

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Izsniegta atļauja

struktūrvienība: Liepājas reģionālā vides pārvalde

Operātors: TRANSPORTBETONS MB SIA 48503013571

Iekārta: Betona ražotne

Adrese: Cukura iela 32, Liepāja, LV- 3401

Iesnieguma pieņemšanas datums: 20/08/2020

Teritorija: Liepāja 0170000

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un 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)

3.1. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu no 2 līdz 20000 tonnām gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu no 2 līdz 20000 kubikmetriem gadā

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. SIA "Transportbetons MB" Liepāja atrašanās vietas karte pievienota 1. pielikumā.

1.2. Ēku un ražotņu izvietojumu teritorijā sk. Ģenerālpplānā– 2.pielikumā.

Apvienotajā ģenerālpplānā eksplikācijā uzrādīti projektētās tehnoloģiskās iekārtas un būves:

1. Betona ražošanas iekārta
2. Konteīnera tipa vadības pults
3. Cementa siloss
4. Cementa siloss
5. Cementa siloss
6. Cementa siloss
7. Siltuma ģenerējošo TURBOMATIC (1MW) iekārtu konteīners
8. Bunkurveida noliktava
9. Specializētā autotransporta (betona mikseru) skalošanas ietaise
10. Konteīnera tipa sadzīves telpas
11. Projektētais žogs
12. Projektētie vārti

13. Atkritumu konteineru novietne
14. Autostāvvietas vieglajam transportam(6 gab.)
15. Autostāvvietas kravas automobiļiem (4 gab.)
16. Pieslēgums Cukura ielai
17. Klientu stāvvietā (1 gab.)
18. Velostatīvi (2 gab.)
19. Uzbraukšanas rampa
20. Lietusūdens attīrīšanas iekārta

1.3. Teritorijas kods: 0170000

1.4. Saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu uzņēmuma teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana ir ražošanas un noliktavu apbūves teritorija (RR).

1.5. Ģeotehniskā izpēte Cukura ielā 32, Liepājā veikta 2018.gada jūnijā. Izpēti veica SIA “DEVONS”. Ģeotehniskās izpētes pārskatu sk. 3.pielikumā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Tuvākais uzņēmums ziemeļu virzienā ~ 100 m ir “Dzelzbetons MB”, un ~120 m dienvidu virzienā Latvijas propāna gāze.

Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas ~600 metrus attālumā rietumu pusē - divu un viena stāva būves.

2.2. Objektam tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija – Dabas liegums, Natura 2000 teritorija „Tosmare” – kas atrodas aptuveni 2 km attālumā uz ZA no uzņēmuma teritorijas.

Zemes gabala lietošanu apgrūtina dzelzceļa drošības un ekspluatācijas aizsargjosla. Zemes gabalā vēl ir sekojošas aizsargjoslas:

- ekspluatācijas aizsargjoslas teritorija gar pašteses kanalizācijas vadu;
- ekspluatācijas aizsargjoslas teritorija gar drenām un atklātiem grāvjiem;
- ekspluatācijas aizsargjoslas teritorija gar pazemes elektronisko sakaru tīklu līniju un kabeļu kanalizāciju;
- drošības aizsargjoslas teritorija ap dabasgāzes kompresoru staciju;
- drošības aizsargjoslas teritorija ap šķidrīnātās ogleņdeņražu gāzes noliktavu, krātuvi un uzpildes staciju;
- drošības aizsargjoslas teritorija ap automobiļu dabasgāzes uzpildes kompresoru staciju;
- vides un dabas resursu ķīmiskās aizsargjoslas teritorija ap pazemes ūdens ņemšanas vietu.

3.1. Liepājas pilsētas būvvalde, Rožu iela 6, Liepāja, tālrunis 63404725.

3.2. Jaunas betona ražotnes būvniecības pasūtītājs ir AS “MB Betons”, reģ. Nr. 42103000187, Dzintaru iela 17, Liepāja, LV-3401. Būvatļauja Nr.BIS-BV-4.2.-2019-104 (25/2019) izdota 06.03.2019. (sk.

4.pielikumā).

Projektēšanā izmantots 2018.gada vasarā veiktais “Metrum” topogrāfiskais uzmērījums un SIA “Devons” ģeoloģisko izpētes darbu pārskats.

Teritorijā uzbūvētās iekārtas:

- LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH betona ražošanas iekārta (GP plānā nr.1)
- Konteineru tipa vadības pults (GP plānā nr.2)

- Cementa siloss (GP plānā nr.3)
- Cementa siloss (GP plānā nr.4)
- Cementa siloss (GP plānā nr.5)
- Cementa siloss (GP plānā nr.6)
- Siltuma ģenerējošo TURBOMATIC (1MW) iekārtu konteiners (GP plānā nr.7)
- Bunkurveida noliktava (GP plānā nr.8)
- Specializētā autotransporta (betona mikseru) skalošanas ietaise (GP plānā nr.9)
- Konteintera tipa sadzīves telpas (GP plānā nr.10)

Būvprojekta ietvaros veiktie darbi:

- izbūvēts teritorijas pieslēgums Cukura ielai līdz zemes īpašuma robežai;
- ierīkotas autostāvvietas personāla vieglā transporta novietošanai (6 gab.) un viena autostāvvietas klientiem ārpus teritorijas nožogojuma;
- ierīkotas smagā transporta autostāvvietas teritorijā (4 gab.);
- izbūvēts betona segums teritorijas brauktuvei kravu transporta vajadzībām;
- ierīkots metāla sieta žogs gar zemes gabalu robežu;
- atjaunoti esošie segumi virs iebūvētajām inženierkomunikācijām ārpus zemes gabalu robežām;
- izbūvēta lietussūdens kanalizācijas sistēma, kas pieslēgta lietussūdens attīrīšanas iekārtai un tālāk tiek ievadīta Liepājas pilsētas kanalizācijas sistēmā;
- izbūvēta ūdensapgādes sistēma projektētajiem objektiem. Ūdensvada pieslēguma vieta – esošais pilsētas ūdensvads d400 Cukura ielā.
- izbūvēta sadzīve kanalizāciju no sadzīves konteintera. Pieslēguma vieta sadzīves kanalizācijai pie esošās sadzīves kanalizācijas kolektora d400 esošajā akā;
- aizbērts esošais grāvis un izbūvēta lietussūdens kanalizācija d400 ar drenāžas sistēmu gar Grīzupes ielu;
- izbūvēti elektroapgādes un vājstrāvas kabeļi uz objektiem ar pieslēgumu no transformatora apakšstacijas Cukura ielas 34 teritorijas;
- izbūvēts teritorijas apgaismojums;
- izbūvēts zibensaizsardzība un zemējuma ietaises sistēma;
- teritorijas apsardzei uzstādītas videokameras.

Pieslēgums no zemes īpašuma robežas līdz Cukura ielai, ietilpst Liepājas domes būvprojektā “Cukura ielas pārbūve posmā no Grīzupes ielas līdz Nākotnes ielai, Liepājā”. Kā arī grāvja aizbēršana un lietussūdens kolektora izbūve ar drenāžu, gar Cukura ielu.

4.1. Neattiecas.

4.2. Ražotni apkalpos 7 darbinieki, tajā skaitā viens administrācijas darbinieks. Darbinieki strādā vienā maiņā - 8 stundas.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Betona ražotne darbosies vienā maiņā, 8 stundas dienā, 5 dienas nedēļā.

5.2. Būvdarbi uzsākti 2019.gada decembrī, pabeigti 2020.gada martā.

5.3. Darbu plānots uzsākt 2020.gadā pēc Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai saņemšanas.

5.4. Uzņēmuma jauda ir 80 m³/h. Kopējais ražošanas apjoms gadā plānots – 15 000 m³ betona.

5.5. Neattiecas.

5.6. Siltuma energoiekārta TURBOMATIC, tips PME-STD 750 DT, jauda 1 MW, tiks ekspluatēta galvenokārt gada aukstajā laikā, lai uzsildītu / sildītu smiltis un akmens šķembas, un ražotu silto ūdeni.

Siltuma energoiekārta ir siltināts metāla bloks – konteiners, kurā uzstādītas galvenās iekārtas:

- tvaiku un ūdenssildāmais katls,
- siltuma ģenerators;
- gāzes / tvaika cauruļvadi;
- sūkņi;
- eļļas deglis;
- kompresors;
- kastā ūdens tvertne un 2 dīzeļdegvielas tvertnes (katra 2 m³).

Siltuma ģenerators ražo tvaiku, pārstrādājot dīzeļdegvielu. Gāzes un iztvaicētā ūdens maisījums, t.i. „turbo-tvaiks” sākumā tiek izlaists caur tvaika ģeneratoru, lai pilnībā pārvērstu ūdeni tvaikā, bet pēc tam pa sadalošajiem cauruļvadiem, kas atrodas zem inertajiem materiāliem.

Siltumapgāde, izmantojot turbo- tvaiku, tiek pielietota, lai atsaldētu inertos materiālus, uzturētu pareizu temperatūras un mitruma attiecību un siltā betona ražošanā. Dīzeļdegvielas patēriņš ir 17 t/gadā.

Darbība laiks - 8 h/dnn, 120 dnn/gadā, 960 h /gadā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Ietekmes uz vidi novērtējums nav veikts.

6.2. Neattiecas.

6.3. Neattiecas.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. un 7.2. Par ūdens piegādi un notekūdens attīrīšanu pašlaik tiek slēgts līgums ar SIA „Liepājas ūdens”, reģ.Nr.42103000897, Kr. Valdemāra iela 12, Liepāja. Līgums vēl nav saņemts.

7.3. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu 30.03.2020. noslēgts līgums Nr. D30393 - 0001 ar SIA “EKO KURZEME”, Reģ.Nr. 42103030389, Ezermalas iela 11, Liepāja.

7.4. 24.07.2019. noslēgts līgums par elektroenerģijas tirdzniecību Nr.58437543894 ar AS “Latvenergo”, Reģ. Nr. 40003032949, Pulkveža Brieža iela 12, Rīga.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
D30393 - 0001	Sadzīves atkritumu apsaimniekošana	SIA “EKO KURZEME”	1 konteiners 1100 l, izved 1x 2 ned.	Beztermiņa
58437543894	Elektroenerģijas tirdzniecība	VAS "Latvenergo"	-	-

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Uzņēmuma jauda ir 80 m³/h. Kopējais ražošanas apjoms gadā plānots – 15 000 m³ betona. Lai saražotu šādu daudzumu, tiks izlietoti sekojoši materiāli:

- smilts – 13 000 t/a,
- granīta šķembas – 15 000 t/a,
- akmens šķembas – 17 000 t/a,
- cements – 6 000 t/a,
- pelni – 600 t/a,
- betona piedevas – kopā 38 t/gadā.

Atklāta tipa bunkurveida inerto materiālu noliktava - 4 betonētas bedres (~ 4 x 450 t): Izejmateriālu (dažādu frakciju šķembas, akmens, granīts, smilts) uzglabā 4 kaudzēs. Atved ar pašizgāzējiem un izber kaudzēs. Tālāk ar frontālo iekrāvēju saber slēgtos metāla rindveida silosos, no kuriem tālāk pildvielas nonāk ražošanas iekārtā (GP plānā nr.1).

