē paredzēts kā kurināmo izmanto dabas gāzi, kas ir viens no videi draudzīgākajiem kurināmā veidiem.

#### resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Ūdens

Virszemes ūdeņi, pazemes ūdeņi iekārtas teritorijā netiek iegūti.

Par dzeramā ūdens piegādi noslēgts līgums ar SIA “VENDEN”.Sadzīves vajadzībām no ārējiem piegādātājiem saņemtais dzeramā ūdens patēriņš nepārsniegs 0,5 m3/dnn, 180 m3/gadā.

Informācija par ūdens ieguvi un ūdens lietošanu norādīta šīs atļaujas C sadaļas 11. tabulā.

Enerģija.

Elektroenerģijas piegāde uzņēmumam, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar VAS “Latvenergo”. Lielākais elektroenerģijas patēriņš rodas ražošanas procesu darbības rezultātā. Siltumenerģija ražošanas procesam tiks nodrošināta par kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu, kuru nākotnē paredzēts aizstāt, kurinot ar dabas gāzi.

Ķīmiskās vielas

Asfaltbetona maisījuma (150 000 t/gadā) ražošanā nepieciešamais izejmateriālu daudzums ir:

* dolomīta šķembas – 103 500 t/ gadā, uzglabāšana 3000 t atklātā laukumā kaudzēs. Dolomīta un granīta šķembas vairums gadījumos piegādā ar dzelzceļa vagoniem. Vienā vagonā ir apmēram 60 t materiāla. Vienu vagonu izkrauj apmēram pusstundu. Piegādāto vagonu skaits ir atkarīgs no pieprasījuma.
* smiltis – 30 000 tonnas gadā, uzglabāšana 1000 t atklātā laukumā kaudzēs;
* aizpildītājs (kaļķakmens milti, dolomīta milti, putekļi) – 7500 t/ gadā, uzglabāšana 100 t trīs vertikālās tvertnēs (silosos) ar tilpumu 40 m3 katra un divās savienotās horizontālās darba tvertnēs ar tilpumu 36 m3 un 25 m3.
* termāleļļa (bitumena rezervuāru apsildīšanai) – 1,5 t/ gadā (atrodas sistēmā), bitumena rezervuāru apsildīšanas sistēmu ar eļļu nepapildina un termāleļļu rezervē neuzglabā. Termāleļļas uzkarsēšanai izmanto elektrību un dīzeļdegvielu.
* hidrauliskā eļļa (mehānismos) - 0,2 t/ gadā, uzglabā 0,2 t slēgtā kannā noliktavā.
* pulverveida absorbents (dīzeļdegvielu pārlējumu savākšanai) – 0,01 t/ gadā, uzglabā 0,01 t maisos.

Izmantotajām ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem ir drošības datu lapas.

Saskaņā ar Ministru kabineta 13.12.2005. noteikumiem Nr.949 “Par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu”, uzņēmumā izmantotie ķīmiskie produkti un ķīmiskie maisījumi ietilpst bīstamo ķīmisko vielu un bīstamo ķīmisko produktu kategorijā:

* bitumens (asfaltbetona maisījums ražošanā) – 9000 tonnas gadā, uzglabā 3 x 50 m3 virszemes rezervuāros.
* marķēta dīzeļdegviela – 2358 t/ gadā izmanto inerto materiālu žāvēšanai un asfalta maisītāja karsēšanai asfaltmaisītāja iekārtā „SIM SPEEDY BATCH 210” un termāleļļas uzkarsēšanai. Dīzeļdegvielu uzglabā 1 virszemes horizontālā rezervuārā ar tilpumu 40 m3.
* dīzeļdegviela – 3,6 t/ gadā izmanto autotransportam iekārtas teritorijā, kuru iegādājas DUS ārpus iekārtas teritorijas.

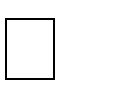
Ņemot vērā uzņēmuma darbības profilu un to, ka tas ir orientēts uz ražošanas apjomu saglabāšanu, nav iespējama bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu lietošanas samazināšana vai aizstāšana ar citām. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi tiek apsaimniekoti atbilstoši pašreizējai likumdošanai.

Informācija par Uzņēmumā izmantotajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem un bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem sniegta šīs atļaujas 2., 3. tabulās; 4.; 5.; tabulās sniegta informācija par uzglabāšanas rezervuāriem, tvertnēm bitumenam, marķētai dīzeļdegvielai, kurināmam (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

#### emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Uzņēmumā galvenie gaisa piesārņojuma avoti ir asfaltbetona ražošanas iekārta, minerālo materiālu dozēšanas bunkuri, šķembu izbēršanas rampa, minerālo materiālu uzglabāšanas laukums, termāleļļas apsildes iekārta, dīzeļdegvielas un bitumena uzglabāšanas tvertnes, kā arī gatavās asfaltbetona masas tvertnes.

Emisijas atmosfērā no uzņēmuma darbības tiek emitētas kopumā no 9 emisiju avotiem **A1- A9**.

**A1 – Pārvietojamās asfaltbetona ražošanas iekārtas „SIM SPEEDY BATCH 210” dūmenis.** Iekārta darbojas vienā maiņā 2-14 h/d; 6 d/nedēļā (atkarībā no asfalta pieprasījuma); 1920 h/a. Emisijas avota augstums H = 20,6 m, 1120 mm., emisijas temperatūra 100 ºC. Inerto materiālu žāvēšanai un asfalta maisītāja karsēšanai nepieciešamo siltumu iegūst sadedzinot dīzeļdegvielu, patēriņš – 2250 t/gadā. Putekļu uztveršanai iekārta aprīkota ar piedurkņu filtru bateriju DM-IF ar 450 filtrelementiem. Filtra efektivitāte ir 99,97

%. No filtriem savāktos putekļus izmanto asfalta masā kā pildvielu.

Sadedzinot dīzeļdegvielu no asfaltbetona ražošanas iekārtas atmosfērā tiks novadīts šāds piesārņojuma daudzums:

* daļiņas PM ( kods 200 001) – 3,15 tonnas;
* daļiņas PM10 (kods 200 002) – 0,74 tonnas;
* daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,63 tonnas;
* oglekļa oksīds (kods 020 029) – 1,59 tonnas;
* slāpekļa dioksīds (kods 020 038) – 6,35 tonnas;
* sēra dioksīds (kods 020 032) – 0,05 tonnas.

Uzsākot izmantot dabas gāzi no asfaltbetona ražošanas iekārtas atmosfērā nonāks :

* daļiņas PM ( kods 200 001) – 3,15 tonnas;
* daļiņas PM10 (kods 200 002) – 0,74 tonnas;
* daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,63 tonnas;
* oglekļa oksīds (kods 020 029) – 3,86 tonnas;
* slāpekļa dioksīds (kods 020 038) – 4,61 tonnas;
* sēra dioksīds (kods 020 032) – 0,002 tonnas.

**A 2 - bitumena rezervuāri 3 x 50 m3**. Emisijas avota augstums H = 3 m, caurules iekšējais diametrs Ø = 50 mm, gada vidējā emisijas temperatūra ir 100 ºC un darba laika fonds 0,4 h/d, 120 h/a. Gadā rezervuāros uzglabā 9000 t (9000 m3) bitumena. Rezervuāros nepieciešamo temperatūru uztur termāleļļas apvalks. Termāleļļu silda ar elektrību un dīzeļdegvielu – 108 t/a. Bitumenu atved ar specializētu transportcisternu 25 m3 (25 t) vienā reizē un nolej rezervuārā 20sekunžu laikā. No rezervuāriem bitumenu pa slēgtām caurulēm ievada asfalta agregāta darba tvertnēs. Tā kā bitumens netiek ilgi uzglabāts un nepārtraukti tiek izmantots ražošanā, aprēķinos tiek pieņemts, ka vislielākais emisiju apjoms rodas uzglabāšanas tvertņu uzpildes laikā, kad no tvertnes tiek izspiests bitumena-gaisa maisījums. Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem uzpildes laikā apkārtējā vidē nonāk 0,049 tonnas ogļūdeņražu.

**A 3 - Filtrs, aizpildītāja tvertnes.** Aizpildītāju (dolomīta putekļi, kaļķakmens milti) uzglabā trīs vertikālās tvertnēs (silosos), katras tvertnes tilpums 40 m3 un divās savienotās horizontālās darba tvertnēs ar tilpumu 36 m3 un 25 m3.