Ar frontālo iekrāvēju izejmateriāli tiek padoti uz 4 bunkuriem dozatoriem, no dozatoriem materiāls tiek dozēts uz lentes konveijeru, kur tiek arī nosvērts. Tālāk pa lentes konveijeru izejmateriālu frakcijas tiek padotas uz betona maisītāju pēc receptes vajadzīgajā daudzumā. Ražošanas process tālāk notiek automātiskā režīmā slēgtā ciklā.

Cementu un pelnus piegādā ar specializēto autotransportu – cementa cisternām un pa cauruļvadu iesūknē silosos (3 gab. ar ietilpību 100 t katrs – cementam un 1 gab. ar ietilpību 100 t – pelniem). Vienlaikus pilda vienu silostvertni. Katram silosam ir lūkas cementa iebēršanai un izbēršanai. Silosi ir aprīkoti ar filtriem, kas attīra izplūdes gaisu pneimatiskās iekraušanas laikā, un sensoriem, kas kontrolē cementa līmeni. No silostvertnes pa slēgtu gliemežveida konveijeri cements nonāk ražošanas iekārtā.

Betona maisītāja kamerā notiek visu izejmateriālu samaisīšana. Pēc nepieciešamības tiek padots ūdens ar automātisko ūdens dozatoru. Nepieciešamais ūdens daudzums tiek uzstādīts uz vadības pults. Ūdens tiek padots automātiskā režīmā. Kameras augšējā daļā ir uzstādīts ciklons ar filtru. Iekārtas jauda ir 80 m³ gatavā betona stundā.

Gatavais maisījums tiek padots pa betona maisītāja sektora vārstu, kas aprīkots ar pneimovadāmu sistēmu, iepildīts specializētā autotransportā un nogādāts pasūtītājam. Betona ražošana pastāvīgi tiek uzraudzīta un kontrolēta ar mūsdienīgu vadības datorsistēmu. Viss darba process ir pilnībā automātisks.

SIA „TRANSPORTBETONS MB” ir pašiem savas 4 specializētās automašīnas gatavā betona pārvadāšanai. Uzņēmuma teritorijā ir betonēts laukums, kur novietotas automašīnas. Degvielas uzpilde automašīnās notiek pilsētas DUS.

Uzstādīta specializētā autotransporta (betona mikseru) skalošanas ietaise (GP plānā nr.9) - Izlietotais ūdens no betona mikseru skalošanas nonāk divos slēgtā cikla nosēdrezervuāros, kas savstarpēji savienoti un kurus izmanto suspendētās vielas aizturēšanai ūdenī. Attīrītos ūdeņus otrreizēji izmanto mikseru skalošanai, kuru padevei izmanto iegremdējamo sūkni.

Apkures iekārtas aprakstu sk.TULPE 5.6.p.

b) Lai samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi, kā arī lai paaugstinātu ražošanas rentabilitāti, uzņēmums strādā pie efektīvākas izejmateriālu izmantošanas, pielietojot tikai augstas kvalitātes izejvielas. Betona ražošanas iekārtas ir rūpnieciski ražotas, tipveida, aprīkotas ar modernu - videi draudzīgu tehnoloģiju.

Datorizētas kontroles sistēmas pielietošana betona ražošanas procesos ļauj samazināt izejmateriālu, ūdens, siltumenerģijas, elektroenerģijas patēriņu.

Sausā laikā ražošanas materiāli tiks mitrināti, lai izslēgtu putešanu.

c) Neattiecas.

d) Iespējamās avārijas uzņēmumā ir traucējumi ražošanas procesā vai ugunsgrēks. Ražotne darbojas automātiski un tās darbība tiek automātiski apturēta, ja konstatēti traucējumi vai citi neparedzēti gadījumi ražošanas procesā. Objekta avārijas situācijas var būt saistītas ar ugunsgrēka izcelšanos.

Ugunsdzēsības vajadzībām darba zonās ir novietoti ugunsdzēsāmie aparāti, izstrādāta instrukcija kā rīkoties ugunsgrēka gadījumā. Uzņēmumā ir izstrādāts Rīcības plāns avārijas situācijas gadījumā.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no esošajiem hidrantiem, kas atrodas Cukura un Grīzupes ielu krustojumā - UH-737 un Grīzupes ielā pretī zemesgabalam Cukura iela 34 - UH-679. Betona ražošanas iekārtai paredzēts izmantot pasīvo zibensaizsardzības sistēmu.

Lai samazinātu iespējamās negatīvās sekas avāriju gadījumos, uzņēmumā ir paredzēti šādi pasākumi:

- izvietoti evakuācijas plāni;
- stājoties darbā, uzņēmuma personāls tiek instruēts ugunsdrošības, kā arī darba drošības jautājumos, pēc tam apmācīts un instruēts atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošo dokumentu prasībām;
- uzstādīti 5 ugunsdzēsāmie aparāti, kas tiks uzpildīti un pārbaudīti saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
- ķīmiskās vielas tiek uzglabātas atbilstoši prasībām.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

e) Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiek.

Gaisa piesārņojuma izplatība nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos apskatīta Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā – sk. 5. pielikumā.

f) Alternatīvas ražošanas procesam nav paredzētas.

Pārvaldes novērtējums:

Operators piesārņojošā darbība Cukura ielā 32, Liepājā, ir jauna darbība, kura nav saņēmusi piesārņojošās darbības atļaujas.

Iesniegumā Operators darbību norādījis atbilstoši 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 2. pielikumam un detalizēti sniedzis uzņēmumā veikto darbību aprakstu, izmantotās tehnoloģijas, procesus, kā arī norādījis iekārtas un izejmateriālus darbības nodrošināšanai.

*Pārvalde pēc iesnieguma pieņemšanas Liepājas pilsētas pašvaldības administrācijai un Veselības inspekcijai nosūtīja vēstuli Par priekšlikumiem un nosacījumiem atļaujas izsniegšanai, vēstules pievienotas **2.pielikumā**). Priekšlikumi par atkritumu apsaimniekošanu, gaisa kvalitātes normatīvu*

ievērošanu un troksni ņemti vērā un iekļauti šīs Atļaujas C sadaļā.

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

Ražošanas pamatprocesā izmanto smiltis, granīta šķembas, akmens šķembas, cementu un pelnus, kā arī piedevas. Visa betonķīmija tiek uzglabāta speciālos konteineros, kas izvietoti uz betonēta laukuma. Ķīmiskās vielas netiek izmantotas vienlaicīgi, bet atkarībā no klienta pasūtījuma. Ķīmiskās vielas un to izmantošanu sk. 2. un 3.tabulā.

Telpu apkuri nodrošina ar elektroenerģiju. Dīzeļdegvielu izmanto tikai ražošanas procesiem. Dīzeļdegvielai tiks uzstādītas 2 jaunas uzglabāšanas tvertnes, katra 2 m2. Vēl nav uzstādītas, tādēļ 5.tabula netiek aizpildīta. Kurināmā izmantošanu sk. 4.tabulā. Sadedzināšanas iekārtā neveic atkritumu sadedzināšanu tādēļ 6.tabula nav aizpildīta.

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)
Smiltis	smiltis	Betona ražošana	500, atklātā laukumā	13000
Akmens šķembas	organiska viela	Betona ražošana	300, atklātā laukumā	17000
Granīta šķembas	organiska viela	Betona ražošana	500, atklātā laukumā	15000
Pelni	organiska viela	Betona ražošana	100, silosos	600
Cements	neorganiska viela	Betona ražošana	300, cementa silosos	6000
STACHEMENT SP16	neorganiska viela	Betona piedeva	1,0 speciālā konteinerā, uz betonēta laukuma	7.6
RETARDAL 540	neorganiska viela	Betona piedeva	1,0 speciālā konteinerā, uz betonēta laukuma	7.6

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)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Kurināmais	269-822-7, 481-740-5	68334-30-5, 848301-67-7	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	P210, P273, P301+P310, P302+P352, P331, P261	4,0 speciālos konteineros	17
BETODUR A1	neorganiska viela	betona piedeva	231-554-3	7631-99-4	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H319	GHS07	P264, P280, P305 + P351 +P338, P337 + P313	1,0 speciālā konteinerā, uz betonēta laukuma	7.6
STACHEMEN T SP57/25	neorganiska viela	betona piedeva	684-170-7 204-798-3	27599-56-0 126-71-6	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H319	GHS07	P261, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P310	1,0 speciālā konteinerā, uz betonēta laukuma	7.6
MICROPORA N MB KONCENTRAT	neorganiska viela	betona piedeva	270-407-8	68439-57-6	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H315, H319	GHS07	P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P332 + P313, P337 + P313	1,0 speciālā konteinerā, uz betonēta laukuma	7.6

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)	17	0.01	17	0	0	0

Pārvaldes novērtējums.

Operators ir iesniedzis 2. un 3. tabulā informāciju par izmantotajiem izejmateriāliem un palīgmateriāliem.

Pārvaldes vērtējumā, izmantoto ķīmisko vielu izmantošana un uzglabāšana, atbilstošos apstākļos, neradīs būtiskus vides piesārņojuma riskus.

Operatora norādītais uzglabāšanas apjoms un veids, kas norādīts 2. un 3. tabulā var tiks izmantoti kā limitējošie daudzumi (un veidi) izsniedzot Atļauju un izvirzot nosacījumus Operatora piesārņojošai darbībai.

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

Neattiecas.

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

Elektroenerģiju saņem no AS „Latvenergo” saskaņā ar noslēgto līgumu. Lietošanu Sk. 7. tabulā.

Konteinera tipa sadzīves telpām tiks izmantota elektrība kā apkures un karstā ūdens sagatavošanas veids. Konteinera tipa sadzīves telpu apkurei paredzēti astoņi AEG (vai analogi) elektriskie konvektori, ar kopējo siltuma jaudu 10.5 kW. Konvektori paredzēti ar termostatiem un aizsardzību pret pārķeršanu, lai garantētu vienmērīgu temperatūru visā telpā un ļautu ekonomēt kopējo elektroenerģijas patēriņu.

Konteinera 2. stāva administrācijas telpās dzesēšanai vasaras periodā paredzēts uzstādīt divus LG vai analogus kondicionierus, ar jaudām $Q_{silt.}=1.6 \text{ kW}$, $Q_{dzes.}=1.5 \text{ kW}$ un vienu ārējo bloku ar elektrisko jaudu 1.4kW. Kā siltuma/aukstuma aģents starp abiem blokiem, tiek izmantota R32 viela. Iekārta efektīvi darbojas sildīšanas un dzesēšanas režīmā līdz -15°C , pārējā laikā tiek izmantota elektriskā apkure telpu uzsildīšanai uz pilnu jaudu.