Aizpildītāju atved ar speciālo transportcisternu vienā reizē 30 m3 un ar pneimotransportu iesūknē glabāšanas tvertnē 20sek. laikā. Glabāšanas tvertnes apgādātas ar filtriem putekļu uztveršanai, kas nav jātīra, jo tiem speciāli izveidota konstrukcija, kas ļauj putekļiem atbirt atpakaļ glabāšanas tvertnē. Filtra efektivitāte 98 %. Atmosfērā nonāk putekļi PM10. Pēc filtra putekļu PM10 koncentrācija nav lielāka par 50 mg/m3. Vienlaicīgi pilda tikai vienu tvertni. Iekraušanas ražība 30 m3/20 min; 90 m3/h. Gadā izmanto 7500 t aizpildītāja; ~ 9375 m3. Emisijas avota augstums H = 10 m, filtra iekšējais diametrs Ø = 400x400 mm, emisijas temperatūra 20 ºC un darba laika fonds 1 h/d, 84 h/a. Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem daļiņu PM10 (kods 200 002) emisija 0,0005 tonnas gadā, daļiņu PM2,5 (kods 200 003) – 0,00008 tonnas.

**A 4 – Inerto materiālu izbēršanas rampa.** Dolomīta un granīta šķembas vairums gadījumos piegādā ar dzelzceļa vagoniem. Vienā vagonā ir apmēram 60 t materiāla. Vienu vagonu izkrauj apmēram pusstundu. Piegādāto vagonu skaits ir atkarīgs no pieprasījuma. Izmantoto šķembu daudzums līdz 103500 tonnām gadā. Šķembu izbēršanas rampas laukums 70 x 8 m.

Šķembu pārbēršanas laikā atmosfērā nonāk daļiņas PM10 (kods 200 002) - 0,0008 tonnas gadā, daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,00012 tonnas.

**A 5 - Inerto materiālu laukumi.** Inertie materiāli (smiltis, dažādas frakcijas šķembas) glabājas iekārtas teritorijā zem klajas debess, kaudzēs. Smiltis piegādā ar autotransportu un izkrauj minerālo materiālu uzglabāšanas laukumā 108 x 16 m. Šķembas pēc izkraušanas no dzelzceļa vagoniem ar frontāliem iekrāvējiem tiek pārvestas uz minerālo materiālu noliktavu. Vienas kravas (~25 t) izkraušanas laiks ~10 min. Kopējais minerālo materiālu izkraušanas laiks ~ 890 stundas.

Minerālo materiālu laukumā gadā kopumā tiek uzglabāts līdz 133500 tonnām minerālo materiālu (smilts 30000 t, šķembas 103500 t).

Pārkraušanas procesa emisijas: daļiņas PM10 (kods 200 002) – 0,058 tonnas gadā, daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,009 tonnas.

Uzglabāšanas laikā vēja iedarbības rezultāta emisijas: daļiņas PM10 (kods 200 002) – 0,53

tonnas gadā, daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,008 tonnas.

**A 6 - Inerto materiālu dozatoru bunkuri.** No glabāšanas laukumiem ar frontālo iekrāvēju inertos materiālus nogādā un izber dozatora bunkuros. Vienlaicīgi tiek pārbērts tikai viens materiāls. Atmosfērā nonāk cietās izkliedētās daļiņas. Aprēķinos pieņemts, ka dozatoru darbības laiks ir vienāds ar asfaltbetona ražošanas iekārtas darbības laiku.

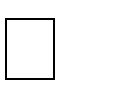
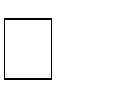
Dozatoros iekrautais materiālu daudzums 133500 tonnas = 30000 t (smilts)+ 103500 t (šķembas)

Emisijas avota augstums H = 3 m, laukums 2 x (3x18) m.

Pārbēršanas procesa emisijas: daļiņas PM10 (kods 200 002) – 0,058 tonnas gadā, daļiņas PM2,5 (kods 200 003) – 0,009 tonnas.

**A 7 –dīzeļdegvielas rezervuārs.** Dīzeļdegvielu, ko izmanto asfalta iekārtas siltuma ražošanai uzglabā 1 dubultsienu virszemes horizontālā rezervuārā ar tilpumu 40 m3. Dīzeļdegvielas uzglabāšanas laikā izmešu praktiski nav, jo dīzeļdegviela nepārtraukti tiek patērēta asfalta ražošanas procesā. Rezervuārā notiek degvielas līmeņa pazemināšanās, rezervuāra brīvajā tilpumā tiek iesūkts gaiss, bet nenotiek rezervuārā esošā dīzeļdegvielas tvaiku – gaisa maisījuma izplūšana atmosfērā. Dīzeļdegvielu atved ar autocisternām un iepilda rezervuāros un sūkni, kura ražība ir 72 m3/h. Gadā plānots patērēt 2358 t dīzeļdegvielas. Galvenās izmetes no dīzeļdegvielas rodas, iepildot rezervuāros dīzeļdegvielu.

Atmosfērā nonāk dīzeļdegvielas tvaiki – ogļūdeņraži – 0,004 tonnas. Emisijas avota augstums H = 3 m, iekšējais diametrs Ø = 50 mm, darba laika fonds 2 h/d 39 h/a.

**A 8 –bitumena rezervuāru termāleļļas sildīšanas deglis.** Bitumena temperatūra rezervuārā (avots A 2) tiek uzturēta 1500 C. Ja termāleļļas apsilde ar elektrību šādu temperatūru nevar nodrošināt, papildus apsildei izmanto dīzeļdegvielas degli - modelis RL70 tips 660T1. Plānotais gada patēriņš 110 t/a (pie = 0,845 t/m3 ~ 130 m3/a). Emisijas avota augstums H = 4 m; 250 mm, emisijas temperatūra ir 150 ºC un darba laika fonds 24 h/dnn, 260 dnn/a.

Atmosfērā nonāk:

* + daļiņas PM – 0,031 tonna;
  + daļiņas M10 – 0,020 tonnas;
  + daļiņas PM2,5 – 0,013 tonnas;
  + oglekļa oksīds – 0,080 tonnas;
  + slāpekļa dioksīds – 0,312 tonnas;
  + sēra dioksīds – 0,002 tonnas.

**A9 – Gatavās asfalta masas uzglabāšanas tvertnes.** Gatavās asfalta masas uzglabāšanai ir trīs tvertnes ar kopējo tilpumu 260 m3 vai 205 t (75 t; 70 t; 60 t). Katrai tvertnei ir lūka (1,5 x 1,5 m), kuras darbību (atvēršanu/aizvēršanu) regulē automātika. Gatavā asfalta masa pa slēgtu transportieri tiek padota virs tvertnes, lūka atveras 75 reizes stundā uz sešām sekundēm – 450 min/h. Vienlaicīgi vaļā ir tikai viena lūka. No atvērtās lūkas atmosfērā nonāk ogļūdeņraži Emisijas avota augstums H = 13 m, laukums 11 x 3,5 m, emisijas temperatūra ir 150 ºC un darba laika fonds 3 h/d 720 h/gadā.

Kopējās asfaltbetona uzglabāšanas un pārkraušanas emisijas:

* + daļiņas PM10 – 0,121 tonna;
  + oglekļa oksīds – 0,080 tonnas;
  + ogļūdeņraži – 1,54 tonnas.

Uzņēmuma ražotnei 2012.gadā ir izstrādāts jauns piesārņojošo vielu emisiju limitu projekts atbilstoši MK 22.04.2003. noteikumiem Nr.200 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”. Piesārņojošo vielu emisiju daudzuma aprēķinus veica SIA

„VSKB Vide”, piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus - SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”.

Emisijas limiti aprēķinu ceļā noteikti 7 piesārņojošām vielām: daļiņas PM, t.sk. PM10 t.sk. PM2,5, oglekļa oksīdi, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds, ogļūdeņraži.

Emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti novērtēta, izmantojot datorprogrammu ADMS 4.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD400-LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

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 vai mērķlielumi. Novērtējumā izmantotie robežlielumi un mērķlielumi apkopoti B1. tabulā.

#### Gaisa kvalitātes normatīvi

**B 1. tabula*.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Piesārņojošās vielas** | **Robežlieluma veids** | **Noteikšanas periods** | **Robežlielums** |
| 1. | Slāpekļa dioksīds | Stundas robežlielums  cilvēka veselības aizsardzībai | 1 stunda | 200 μg/m3 nedrīkst  pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā |
| 2. | Slāpekļa dioksīds | Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | Kalendārais gads | 40 μg/m3 |
| 3. | Oglekļa oksīds | Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības  aizsardzībai | Astoņu stundu laikā | 10 mg/m3 (100. procentile) |
| 4. | Daļiņas PM10 | Diennakts robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | 24 stundas | 50 μg/m3 nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes gadā  (90,41. procentile) |
| 5. | Daļiņas PM10 | Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | Kalendārais gads | 40 μg/m3 |
| 6. | Daļiņas PM2,5 | Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | Kalendārais gads | 25 μg/m3 |
| 7. | Sēra dioksīds | Stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | 1 stunda | 350 μg/m3 nedrīkst pārsniegt vairāk kā 24 reizes gadā |
| 8. | Sēra dioksīds | Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai | 24 stundas | 125 μg/m3 nedrīkst pārsniegt vairāk kā 3 reizes gadā |

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija:

* par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā,
* ilgtermiņa dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sniegto informāciju esošais piesārņojuma līmenis (gada vidējās koncentrācijas) daļiņām PM10 ir 19 µg/m3, daļiņām PM2,5 ir 7 µg/m3, oglekļa oksīdam ir 122 µg/m3, slāpekļa dioksīdam – 18 µg/m3 un sēra dioksīdam – 4 µg/m3.

Aprēķini parāda, ka piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus. Izkliedes aprēķina rezultāti norādīti B.2.tabulā

#### Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti un to novērtējums

B.2.tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Piesārņ oj ošā viela** | **trācija, μg/m3** | **Aprēķinu periods/ laika intervāls** | **Procentil e vai vidējā vērtība** | **Vieta vai teritorija** | **Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā,**  **%** | **Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa**  **kvalitātes normatīvu %** |
| **1.** | **NO2** | **71,4** | **gads/1 h** | **99,79.** | **x-514606 y-276152** | **74,8** | **35,7** |
| **2.** | **NO2** | **19,2** | **gads/1 h** | **vidējā** | **x-514606 y-276182** | **6,3** | **48** |
| **3.** | **CO** | **222** | **gads/8 h** | **100.** | **x-514303 y-276000** | **45** | **2,2** |
| **4.** | **PM10** | **35,2** | **gads/24 h** | **90,41.** | **x-514394 y-276242** | **45,9** | **70,4** |
| **5.** | **PM10** | **27,4** | **gads/1 h** | **vidējā** | **x-514394 y-276242** | **30,7** | **68,5** |
| **6.** | **PM2,5** | **8,5** | **gads/1 h** | **vidējā** | **x-514394 y-276242** | **17,6** | **34** |
| **7.** | **SO2** | **6,5** | **gads/1 h** | **99,73.** | **x-355639 y-362316** | **38,5** | **1,9** |
| **8.** | **SO2** | **4,78** | **gads/24 h** | **99,18.** | **x-355588 y-362316** | **16,3** | **3,8** |

Ja asfaltbetona ražošanas iekārtā kā kurināmo izmanto dīzeļdegvielu, apkārtējā vidē tiks novadītas daļiņas PM – 3,18 t, daļiņas M10 –1,54 t, daļiņas PM2,5 – 0,86 t, oglekļa oksīds – 1,99 t, slāpekļa dioksīds – 6,66 t, ogļūdeņraži-1,59 t un sēra dioksīds – 0,052 tonnas.

Uzsākot kā kurināmo izmantos dabas gāzi asfaltbetona ražošanas iekārtā, apkārtējā vidē tiks novadītas daļiņas PM – 3,18 t, daļiņas M10 –1,54 t, daļiņas PM2,5 – 0,86 t, oglekļa oksīds – 4,26 t, slāpekļa dioksīds – 4,92 t, ogļūdeņraži-1,59 t un sēra dioksīds – 0,002 tonnas.

Tā kā mobilās asfalta rūpnīcas apkārtnē nav citu stacionāru emisijas avotu, kas emitētu līdzīgas piesārņojošās vielas un modelējot šīs asfalta rūpnīcas stacionāru piesārņojuma avotu ietekmi uz gaisa kvalitāti, nav konstatēta gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšanas iespēja, piesārņojošo vielu fona koncentrācijas attiecīgajā teritorijā nav ņemtas vērā.

Balstoties uz MPE limitu aprēķiniem, un novērtējot aprēķinātās gada vidējās koncentrācijas, Pārvalde secina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, bet uzņēmuma darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus nevienā gadījumā.

Asfaltbetona ražošanas iekārtas dūmenī ir ierīkota emisijas mērīšanas un kontroles vieta, atbilstoši MK 20.08.2002. noteikumu Nr.379 “Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem” 56.punktam.

Asfaltbetona ražošanas iekārtu izmešu daudzums MPE noteikts aprēķinu ceļā pēc metodiskajiem norādījumiem.

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums - V0 m3/kg (m3/nm3); dīzeļdegvielai – V°= V0=11,4 m3/nm3

dabas gāzei - 10,47 m3/kg

Teorētiskais dūmgāzu daudzums - V0d m3/kg (m3/nm3); dīzeļdegvielai – V°d= 11,4 m3/kg

dabas gāzei - 11,53 nm3/kg

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O2 - Vd m3/kg (m3/nm3). dīzeļdegvielai Vd = 13,37 m3/kg

dabas gāzei – 13,34 nm3/kg

Uzņēmuma identificētie stacionārā piesārņojuma avoti: A1-A9 un to fizikālie raksturojumi doti šīs atļaujas 12. tabulā ( skatīt atļaujas C sadaļā).

No emisijas avotiem gaisā atļautais emitēto vielu daudzums norādīts šīs atļaujas 15. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā).

#### smaku veidošanās

Pārkraujot bitumenu un asfaltbetonu atmosfērā nonāk specifiska ogļūdeņražu smaka, kas ārpus uzņēmuma teritorijas nav uztverama.. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas A virzienā no objekta ~ 300 m. Ņemot vērā, ka objekts izvietots ieguves un pārstrādes zonā 7 m zem absolūtā augstuma, rūpnīcas specifiskās smakas nenonāks dzīvojamā zonā. Smaku mērījumi vidē nav veikti Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem apkārtējā vidē tiks novadītas 1,58 tonnas ogļūdeņražu.

#### emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas:

* + - sadzīves notekūdeņi;
    - lietus notekūdeņi no teritorijas.

Sadzīves notekūdeņus saskaņā ar līgumu apsaimniekos SIA „Vides serviss”. Piesārņojošo vielu izpēte sadzīves notekūdeņiem nav veikta. Uzņēmumā nav lietus ūdens savākšanas sistēmas, lietus un sniega kušanas ūdeņi infiltrējas augsnē.

#### atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

* + - **Nebīstamie atkritumi:**Nešķiroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – 0,5 t/gadā, kas tiek uzkrāti slēgtos metāla konteineros uzņēmuma teritorijā, 1 reizi mēnesī Iecavas novada domes SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība” ar savu autotransportu izved, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

#### Bīstamie atkritumi:

* + - nehlorētās minerālās hidrauliskās eļļas (atstrādātās, klase - 130205) - 0,02 t/gadā, kuras līdz izvešanai tiek uzglabātas slēgtā cisternā uzņēmuma teritorijā, nodod saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Eko Osta”.
    - dīzeļdegvielas pārlējumu gadījumos, savākto pulverveida absorbentu (vai smilti) ar savākto dīzeļdegvielu uzglabā uzņēmuma teritorijā speciāli tam paredzētajā slēgtā konteinerā. Gadā rodas 0,01 t pulverveida absorbenta atkritumi (klase 150202), kurus izved reizi gadā, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Eko Osta”.

Ražošanas iecirknī dienasgaismas lampas netiek izmantotas un elektroniskie atkritumi neveidojas.

Uzņēmumā ir ieviesta sadzīves un bīstamo atkritumu uzskaite. Atkritumi līdz izvešanai tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cieta seguma. Atkritumi uzņēmuma teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti.

Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un citu normatīvo aktu prasībām, atkritumi tālākai apsaimniekošanai tiek nodoti firmām, kuras ir saņēmušas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta 21., 22. tabulās (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

#### trokšņa emisija

Uzņēmuma galvenie trokšņa avoti ir ražošanas iekārtas un ventilatori, kas atrodas ražošanas telpās un ārpus tām troksni vairāk par 40 dBA nepaaugstina. Rūpnīcas teritorijā atrodas divi frontālie iekrāvēji CAT-950FT682LD, uz kuriem attiecas Ministru kabineta 2004. gada 13. jūlija noteikumi Nr.597 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” par trokšņa emisiju iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām. Uz un no asfaltbetona rūpnīcas braucošie transporta līdzekļi rada nepastāvīgu troksni. To pārvietošanās notiek īslaicīgi. Naktīs transporta kustība nenotiks. Uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs. Īpašus trokšņa samazināšanas pasākumus uzņēmuma teritorijā veikt nav nepieciešams. Trokšņa avoti un skaņas spiediena līmeņi - trokšņa līmeņa mērījumi vidē nav veikti. Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla nav bijušas.