Ražošanas vajadzībām uzstādīts TURBOMATIC (1MW) rūpnieciski ražots konteiners ar siltuma ģenerējošām iekārtām. Iekārtas paredzētas transportbetona ražošanai un ir nokomplektētas ar ierīcēm inerto materiālu sildīšanai uz siltā ūdens nodrošināšanu betona ražošanas procesiem. Kā kurināmo paredzēts izmantot dīzeļdegvielu. Sk. 8.tabulu

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	153
Apsildei	3.8
Apgaismojumam	4.3

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
SIA „TRANSPORTBETONS MB”	65,0	0	0

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

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

13. Ūdensapgādes sistēmu sk. Ģenerālplānā- 2.pielikums.

Par ūdens piegādi tiks noslēgts līgums ar SIA “Liepājas ūdens”.

Ūdensapgādi paredzēts nodrošināt no pilsētas ūdensvada d400mm Cukura ielā. Paredzēts viens ūdensvada ievads Ū1-1 dn100 uz transportbetona

ražotnes teritoriju no Cukura ielas, kas nodrošinās dzeramo un tehnoloģijas ūdensapgādi objektā. Ūdens tiks patērēts sadzīves un ražošanas vajadzībām, arī mašīnas un miksera mazgāšanai – sk. 11.tabulā.

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

14. Neattiecas

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	8500	0	8000	350	150

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Uzņēmumā ir 6 emisijas avoti:

Emisijas avots A1 – Izejmateriālu glabāšanas laukums

Laukuma emisijas avots, darbības laiks gadā – 8 760 h.

Izejmateriāli betona ražošanai - smilts, skalotas granīta šķembas, akmens šķembas - tiek piegādāti jau sadalīti pa frakcijām un tiek uzglabāti speciālos atklātos laukumos (betonētas bedres).

Putekļu emisijas, kas rodas no glabāšanas laukuma, tiek aplūkotas kā PM, PM10 un PM2.5.

Emisijas avots A2– Izejmateriālu iekraušanas bunkuri-dozatori

Laukuma emisijas avots, darbības laiks gadā 800 h.

Ar frontālo iekrāvēju izejmateriāli tiek padoti uz 4 bunkuriem dozatoriem. Ražošanas process tālāk notiek automātiskā režīmā slēgtā ciklā.

Putekļu emisija, kas rodas no izejmateriālu pārbēršanas bunkuros un uz transportiera lentas tiek aplūkotas kā daļiņas PM, PM10 un PM2.5.

Emisijas avots A3 - Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis

Siltuma apgādi betona ražošanas vajadzībām nodrošina sadedzināšanas iekārta - tvaika ūdenssildāmais katls, tips PME-STD 750 DT, firma-Polarmatic, Somija. Katla ievadītā siltuma jauda 1 MW = 1000 kW (lietderības koeficients 95%), darba temperatūra – 250oC. Dūmeņa iekšējais diametrs – 0,150 m. Betona ražošanas procesā par kurināmo materiālu tiek izmantota dīzeļdegviela – 20 000 l/gadā jeb 20,0 m3/gadā (17,0 t/a). Dīzeļdegvielas blīvums $\rho = 850 \text{ kg/m}^3$, zemākais sadegšanas siltums 42,49 MJ/kg (10 180 kcal/kg). Dīzeļdegvielu piegādā ar specializētu autotransportu, uzglabā divās 2 m3 tvertnēs (emisijas avots A6) un pa speciālu cauruli padod uz krāsni.

Sadedzinot dīzeļdegvielu, atmosfērā nonāk: daļiņas PM, daļiņas PM10, daļiņas PM2,5, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds.

Emisijas avota darbības laiks 960 h /gadā.

Emisijas avots A4 – Cementa silostvertnes

Kopā 4 silostvertnes cementa un pelnu uzglabāšanai, kas aprīkotas ar firmas ELBA-WERK (Vācija) filtriem, kuru faktiskā attīrīšana efektivitāte – 99 %. Putekļu emisija, kas rodas no cementa iekraušanas uzglabāšanas silosos tiek aplūkotas kā cietās izkliedētās daļiņas (PM), daļiņas PM10 un daļiņas PM2.5. Emisijas avota augstums 18,5 m, darbības laiks -1000 h/ gadā.

Emisijas avots A5 – Betona maisītāja kamera

Kopējais betona sagatavošanas izejmateriālu daudzums - 51 600 t/a. Kameras augšējā daļā ir uzstādīts ciklons ar filtru (firma ELBA-WERK, Vācija), kura faktiskā attīrīšana efektivitāte – 99 %.

Emisijas avota augstums 11m. Emisijas avota darba laiks, ņemot vērā materiāla iebēršanu kamerā un gatavā betona iekraušanu autotransportā - darbības laiks 1500 h /gadā.

Putekļu emisijas, kas rodas betona maisītāja kameras darba laikā, tiek aplūkotas kā daļiņas PM, PM10 un PM2.5. .

Emisijas avots A6 –Degvielas uzpildes punkts

Gada laikā rezervuāros tiek iepildīts 17,0 t jeb apmēram 20 m³ dīzeļdegvielas, iepildīšanas jauda 1,5 m³/h. Dīzeļdegvielas uzpildes un uzglabāšanas rezultātā rodas emisijas petrolejas divos procesos: iepildīšanas rezervuārā un glabāšanas lakā no elpošanas vārstiem. Avota augstums 1,7m, darba laiks 4800 h/gadā.

Emisijas avotu raksturojumu un aprēķinātos emisijas daudzumus sk. 12. un 13.tabulā.