#### augsnes aizsardzība

Operatora darbības rezultāta piesārņojošo vielu tieša nokļūšana augsnē un gruntī nenotiek. Augsnes un pazemes ūdeņu izpēte uzņēmuma teritorijā nav veikta. Inertie materiāli (smiltis, dažādu frakciju šķembas) glabājas izstrādātās atradnes teritorijā kaudzēs, kuras no vienas puses norobežo atradnes nogāze, aptuveni 7 m augsta. Bīstamo vielu (bitumena, dīzeļdegvielas) uzglabāšanas tvertņu laukumi asfaltēti. Bitumena un dīzeļdegvielas (dubultsienu) uzglabāšanas tvertnēm ir betona apvaļņojums un pārlējumu gadījumos dīzeļdegvielu savāks ar pulverveida absorbentu (gadā plānots patērēt ap 10 kg), rezervē ir arī smilts.

#### avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Uzņēmumā ir izstrādātas un apstiprinātas darba aizsardzības instrukcijas. Lai novērstu avārijas situāciju tiek ievēroti ugunsdrošības noteikumi. Ir izstrādāta un apstiprināta instrukcija

„Ugunsdrošības nodrošināšanas pasākumi. Asfalta rūpnīcas iespējamā ugunsgrēka dzēšanai var izmantot: ugunsdzēsības aparātus (četri 7 kg CO2 un divi 10 kg pulvera ugunsdzēšamie aparāti

), smiltis (1m3), ūdeni var iegūt no objekta tuvumā esošiem dīķiem.

Avārijas izziņošanas shēma uzņēmumā ir izstrādāta. Objekta fiziskās drošības risinājumos ir iekļauta diennakts apsardzība, kuru nakts laikā veic viens apsargs periodisko teritorijas apgaitu veidā.

Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns, jo darbība neatbilst MK 19.07. 2005.noteikumos Nr.532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” izvirzītajiem kritērijiem.

# C sadaļa

### Atļaujas nosacījumi

#### Nosacījumi uzņēmuma darbībai

* 1. **darbība un vadība** *(pārskatīts 05.02.2024.)*
     1. Atļauja izsniegta Ceļu būves firmao SIA “BINDERS” Iecavas pārvietojamai asfaltbetona ražotnei “SIM Speed batch 210”, Iecavā, Iecavas stacijā, Iecavas novadā, sekojošām darbībām:
        1. iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai - asfalta maisījuma (150 000 t /gadā) ražošanai, patērējot izejmateriālu daudzumu:
           1. dolomīta šķembas – 103 500 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
           2. bitumenu – 9000 t/ gadā, uzglabāšana rezervuāros 3x50 m3;
           3. smiltis – 30 000 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
           4. aizpildītāju (kaļķakmens milti, dolomīta miltu pildviela, putekļi) – 7500 t/ gadā;
        2. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvieleļļu (mazutu): pārvietojamās asfaltbetona ražošanas iekārtas “SIM Speed batch 210” ar ievadīto jaudu 13,9 MW darbībai, iekārtai termāleļļas sildīšanai ar ievadītā siltuma jaudu 0,581 MW, kā kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu– 2358 t/gadā; nākotnē dīzeļdegvielu aizstās, kurinot ar dabas gāzi, dabas gāzes patēriņš 1500 nm3/h vai 2 880 000 nm3 gadā.
     2. ***Reizi gadā*** iesniegt VID dabas resursu nodokļa par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12. tabulā, aprēķinu, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas un iemaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27.panta otro un trešo daļu un MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.
     3. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25. panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.
     4. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtas vai tās daļas darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tas daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma “Par piesārņojumu”

30. panta ceturtajai daļai.

* + 1. Par izmaiņām 10.1.1. punktā minētajās darbībās (uzstādot jaunas iekārtas u.c.) vismaz

90 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas, informēt pārvaldi, lēmuma pieņemšanai par jauna iesnieguma iesniegšanu atļaujas saņemšanai vai esošās atļaujas nosacījumu maiņu.

* + 1. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6.pantu sniegt visu līmeņu darbiniekiem atbilstošu apmācību un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā darbības veicamas, un to iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avāriju

situācijās.

#### darba stundas

Nepārsniegt atļaujas C sadaļas 12 tabulā norādīto emisijas avotu darbības ilgumu.

#### Resursu izmantošana

* 1. **ūdens**
     1. Ūdens ieguve un lietošana sadzīves vajadzībām, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar SIA “ Venden”.

#### enerģija

* + 1. Elektroenerģijas patēriņš uzņēmumā saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS “Latvenergo”.
    2. Atļautais kurināmā patēriņš dīzeļdegvielai – līdz 2358 t/gadā, nākotnē kurināmo aizstājot ar dabas gāzi - 1500 nm3/h vai 2 880 000 nm3 gadā, atbilstoši iesniegumā pieprasītajam apjomam.
    3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti papīra veidā vai elektroniski atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.*(pārskatīts 05.02.2024.)*
    4. Katra ieraksta pareizību vienreiz mēnesī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.

#### Izejmateriāli un palīgmateriāli

* + 1. *Atļautais* izmantojamais un vienlaicīgi uzglabājamais izejmateriālu, palīgmateriālu, daudzums uzņēmumā noteikts atbilstoši atļaujas 2.pielikuma 2., 3. tabulai.
    2. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos par darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem noteiktajām prasībām. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    3. Nodrošināt drošības datu lapas bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem atbilstoši Ķīmisko vielu likuma 9. panta 3. daļai un 2006.gada 18.decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45 un atceļ Padomes Regulu (EEK) NR.793/93 valsts valodā, un darbiniekiem pieejamā vietā.
    4. Veikt ķīmisko vielu un maisījumu rakstisku vai elektronisku uzskaiti, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu, vismaz reizi gadā veikt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu inventarizāciju un atjaunot minēto informāciju, saskaņā ar MK 22.12.2015. noteikumiem Nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    5. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem atļauts veikt kvalificētam personālam, kuram ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskām vielām un produktiem *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    6. Ja tiek importētas ķīmiskās vielas un maisījumi, katru gadu līdz 1. martam iesniegt pārskatu SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centram” par darbībām ar importētām ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem par iepriekšējo kalendāro gadu, saskaņā ar MK 22.12.2015. noteikumu Nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” prasībām. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    7. Pirms citu ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Dienestu. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    8. *Aizliegts* izmantot dīzeļdegvielu, kurā sēra saturs - pārsniedz 0,1% (masas procenti), saskaņā ar MK 26. 09. 2006. noteikumu Nr.801 “Noteikumi par sēra satura ierobežošanu atsevišķiem šķidrās degvielas veidiem” 13. punkta prasībām.
    9. Dīzeļdegvielas uzglabāšanas rezervuāru tehniskās pārbaudes veikt atbilstoši MK 28.08.2001. noteikumu Nr.384 “Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība” V. daļas prasībām.

#### Gaisa aizsardzība

* 1. **emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti:**
     1. Emisijas gaisā atļautas no emisijas avotiem atbilstoši 12. tabulā norādītajiem parametriem *(skatīt atļaujas 2.pielikumā)*.
     2. Piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamo emisiju limiti noteikti atbilstoši 15. tabulai

*(skatīt atļaujas 2.pielikumā)*.

#### emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

Emisijas atmosfērā no laukuma avotiem A4, A5, A6, A9 atļautas saskaņā ar 12. tabulā norādītajiem parametriem un 15. tabulā noteiktajiem limitiem *(skatīt atļaujas 2.pielikumā)*.

#### procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

* + 1. Ievērot sadedzināšanas iekārtas un ražošanas iekārtu tehnoloģiskos procesus un darbināt tās saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.
    2. Savlaicīgi veikt ventilācijas sistēmas un ražošanas iekārtu tehniskās apkopes. Nodrošināt ventilācijas sistēmu darbību, atbildoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

#### smakas

* + 1. Uzņēmuma darbības radītās smaku emisijas nedrīkst pārsniegt smakas mērķlielumu – 5 ouE/m3 vairāk nekā 168 stundas kalendāra gadā. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    2. Emisiju mērījumus veikt attiecīgās jomās akreditētai laboratorijai. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

#### emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

11.3.10.*Vienu reizi* gadā veikt instrumentālos mērījumus attiecīgajā jomā akreditētā testēšanas laboratorijā piesārņojošo vielu emisijas no sadedzināšanas iekārtām, atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām. *(pārskatīts 05.02.2024.)*

* + 1. Veikt asfalta ražošanas iekārtas „SIM SPEEDY-BATCH 210” sadedzināšanas iekārtu dūmgāžu emisiju instrumentālos mērījumus un noteikt 24.tabulā norādītos monitoringa parametrus, izmantojot norādītās testēšanas metodes.

24.tabula

#### Monitorings

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Emisijas avota Kods | Monitoringam pakļautie parametri | Paraugu ņemšanas metode | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
| A1, A8 | Slāpekļa dioksīdi | LVS ISO 10849  LVS ISO 11564 | 1 x gadā | Akreditēta laboratorija |
| A1, A8 | Oglekļa oksīds | LVS ISO 10780 | 1 x gadā | Akreditēta laboratorija |
| A1, A8 | Cietās daļiņas | LVS ISO 9096 | 1 x gadā | Akreditēta laboratorija |
| A1, A8 | Sēra dioksīds | LVS ISO 935:2004 | 1 x gadā | Akreditēta laboratorija |

* + 1. Veikt asfalta ražošanas iekārtas „SIM SPEEDY-BATCH 210” emisijas mērījumus periodā, kad tā darbojas ar maksimālo jaudu.
    2. Ja testēšanas rezultāti uzrāda, ka tiek pārsniegtas noteiktās robežvērtības, veikt asfalta ražošanas iekārtu ieregulēšanu, lai nodrošinātu robežvērtību ievērošanu un veikt atkārtotu testēšanu.
    3. Kontroles mērījumus fiksēt iekārtu ekspluatācijas žurnālā saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
    4. **Reizi gadā**, dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, veikt piesārņojošo vielu emisiju (avoti **A1–A9**) daudzuma gaisā no asfaltbetona ražošana iekārtām aprēķinus, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas, aprēķināt dabas resursu nodokli par gaisa piesārņojumu un veikt maksājumus saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma prasībām.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

* 1. **ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām** *(pārskatīts 05.02.2024.)*
     1. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt valsts statistikas pārskatu “Nr.2-Gaiss” Pārskats par gaisa aizsardzību” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām” prasībām.
     2. Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas, iesniegt Pārvaldē informāciju par piesārņojošo vielu emisiju monitoringa rezultātiem (dūmgāžu testēšanas pārskata kopiju) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumiem Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām”.
     3. Mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtās, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Dienestu, atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām.
     4. *Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu* par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Dienesta inspektoriem un uzskaites materiālus uzglabāt *trīs gadus* atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.

#### Notekūdeņi

* 1. **izplūdes, emisijas limiti**

Sadzīves notekūdeņus apsaimniekot saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.

#### procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

**Aizliegta** neattīrīto sadzīves notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkta prasībām.

#### uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

#### mērījumi saņēmēja ūdenstilpē

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

#### mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

* 1. **ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Par avārijas gadījumiem, kuru dēļ radies vai var rasties vides piesārņojums nekavējoties ziņot Dienestam (26338800).

#### Troksnis

* 1. **trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### trokšņa emisijas avoti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

* 1. **uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa mērījumus normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā. Mērījumus veikt laboratorijās, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

* 1. **ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Trokšņa mērījumu rezultātus 5 darba dienu laikā pēc to saņemšanas iesniegt Veselības inspekcijai izvērtēšanai un Dienestam informācijai. Trokšņa robežlielumu pārsniegumu

gadījumā informēt Dienestu un Veselības inspekciju par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

#### Atkritumi

* 1. **atkritumu veidošanās**

Atkritumu veidošanās, savākšana un apsaimniekošana saskaņā ar atļaujas 2. pielikuma 21., 22.tabulu.

* 1. **atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi** *(pārskatīts 05.02.2024.)*
     1. Uzņēmumā radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju, atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumus savlaicīgi nodot pārstrādei, neveidojot lielus uzkrājumus.
     2. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.pantu,

15.panta pirmo un otro sadaļu 16. panta pirmā apakšpunkta pirmo, otro sadaļu, 17. panta pirmo daļu, 19. pantu:

1. atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas;
2. aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem;
3. nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakošanu, marķēšanu un identifikāciju.
   * 1. Nodrošināt radīto bīstamo atkritumu identifikāciju, uzskaiti, iepakošanu, marķēšanu, uzglabāšanu un pārvadājumu uzskaiti atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām par atkritumu apsaimniekošanu, atkritumu un to pārvadājumu uzskaiti.
     2. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt Dienestā atkritumu pārvadāšanas atļauju Ministru kabineta 2011.gada gada 13.septembra noteikumu Nr. 703 “Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas atļaujas izsniegšanas un anulēšanas kārtību, atkritumu tirgotāju un atkritumu apsaimniekošanas starpnieku reģistrācijas un informācijas sniegšanas kārtību, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību” noteiktajā kārtībā.
   1. **uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Veikt visu atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes, uzglabāšanas, nodošanas izvešanai uzskaiti hronoloģiskā secībā, un uzglabāt šos materiālus trīs gadus. Uzskaites datus reģistrēt atkritumu uzskaites dokumentā atbilstoši normatīviem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.

* 1. **ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām** *(pārskatīts 05.02.2024.)*
     1. Katru gadu līdz 1.martam pamatojoties uz *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālu* datiem, iesniegt statistisko pārskatu “Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumiem Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām”
     2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot Dienestam (26338800) atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 6.panta piektajai daļai.

#### atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

* 1. Ievērot šīs atļaujas C sadaļas 11.3., 13., 15.2. punktos noteiktos nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.
  2. Ķīmiskās vielas un maisījumus, kā arī bīstamos atkritumus uzglabāt slēgtā sausā telpā, slēgtos traukos vai konteineros ar nebojātu marķējumu.
  3. Dīzeļdegvielas (kurināmā) rezervuāram nodrošināt dīzeļdegvielas necaurlaidīgu norobežojumu – aizsargsistēmu, kas novērš kurināmā noplūdi augsnē vai gruntsūdeņos, ja tvertnei vai aprīkojumam ir noplūde vai sūce atbilstoši MK 2001.gada 28.augusta noteikumu Nr. 384 “Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība”4.3.punktam. *(pārskatīts 05.02.2024.)*

#### Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

* 1. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.
  2. Iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt tās darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta normāla iekārtas darbība, vai atbilstoši situācijai veikt citus tehnoloģiskos pārkārtojumus, lai nepieļautu vai maksimāli samazinātu vides piesārņošanu, līdz iekārtas normālas darbības atjaunošanai.

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

* 1. *Izvest* un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.
  2. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Dienestā attiecīgu iesniegumu saskaņā ar likumu “Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu. *(pārskatīts 05.02.2024.)*
  3. Nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā uzņēmuma teritorijā.
  4. Pilnīgi pārtraucot operatora darbību, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta devītās daļas prasībām.

#### Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

* 1. Iespējamo avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un

18. punktu nosacījumiem.

* 1. Nodrošināt piesardzības pasākumus, lai novērstu avārijas risku vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku, saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” II. nodaļas 5.pantu.

#### Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

* 1. Nekavējoties pa telefonu 67084200 vai 26338800 ziņot Dienestam:
     1. ja tiek pārkāpti atļaujas nosacījumi, kā arī avārijas gadījumos, par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem pasākumiem avārijas seku vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai;
     2. ja apdraudēta atļaujā izvirzīto nosacījumu turpmākā ievērošana.
  2. Sniegt rakstiski un vienlaikus nosūtot to arī elektroniski informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi atbilstoši MK 24.04. 2007. noteikumu Nr. 281 “Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību,

pasākumu izmaksas” 48. punktam un 5. pielikumam.

#### Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

* 1. Nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto vides aizsardzības prasību izpildi.
  2. Nodrošināt vides inspektoriem brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem.

**Pielikums Nr.1**

## KOPSAVILKUMS

#### Sabiedrības informēšana par uzņēmumu:

* 1. **Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” pārvietojamo asfalta ražotnes iekārta „SIM SPEEDY BATCH 210”

**Adrese:** Iecavas stacija, Iecavas pagasts, Bauskas novads

**Tālruņa numurs:** +(371) 67810579

**Elektroniskā pasta adrese:** [binders@binders.lv](mailto:binders@binders.lv)

**Īss ražošanas apraksts un iemesls , kāpēc nepieciešama atļauja** *(pārskatīts 05.02.2024.)*

Ceļu būves firmas SIA “BINDERS” (atļaujā - Uzņēmums) nodarbojas ar asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanu kā arī ceļu un magistrāļu būvniecību.