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	Izejmateriālu glabāšanas laukums	56.324242 56.324345 56.324350 56.324247	21.032153 21.032128 21.032215 21.032241	3.5	32000 x 15000	0	20	24	8760
A2	Izejmateriālu iekraušanas bunkuri-dozatori	56.324139 56.324205 56.324202 56.324136	21.032196 21.032226 21.032244 21.032214	5.5	18100 x 5000	-	20	4	800
A3	Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	56.324172	21.032217	5.5	150	376	250	8	960
A4	Cementa silostvertnes	56.324049	21.032221	18.5	215	335	20	5	1000
A5	Betona maisītāja kamera	56.324120	21.032204	11	250	503	20	5	1500
A6	Degvielas uzpildes punkts	56.324122	21.032206	1,7	50	0,7	20	24	4800

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha 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 projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Izejmateriālu glabāšanas laukums	-		24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001	0	0.032	-	-	-	0.001	0	0.032
Izejmateriālu glabāšanas laukums	-		24	8760	200002 PM10i	0.0006	0	0.018	-	-	-	0.0006	0	0.018
Izejmateriālu glabāšanas laukums	-		24	8760	200003 PM2,5ii	0.00006	0	0.002	-	-	-	0.00006	0	0.002
Izejmateriālu iekraušanas bunkuridozatori	-		4	800	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.026	0	0.063	-	-	-	0.026	0	0.063
Izejmateriālu iekraušanas bunkuridozatori	-		4	800	200002 PM10i	0.009	0	0.023	-	-	-	0.009	0	0.023
Izejmateriālu iekraušanas bunkuridozatori	-		4	800	200003 PM2,5ii	0.001	0	0.003	-	-	-	0.001	0	0.003
Tvaika un	-		8	960	200001 Cietās	0.007	20	0.005	-	-	-	0.007	20	0.005

ūdenssildāmais katls, dūmenis					izkliedētās daļiņas									
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	200002 PM10i	0.004	11	0.003	-	-	-	0.004	11	0.003
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	200003 PM2,5ii	0.003	9	0.002	-	-	-	0.003	9	0.002
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	53.968	-	-	-	0	0	53.968
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	020029 Oglekļa oksīds	0.017	49	0.012	-	-	-	0.017	49	0.012
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	020038 Slāpekļa dioksīds	0.07	200	0.048	-	-	-	0.07	200	0.048
Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis	-		8	960	020032 Sēra dioksīds	0.005	14	0.003	-	-	-	0.005	14	0.003
Cementa silostvertnes	-		5	1000	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.09	0	0.3303	filtrs	99%	-	0.0009	0	0.0033

Cementa silostvertnes	-		5	1000	200002 PM10i	0.03	0	0.1	filtrs	99%	-	0.0003	0	0.001
Cementa silostvertnes	-		5	1000	200003 PM2,5ii	0.005	0	0.02	filtrs	99%	-	0.00005	0	0.0002
Betona maisītāja kamera	-		5	1500	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.4	0	12.9	ciklons ar filtru	99 %	-	0.024	0	0.129
Betona maisītāja kamera	-		5	1500	200002 PM10i	0.9	0	4.6	ciklons ar filtru	99 %	-	0.009	0	0.046
Betona maisītāja kamera	-		5	1500	200003 PM2,5ii	0.14	0	0.7	ciklons ar filtru	99 %	-	0.0014	0	0.007
Degvielas uzpildes punkts	-		24	4800	210008 Petroleja	0.583	0	0.03	-	-	-	0.583	0	0.03

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

SIA „TRANSPORTBETONS MB”, Liepāja atmosfēras gaisā izvadīto piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu veica Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, atbilstoši iesniegtajai informācijai par piesārņojošo vielu daudzumiem un emisijas avotu darbības dinamiku. Modelēšana veikta ar datorprogrammu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0.) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums.

Izkliedes aprēķini veikti sekojošām vielām – daļiņas PM10, daļiņas PM2.5, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds. Izkliede aprēķināta 5

emisijas avotiem (A1 -A5).

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts pievienots kā atsevišķs projekts (sk. 5. pielikumā).

Nemot vērā iegūtos emisijas aprēķinu rezultātus, uzņēmuma radītā emisija nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības.

Uzņēmuma darbības rezultātā smakas nerodas.

17.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – V_0 m³/kg (m³/nm³);

$$V_0 = 11,34 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

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

$$V_{0d} = 14,08 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

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

$$V_d = 26,97 \text{ m}^3/\text{nm}^3$$

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/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Izejmateriālu glabāšanas	56°32'00.6"	21°03'14.9"	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.001	0	0.032	

laukums							
Izejmateriālu glabāšanas laukums	56°32'00.6"	21°03'14.9"	200002 PM10i	0.0006	0	0.018	
Izejmateriālu glabāšanas laukums	56°32'00.6"	21°03'14.9"	200003 PM2,5ii	0.00006	0	0.002	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.026	0	0.063	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200002 PM10i	0.009	0	0.023	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200003 PM2,5ii	0.001	0	0.003	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.007	20	0.005	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200002 PM10i	0.004	11	0.003	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	200003 PM2,5ii	0.003	9	0.002	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	53.968	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	020029 Oglekļa oksīds	0.017	49	0.012	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	020038 Slāpekļa dioksīds	0.07	200	0.048	
Cementa siloss	56°32'01"	21°03'16.3"	020032 Sēra dioksīds	0.005	14	0.003	
Cementa siloss	56°32'00.8"	21°03'15"	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0009	0	0.0033	
Cementa siloss	56°32'00.8"	21°03'15"	200002 PM10i	0.0003	0	0.001	
Cementa siloss	56°32'00.8"	21°03'15"	200003 PM2,5ii	0.00005	0	0.0002	
Betona maisītāja kamera	56°32'01"	21°03'15.6"	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.024	0	0.129	
Betona maisītāja kamera	56°32'01"	21°03'15.6"	200002 PM10i	0.009	0	0.046	
Betona maisītāja kamera	56°32'01"	21°03'15.6"	200003 PM2,5ii	0.0014	0	0.007	
Degvielas uzpildes	56°32'00.3"	21°03'15.9"	210008 Petroleja	0.583	0	0.03	

punkts							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Pārvaldes novērtējums:

Operatoram 2020. gadā izstrādāts jauns stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk-SPAELP), atbilstoši Ministru kabineta

02.04.2013.noteikumu Nr. 182"Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" prasībām.Balstoties uz iegūtiem aprēķiniem, var secināt:ka nevienas piesārņojošās vielas maksimālā koncentrācija nepārsniedz maksimāli pieļaujamās koncentrācijas. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju avotu raksturojums, piesārņojošo vielu veidi un daudzumi ir norādīti šīs atļaujas 12. tabulā, gaisu piesārņojošo vielu emisija un tās limiti 13. un 15. tabulā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Uzņēmumā rodas sadzīves un ražošanas notekūdeņi.

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā) nenotiek, tādēļ 16. un 17. tabula netiek aizpildīta.

Sadzīves notekūdeņi caur kolektoru tiek novadīti Liepājas pilsētas kanalizācijas sistēmā un tālāk uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām.

Izbūvēts viens kanalizācijas izvads K1-1 D110 no sadzīves konteinera (GP Nr.10);

Pieslēguma vieta - sadzīves kanalizācijas kolektors Ø 400, kas atrodas ražošanas teritorijā, esošā KA-1 aka;

Izlietotais ūdens, skalojot betona mikserus, nonāk divos slēgta cikla nosēdrezervuāros, kurus izmanto suspendētās vielas aizturēšanai ūdenī.

Attīrītos ūdeņus otrreizēji izmanto mikseru skalošanai, kuru padevei izmanto iegremdējamo sūkni;

Ražošanas notekūdeņus novada uz kanalizācijas aku K3A-1, K3A-2 d1000mm;

Kanalizācijas akas K3A-1, K3A-2 izbūvētas Hkop.=2.0m ar nosēddaļu H=1.0m tehnoloģijas vajadzībām, bez pieslēguma lietus un sadzīves kanalizācijai.

Lietus ūdens kanalizācija , drenāža

Virszemes lietus ūdeņi tiek savākti slēgtā lietus ūdens kanalizācijā D200-250mm;

Pieslēguma vieta - lietus kanalizācijas kolektors Ø 600, kas atrodas ražošanas teritorijā, esošā LKA-1 aka;

Lietus ūdens kanalizācijas sistēmu izbūvēta no lietusūdens kanalizācijas dubultsienu caurulēm PP SN8 DN/OD200-250mm pēc LVS EN 13476 standarta prasībām.

Lietus kanalizācijas akas izbūvētas no dzelzsbetona grodiem AGE tipa, d1000mm;

Lietus ūdens gūlījas izbūvētas no dzelzsbetona grodiem AGE tipa, d1000mm, ar nosēddaļu $h=0.7\text{m}$, ar spainīti un maisiņu.

Lietus ūdens gūlīja G-11 izbūvēta no plastmasas materiāla d315/400 ar spainīti un maisiņu;

Lai novadītu lietus notekūdeņus no ražošanas teritorijās uz esošo pilsētas lietus ūdens kanalizācijas sistēmu, izbūvēta lietus ūdens attīrīšanas iekārta - kombinētais smilšu un I klases naftas produktu atdalītājs EuroPEK ROO Superkombi Certaro NS20/60/6000 ar apvadlīniju d250mm.

Iekārta sastāv no 4 sekcijām: plūsmas sadales, smilšu atdalītāja, naftas produktu atdalītāja, paraugu ņemšanas sekcijas.

Plūsmas jauda attīrīšanas iekārtai 20 l/s +apvadlīnija. Iekārta aprīkota ar skalojamiem ROO PP kasešu filtriem.

Attīrīšanas pakāpe naftas produktiem līdz 1 mg/l.

Ciklona tipa smilšu atdalītājs. Darba tilpums 6 m³. Atdala suspendētās vielas ar daļiņu lielumu sākot no 50 mikroniem.

Lietusūdeni novada uz pilsētas lietusūdens kanalizāciju d400.

Izbūvēts lietus ūdens novadīšanas kolektors OD/DN600mm, pieslēdzoties pie esošā novadgrāvja Cukura un Grīzupes ielas krustojumā.

Pieslēgumā vietā izbūvētas K2A-15 d1000 un K2A-17 d1500 akas ar redeles un nosēddaļu $h=0.7\text{m}$ katrā akā.

Izbūvējot K2A-15, K2A-17 akas, pirms redeles ierīkots filtrējošais slānis. Aka K2A-15 atrodas dzelzceļa ekspluatācijas un daļēji drošības aizsargjoslā.

Lai novērstu grunts pārmitrināšanu un nepieļautu grunts ūdens līmeņa paaugstināšanu, ierīkota drenāžas sistēma likvidētā grāvja robežās.

Ierīkotas divas drenāžas līnijas ar kopējo garumu 62.0 m, abs. atzīmes 1.55-1.68m dziļumā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Ūdens lietošanas bilanci sk.6.pielikumā.

Notekūdeņu sistēmas shēmu sk. Ģenerālplānā 2.pielikumā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Uzņēmuma darbības rezultātā nerodas grunts un augsnes piesārņojums.