Uzņēmuma - piesārņojoša darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 4.16.apakšpunktam **- iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai, izņemot derīgo izrakteņu apstrādi to ieguves vietā**;

1.1.2. apakšpunktam **- sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz**

#### 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvieleļļu (mazutu).

Ražošanas process:

Asfalta masa tiek gatavota mobilajā asfalta ražošanas iekārtā „SIM SPEEDY BATCH 210”, ar ievadīto siltuma jaudu 13,9 MW, kurā par siltumenerģiju - inerto materiālu žāvēšanai un asfalta maisītāja karsēšanai izmanto dīzeļdegvielu 2358 t/gadā. Materiālu un dūmgāzu plūsmai agregātā ir pretstrāvas princips. Procesā radīto putekļu uztveršanai iekārta aprīkota ar piedurkņu filtru bateriju.DM-IF ar 450 filtrelementiem. Filtra efektivitāte ir 99,97 %. No filtriem savāktos putekļus izmanto asfalta masā kā pildvielu. Gatavo asfaltu rezervē neuzglabā. Bitumenu uzglabā trīs (3gb) horizontālos uzglabāšanas rezervuāros, ar ietilpību 50 m3 katrs. Gadā rezervuāros uzglabā 9000 t bitumena. Bitumens saglabā cietību pie apkārtējas vides temperatūras, tāpēc nepieciešams to uzkarsēt. Bitumena rezervuārus apsilda ar termāleļļu. Termāleļļas uzkarsēšanai izmanto elektrību un dīzeļdegvielu. Rezervuāros nepieciešamo temperatūru (1500C) uztur termāleļļas apvalks. Bitumenu atved ar specializētu autotransportcisternu 25 m3 (25 t) vienā reizē un nolej rezervuārā 20 min. laikā. No rezervuāriem bitumenu pa slēgtām caurulēm ievada asfalta agregāta darba tvertnēs.

#### B kategorijas atļauja tiek pieprasīta piesārņojošo darbību veikšanai, saražojot :

asfalta maisījumu (150 000 t /gadā), patērējot plānoto izejmateriālu daudzumu:

* dolomīta šķembas – 103 500 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
* bitumenu – 9000 t/ gadā, uzglabāšana rezervuāros 3x50 m3;
* smiltis – 30 000 t/ gadā, uzglabāšana atklātā laukumā kaudzēs;
* aizpildītāju (kaļķakmens milti, dolomīta miltu pildviela, putekļi) – 7500 t/ gadā;
* sadedzināšanas iekārtai - pārvietojamās asfaltbetona ražošanas iekārtas „SIM SPEEDY BATCH 210” ar ievadīto jaudu 13,9 MW darbībai, iekārtai termāleļļas sildīšanai ar ievadītā degļa jauda 0,581 MW, kā kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu– 2358 t/gadā; nākotnē dīzeļdegvielu paredzēts aizstāt ar dabas gāzi, dabas gāzes patēriņš 1500 nm3/h vai 2 880 000 nm3 gadā.

Uzņēmumā pārvietojamās asfalta ražotnes iekārta „SIM” SPEEDY BATCH 210 tiek darbināta 2-14 h/d; 6 d/ned. (atkarībā no asfaltmasas pieprasījuma); 1920 h/gadā.

Inertie materiāli (smiltis, dažādu frakcijas šķembas) glabājas atradnes teritorijā atklātā laukumā kaudzēs. Glabāšanas laiks visiem materiāliem 24 h/d, 5760 h/ gadā.

Uzņēmumā strādā 10 darbinieki. Nākotnē nav paredzēts darbinieku skaitu palielināt.

#### Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai

Ūdens apgādi nodrošina SIA “ VENDEN” saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.Ūdens tiek izmantots ~180 m3/gadā sadzīves vajadzībām

Lietus, sniega kušanas ūdeņi infiltrējas augsnē.

#### Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Uzņēmums ražošanas procesā izmanto ķīmiskās vielas un maisījumus:

Asfaltbetona maisījuma (150 000 t/gadā) ražošanā nepieciešamais izejmateriālu daudzums ir:

* dolomīta šķembas – 103 500 t/ gadā, uzglabāšana 3000 t atklātā laukumā kaudzēs. Dolomīta un granīta šķembas vairums gadījumos piegādā ar dzelzceļa vagoniem. Vienā vagonā ir apmēram 60 t materiāla. Vienu vagonu izkrauj apmēram pusstundu. Piegādāto vagonu skaits ir atkarīgs no pieprasījuma.
* smiltis – 30 000 tonnas gadā, uzglabāšana 1000 t atklātā laukumā kaudzēs;
* aizpildītājs (kaļķakmens milti, dolomīta milti, putekļi) – 7500 t/ gadā, uzglabāšana 100 t trīs vertikālās tvertnēs (silosos) ar tilpumu 40 m3 katra un divās savienotās horizontālās darba tvertnēs ar tilpumu 36 m3 un 25 m3.
* termāleļļa (bitumena rezervuāru apsildīšanai) – 1,5 t/ gadā (atrodas sistēmā), bitumena rezervuāru apsildīšanas sistēmu ar eļļu nepapildina un termāleļļu rezervē neuzglabā. Termāleļļas uzkarsēšanai izmanto elektrību un dīzeļdegvielu.
* hidrauliskā eļļa (mehānismos) - 0,2 t/ gadā, uzglabā 0,2 t slēgtā kannā noliktavā.
* pulverveida absorbents (dīzeļdegvielu pārlējumu savākšanai) – 0,01 t/ gadā, uzglabā 0,01 t maisos.

Izmantotajām ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem ir drošības datu lapas.

Saskaņā ar Ministru kabineta 13.12.2005. noteikumiem Nr.949 “Par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu”, uzņēmumā izmantotie ķīmiskie produkti un ķīmiskie maisījumi ietilpst bīstamo ķīmisko vielu un bīstamo ķīmisko produktu kategorijā:

* + - bitumens (asfaltbetona maisījums ražošanā) – 9000 tonnas gadā, uzglabā 3 x 50 m3 virszemes rezervuāros.
    - marķēta dīzeļdegviela – 2358 t/ gadā izmanto inerto materiālu žāvēšanai un asfalta maisītāja karsēšanai asfaltmaisītāja iekārtā „SIM SPEEDY BATCH 210” un termāleļļas uzkarsēšanai. Dīzeļdegvielu uzglabā 1 virszemes horizontālā rezervuārā ar tilpumu 40 m3.
    - dīzeļdegviela – 3,6 t/ gadā izmanto autotransportam iekārtas teritorijā, kuru iegādājas kannās DUS ārpus iekārtas teritorijas.

Ņemot vērā uzņēmuma darbības profilu un to, ka tas ir orientēts uz ražošanas apjomu saglabāšanu, nav iespējama bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu lietošanas samazināšana vai aizstāšana ar citām.

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi tiek apsaimniekoti atbilstoši pašreizējai likumdošanai. Uzņēmums stingri ievēro drošības prasības attiecībā uz ķīmisko vielu un maisījumu lietošanu ražošanā un to uzglabāšanu. Visas izejvielas piegādā no Latvijas uzņēmumiem.

Izejvielu, palīgmateriālu un gatavās produkcijas produktu ražošanas kontrole tiek veikta uzņēmuma laboratorijā, kur notiek vizuāli un ķīmiski produkta analīze un atbilstības kontrole dotai ekstraktu kvalitātei - piesārņojošā darbība atbilst MK noteikumu Nr. 1082. 2. pielikuma

6.2. apakšpunktam- ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).

#### Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Uzņēmumā galvenie gaisa piesārņojuma avoti ir asfaltbetona ražošanas iekārta, minerālo materiālu dozēšanas bunkuri, šķembu izbēršanas rampa, minerālo materiālu uzglabāšanas laukums, termāleļļas apsildes iekārta, dīzeļdegvielas un bitumena uzglabāšanas tvertnes, kā arī gatavās asfaltbetona masas tvertnes.

Emisijas atmosfērā no uzņēmuma darbības tiek emitētas kopumā no 9 emisiju avotiem **A1- A9**. Uzņēmuma ražotnei 2012.gadā ir izstrādāts jauns piesārņojošo vielu emisiju limitu projekts atbilstoši MK 22.04.2003. noteikumiem Nr.200 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”. Piesārņojošo vielu emisiju daudzuma aprēķinus veica SIA

„VSKB Vide”, piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus - SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”.

Emisijas limiti aprēķinu ceļā noteikti 7 piesārņojošām vielām: daļiņas PM, t.sk. PM10 t.sk. PM2,5, oglekļa oksīdi, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds, ogļūdeņraži.

Ja asfaltbetona ražošanas iekārtā kā kurināmo izmanto dīzeļdegvielu, apkārtējā vidē tiks novadītas daļiņas PM – 3,18 t, daļiņas PM10 –1,54 t, daļiņas PM2,5 – 0,86 t, oglekļa oksīds – 1,99 t, slāpekļa dioksīds – 6,66 t, ogļūdeņraži-1,59 t un sēra dioksīds – 0,052 tonnas.

Uzsākot kā kurināmo izmantos dabas gāzi asfaltbetona ražošanas iekārtā, apkārtējā vidē tiks novadītas daļiņas PM – 3,18 t, daļiņas M10 –1,54 t, daļiņas PM2,5 – 0,86 t, oglekļa oksīds – 4,26 t, slāpekļa dioksīds – 4,92 t, ogļūdeņraži-1,59 t un sēra dioksīds – 0,002 tonnas.

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sniegto informāciju esošais piesārņojuma līmenis (gada vidējās koncentrācijas) daļiņām PM10 ir 19 µg/m3, daļiņām PM2,5 ir 7 µg/m3, oglekļa oksīdam ir 122 µg/m3, slāpekļa dioksīdam – 18 µg/m3 un sēra dioksīdam – 4 µg/m3.

Balstoties uz MPE limitu aprēķiniem, un novērtējot aprēķinātās gada vidējās koncentrācijas, Pārvalde secina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, bet uzņēmuma darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus nevienā gadījumā.

Sadzīves vajadzībām izmantotais ūdens tiek savākts sausajās biotualetēs - krājrezervuāros, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Vides serviss”, saskaņā ar savatarpēji noslēgtu līgumu. Uzņēmumā nav lietus ūdens savākšanas sistēmas, lietus un sniega kušanas ūdeņi infiltrējas augsnē.

#### Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

* **Nebīstamie atkritumi:**Nešķiroti sadzīves atkritumi (klase 200301) – 0,5 t/gadā, kas tiek uzkrāti slēgtos metāla konteineros uzņēmuma teritorijā, 1 reizi mēnesī Iecavas novada domes SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība” ar savu autotransportu izved, saskaņā ar

savstarpēji noslēgtu līgumu.

#### Bīstamie atkritumi:

* nehlorētās minerālās hidrauliskās eļļas (atstrādātās, klase - 130110) - 0,02 t/gadā, kuras līdz izvešanai tiek uzglabātas slēgtā cisternā uzņēmuma teritorijā, nodod saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Eko Osta”.
* dīzeļdegvielas pārlējumu gadījumos, savākto pulverveida absorbentu (vai smilti) ar savākto dīzeļdegvielu uzglabā uzņēmuma teritorijā speciāli tam paredzētajā slēgtā konteinerā. Gadā rodas 0,01 t pulverveida absorbenta atkritumi (klase 150202), kurus izved reizi gadā, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Eko Osta”.

Ražošanas iecirknī dienasgaismas lampas netiek izmantotas un elektroniskie atkritumi neveidojas.

Uzņēmumā ir ieviesta sadzīves un bīstamo atkritumu uzskaite. Atkritumi līdz izvešanai tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cieta seguma. Atkritumi uzņēmuma teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti.

Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un citu normatīvo aktu prasībām, atkritumi tālākai apsaimniekošanai tiek nodoti firmām, kuras ir saņēmušas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

#### Trokšņa emisijas līmenis

Rūpnīcas teritorijā atrodas divi frontālie iekrāvēji CAT-950FT682LD. Trokšņa avoti un skaņas spiediena līmeņi - trokšņa līmeņa mērījumi vidē nav veikti. Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla nav bijušas.

#### Iespējamo avāriju novēršana

Uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns, jo darbība neatbilst MK 19.07. 2005.noteikumos Nr.532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” izvirzītajiem kritērijiem. Darbība uzņēmuma ražotnē notiks saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām darba aizsardzībā un ugunsdrošības noteikumiem. Asfalta rūpnīcas iespējamā ugunsgrēka dzēšanai var izmantot: ugunsdzēsības aparātus, smiltis,ūdeni no objekta tuvumā esošiem dīķiem.

~ MK 19.07. 2005.noteikumosNr.532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” izvirzītajiem kritērijiem. Darbība uzņēmuma ražotnē notiks saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām darba aizsardzībā un ugunsdrošības noteikumiem. Asfalta rūpnīcas iespējamā ugunsgrēka dzēšanai var izmantot: ugunsdzēsības aparātus, smiltis,ūdeni no objekta tuvumā esošiem dīķiem.

#### Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizācija.

Pašlaik nekādi būvniecības vai rekonstrukcijas darbi netiek plānoti.

#### Tabulas

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

1. tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr p.k. vai kods** | **Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)** | **Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids** | **Izmantošanas veids** | **Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids** | **Izmanto tais daudzu**  **ms gadā (tonnas)** |
| 1. | dolomīta šķembas | neorganiska viela | asfaltbetona ražošana | 3000 t, atklātā laukumā kaudzēs | 103 500 |
| 2. | smiltis | neorganiska viela | asfaltbetona ražošana | 1000 t, atklātā laukumā kaudzēs | 30 000 |
| 3. | kaļķakmens milti | neorganiska viela | asfaltbetona ražošana | 100 t,  3 x 40 m3 vertikālās tvertnēs 1x36 m3  1 x 25 m3 starptvertnes | 7500 |
| 4. | dolomīta milti un putekļi | neorganiska viela | asfaltbetona ražošana | 6250 |
| 5. | termāleļļa | neorganiska viela | bitumena  rezervuāru apsildīšanai | 1,5 t atrodas bitumena rezervuāru apsildīšanas sistēmā | 0 |
| 6. | hidrauliskās eļļas | tehniskās eļļas | mehānismos | 0,2, noliktavā, slēgtā kannā | 0,2 |
| 7. | pulverveida absorbents | absorbents | absorbents | 0,01, maisos | 0,01 |

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

1. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr p.k. vai kods** | **Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)** | **Ķīmiskās vielas vai produkta veids** | **Izmanto- šanas veids** | **EK**  **numurs** | **CAS**  **numurs** | **Bīstamī bas klase** | **Bīstamī**  **-bas apzīmē- jums ar burtu** | **Riska iedarbības raksturo- jums**  **(R-frāze)** | **Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)** | **Uzglabātais daudzums (tonnas),**  **uzglabāša- nas veids** | **Izmanto- tais daudzum**  **s (tonnas/ gadā)** |
| 1. | bitumens | Naftas produkts | Asfaltbeto  -na ražošanai | 232-490-9 | 8052-42-4 | kaitīgs | Xn | R10, 36/37/38  , 65,67 | S 23, 26, 37,  51, 62 | 3 x 50 m3 virszemes  rezervuāros | 9000 |
| 2. | dīzeļdegviela | Naftas produkts | Termāleļļa s sildīšanai | 269-822-7 | 68334-30-  5 | Kaitīgs Bīstams videi Uzliesmojošs | Xn N F | R10- 20/21/22 | S7-16-24/25- 33-36/37/39 | Virszemes rezervuāros | 2358 |

#### Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

1. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Gada laikā izlietotais daudzums** | **Sēra saturs (%)** | **Izmantots** | | | |
| **ražošanas procesiem** | **apsildei** | **transportam**  **iekārtas teritorijā** | **elektroenerģijas ražošanai** |
| Dabas gāze (1000 m3) | 2880 |  | 2880 |  |  |  |
| Dīzeļdegviela (t) | 2363,6 | - | 2390 | - | 3,6 | - |

#### Emisiju avotu fizikālais raksturojums

12. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Emisijas avota kods** | **Emisijas avota apraksts** | **Emisijas avota un emisijas raksturojums** | | | | | | |
| **ģeogrāfiskās koordinātas** | | **dūmeņa augstums m** | **dūmeņa iekšējais diametrs**  **mm** | **plūsma Nm3/h** | **emisijas temperatūra**  **oC** | **emisijas ilgums** |
| **Z platums** | **A garums** |
| A 1 | Dūmenis Asfalta ražošanas iekārta  „SIM”SPEEDY-  BATCH 210 | 56o37’45,5” | 24o14’13” | 20,6 | 1120 | 42500 | 150 | 2-14 h/dnn  1920 h/gadā |
| A 2 | Bitumena rezervuāri (elpošana  s vārsti) | 56037'45" | 24014'10" | 3 | 50 | 75 | 150 | 120 h/ gadā |
| A 3 | Filtrs  Aizpildītāj a tvertnes | 56037'45,5" | 24014'13" | 10 | 400x400 | 90 | 20 | 84 h/ gadā |
| A4 | Inerto materiālu izbēršanas rampa | 56037'47"  56037'46,.98"  56037'47,2"  56037'47,3" | 24014' 08,3"  24014'12,5"  24014'12,5"  24014'08,39" | 1,5 | Laukums 70x8 | | 20 | 863 h/ gadā |
| A 5 | Inerto materiālu laukumi | 56037'48,47"  56037'48,94"  56037'47,64"  56037'40,71" | 24014'00,37"  24014'00,77"  24014'06,63"  24014'06,18" | 4 | Laukums: 108 x 16 m | | 20 | Pārkraušana 890 h/ gadā Uzglabāšana 8760 h/ gadā |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A 6 | Inerto materiālu dozatoru bunkuri | 56037'46,39"  56037'46,13"  56037'46,01"  56037'46,33" | 24014'11,53"  24014'12,56"  24014'12,37"  24014'11,44" | 3 | Laukums: 2 x (3x18) m | | 20 | 2-14 h/ dnn  1920 h/ gadā |
| A 7 | Caurule Dīzeļdegvielas rezervuārs | 56037'45" | 24014'10" | 3 | 50 | 72 | 20 | 2 h/ dnn  39 h/ gadā |
| A8 | Bitumena rezervuāru termāleļļas  sildīšanas deglis | 56037'45,51" | 24014'12,97" | 4 | 250 | 792 | 150 | 24 h/dnn 250 d/ gadā |
| A9 | Gatavās asfalta masas uzglabāšanas tvertnes 75 t,  70 t, 60 t | 56037'40,69" | 24013'58,65" | 13 | Laukums: 2,25 x 1,5 | | 150 | Izkraušana no maisītāja 250 h/ gadā;  Iekraušana tvertnēs 240 h/ gadā; Iekraušana  autotransportā 417h/ gadā |

#### Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Emisijas avots** | | | | | **Piesārņojošā viela** | | | | | **O2 %** |
| **Nr. p.k.** | **nosaukums** | **Ģeogrāfiskās koordinātas** | | | **nosaukums** | **kods** | **g/s** | **mg/m3** | **t/gadā** |
| **Z platums** | | **A garums** |
|  | A 1  Asfalta ražošanas iekārta  „SIM”  SPEEDY- BATCH 210 | 56o37’45,5” | | 24o14’13” | Slāpekļa dioksīds | 020 038 | 3,500 | 809 | 9,000 | 3 |
| 1. | A 1  Asfalta ražošanas iekārta  „SIM” SPEEDY- BATCH 210 | | 56o37’45,5” | 24o14’13” | Daļiņas PM. | 200 001 | 0,58 | 134 | 3,14 | 3 |
| Putekļi PM10 | 200 002 | 0,14 | 32 | 0,74 |
| Putekļi PM2,5 | 200 003 | 0,12 | 28 | 0,63 |
| Oglekļa oksīds | 020 029 | 0,23 | 53 | 1,59 |
| Slāpekļa dioksīds | 020 038 | 0,94 | 210 | 6,35 |
| Sēra dioksīds | 020 032 | 0,007 | 2 | 0,05 |
| 2. | A 2  Bitumena rezervuāri 3x50 m3 | | 56037'45" | 24014'10" | Ogļūdeņraži | 040 000 | 0,115 |  | 0,049 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | A3  Aizpildītāja tvertnes | 56037'45,5" | 24014'13" | Daļiņas PM10 DaļiņasPM2,5 | 200 002  200 003 | 0,0013  0,0002 |  | 0,0005  0,00008 | - |
| 4. | A4  Šķembu izbēršanas rampa | 56037'47"  56037'46,98"  56037'47,2"  56037'47,.3" | 24014'08,3"  24014'12,5"  24014'12,5"  24014'08,39" | Daļiņas PM10  DaļiņasPM2,5 | 200 002  200 003 | 0,00025  0,00004 |  | 0,0008  0,00012 | - |
| 5. | A 5  Inerto materiālu laukumi | 56037'48,47"  56037'48,94"  56037'47,64"  56037'40,71" | 24014'00,37"  24014'00,77"  24014'06,63"  24014'06,18" | **Pārkraušanas emisijas** | | | | | |
| Daļiņas PM10 Daļiņas PM2,5 | 200 002  200 003 | 0,018  0,003 |  | 0,058  0,009 | **-** |
| **Uzglabāšana (vēja iedarbības rezultātā)** | | | | | |
| Daļiņas PM10  DaļiņasPM2,5 | 200 002  200 003 | 0,017  0,003 |  | 0,053  0,009 | - |
| 6. | A 6  Inerto materiālu dozatoru bunkuri | 56037'46,39"  56037'46,13"  56037'46,01"  56037'46,33" | 24014'11,53"  24014'12,56"  24014'12,37"  24014'11,44" | Daļiņas PM10 Daļiņas PM2,5 | 200 002  200 003 | 0,008  0,0013 |  | 0,058  0,009 | **-** |
| 7. | A 6  Dīzeļdegvielas rezervuārs | 56037'45" | 24014'10" | Ogļūdeņraži | 040 000 | 0,037 |  | 0,004 | - |
|  |  | 56037'45,51" | 24014'12,97" | Daļiņas PM | 200 001 | 0,001 | 15 | 0,031 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A 8  Bitumena rezervuāru termāleļļas sildīšanas deglis  A9  Asfaltbetona pārkraušanas emisijas |  |  | Daļiņas PM10 | 200 002 | 0,0008 | 12 | 0,020 | - |
| 8. |  |  | DaļiņasPM2,5 | 200 003 | 0,0006 | 9 | 0,013 | - |
| Oglekļa oksīds | 020 029 | 0,004 | 53 | 0,080 | - |
| Slāpekļa dioks. | 020 038 | 0,014 | 206 | 0,312 | - |
| Sēra dioksīds | 020 032 | 0,001 | 1,5 | 0,002 | - |
| **Emisijas izkraujot no maisītāja** | | | | | |
| Putekļi PM10 DaļiņasPM2,5 Oglekļa  oksīds Ogļūdeņraži | 200 002  200 003  020 029  040 000 | 0,042  0,042  0,117  0,35 |  | 0,038  0,038  0,110  0,320 | - |
| **Emisijas no asfaltbetona tvertnēm** | | | | | |
| 9. | 56o55’58” | 23o14’59” | Putekļi PM10  DaļiņasPM2,5 Oglekļa | 200 002  200 003  020 029 | 0,050  0,050  0,100 |  | 0,045  0,045  0,090 | - |
|  |  |  | oksīds |  |  |  |  |
|  |  |  | Ogļūdeņraži | 040 000 | 1,017 | 0,900 |  |
|  |  |  | **Emisijas iekraujot autotransportā** | | | | | |
|  |  |  | Putekļi PM10 | 200 002 | 0,042 |  | 0,038 |  |
|  |  |  | DaļiņasPM2,5 | 200 003 | 0,042 | 0,038 |  |
|  |  |  | Oglekļa | 020 029 | 0,117 | 0,110 | - |
|  |  |  | oksīds |  |  |  |  |
|  |  |  | Ogļūdeņraži | 040 000 | 0,35 | 0,320 |  |

#### Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atkritumu klase | Atkritumu nosaukums | Atkritumu bīstamība | Pagaidu glabāšanā (t/gadā) | Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā) | | | | Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā) | | | | | |
| saražots | | saņemts | kopā | pārstrādāts | | apglabāts | | nodots | kopā |
|  |  |  |  | Galvenais avots | t/gadā | no citiem uzņēmu miem |  | daud zums | R-  kods | daud zum s | D-  kods | citiem uzņēmu miem |  |
| 200301 | Nešķiroti sadzīves atkritumi | nav bīstami | konteineri  0,75 m3 | Darbinieki | 0,5 | - | 0,5 | - | - | - | - | 0,5\* | 0,5\* |
| 130205 | Nehlorētās minerālās  hidrauliskās eļļas | bīstami | konteiners | ražošana | 0,02 | - | 0,02 | - | - | - | - | 0,02\* | 0,02\* |
| 150202 | Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām  vielām | Bīstami | konteiners | Absorbenta materiāli | 0,01 | - | 0,01 | - | - | - | - | 0,01\* | 0,01\* |

\* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, komersantiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši doto atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

#### Atkritumu savākšana un pārvadāšana

i. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atkritumu klase (1) | Atkritumu nosaukums(2) | Atkritumu bīstamība(3) | Savākšanas veids(4) | Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā) | Pārvadāšanas veids(5) | Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu  radītājs) | Komersants, kas saņem atkritumus |
| 200301 | Nešķiroti sadzīves atkritumi | nav bīstami | konteiners | 0,5 | autotransports | \* | \*\* |
| 130205 | Nehlorētās minerālās hidrauliskās eļļas | bīstami | konteiners | 0,02 | autotransports | \* | \*\* |
| 150202 | Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un  aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Bīstami | konteiners | 0,01 | autotransports | \* | \*\* |

\* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703“Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”.\*\* Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.