Uzņēmuma teritorijā netiek uzglabāti atkritumi, kas varētu izraisīt augsnes, vai pazemes ūdeņu piesārņojumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Uzņēmums strādā darba dienās no 8:00 – 17:00, tādēļ ārpus darba laika trokšņa traucējumus nerada. Galvenie trokšņa avoti uzņēmuma teritorijā ir: betona maisītājs betona izgatavošanas brīdī, auto mikseri un auto sūkņi, kā arī autotransports, kas rada troksni izejmateriālu un gatavās produkcijas transportēšanas laikā. Trokšņa līmenis ir nenožīmīgs un apkārtējos māju iedzīvotājus neietekmēs. Mērījumi nav veikti, 20.tabula netiek aizpildīta. Nav paredzams, ka transporta kustība varētu radīt pieļaujamā trokšņa līmeņa pārsniegumus.

Transporta kustība uzņēmuma teritorijā notiek tikai uzņēmuma darba laikā. Normālā darba režīmā naktīs transports uzņēmuma teritorijā nepārvietojas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi. Šie atkritumi tiek nodoti saskaņā ar noslēgto līgumu.

Cementa putekļi, kas rodas ražošanas procesā, tiek uztverti filtros un atgriesti atpakaļ cementa silosos.

Betona atlikumiem ir izbūvēti nosēdbaseini un pārpalikumi tiek nodoti Inerto materiālu servisam (IMS). Betonķīmijas taru nodod atpakaļ piegādātājam.

Atkritumi tiek uzglabāti uz cietā seguma uzņēmuma teritorijā speciāli tiem paredzētos konteineros līdz to nodošanai atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

Atkritumu daudzumus sk.21.tabulā.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (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 (uzņēmējais biedrībām)	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 (uzņēmējais biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0	Darbinieki	4.75	0	4.75	0	0	0	0	4.75	4.75
101313 Citi gāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri neatbilst 101312 klasei	Nē	0	Cementa pārsūkņēšana	1100	0	1100	1100	R5	0	0	0	0
101399 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	10	Nosēdbaseini. Betona ražošanas	200	0	200	0	-	0	-	200	200

			atlikumi									
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	1100 I Konteineri	6	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
101399 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	Nosēdbaseini	200	Autotransports	SIA "Inerto materiālu serviss" (IMS)	SIA "Inerto materiālu serviss" (IMS)

Pārvaldes novērtējums:

Atkritumi klasificēti atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 1. pielikuma "Atkritumu klasifikators" prasībām.

Atbilstoši iesniegumam -Atkritumu apsaimniekošana tiks veikta atbilstoši drošības un vides aizsardzības prasībām; ievērojot visus normatīvajos aktos ietvertie atkritumu apsaimniekošanas jomu regulējošie nosacījumi -gan atkritumu uzglabāšanu un apsaimniekošanu; darbības laikā netiks pieļauta paredzētās darbības teritorijas vai piegulošo teritoriju piegružošanas un piesārņošana.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Pārvaldes novērtējums:

Augsnes un grunts izpēte uzņēmuma nomātajā teritorijā nav veikta.

Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju teritorija, kuru nomā operators nav iekļauta VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” uzturētajā Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā.

E sadaļa. Monitorings 23

Ūdens patēriņa uzskaiti uzņēmums veiks, saskaņā ar piegādes Līguma nosacījumiem, izmantojot ūdens skaitītāju un dati tiks reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā.
Silosu filtri tiks regulāri tīrīti.

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

Uzņēmumā nav plānota atsevišķu iekārtu darbības pārtraukšana.

Ja uzņēmums vai tā daļa tiktu slēgta, būtu nepieciešams realizēt šādus pasākumus, lai samazinātu iespējamo ietekmi uz vidi:

- nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai;
- izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- nodrošināt ķīmisko produktu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti videi droši veidi kā tos iznīcināt vai nodot citām juridiskām personām;
- nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Transportbetons MB" betona ražotne Liepājā, Cukura iela 32.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA "Transportbetons MB" Liepāja ražo betona maisījumus. Plānotie apjomi - 15 000 m³ betona gadā.
Atļauja nepieciešama jaunas ražotnes darbības uzsākšanai.

B kategorijas piesārņojoša darbība, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082, 1.pielikumu:

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

C kategorijas piesārņojoša darbība, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082, 2.pielikumu:

- 3.1.p. cementa ražotnes ar ražošanas jaudu no 2 līdz 20000 tonnām gadā un iekārtas betona un betona izstrādājumu ražošanai ar jaudu no 2 līdz 20000 kubikmetriem gadā.

Visi izejmateriāli transportbetona ražošanai tiek piegādāti ar specializēto autotransportu. Dažādu frakciju (smilts, granīta šķembas, akmens šķembas) birstošie inertie materiāli tiek izvietoti atklātā betonētā laukumā, kur tos citu no cita atdala ar betona plāksnēm. Cements, pelni tiek uzglabāti silostvertnēs. Ūdens un izejmateriāli automātiski tiek padoti betona maisītāja kamerā. Gatavais betona maisījums tiek iepildīts specializētā autotransportā un nogādāts pasūtītājam. Betona ražošana pastāvīgi tiek uzraudzīta un kontrolēta ar mūsdienīgu vadības datorsistēmu. Viss darba process ir pilnībā automātisks.

Siltumapgāde, izmantojot turbo- tvaiku, tiek pielietota, lai atsaldētu inertos materiālus, uzturētu pareizu temperatūras un mitruma attiecību, un siltā betona ražošanā. Dīzeļdegvielu izmanto tikai ražošanas procesā.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Ūdens apgādi SIA „Transportbetons MB” ražotnei nodrošina SIA „Liepājas ūdens” saskaņā ar līgumu. Ūdens patēriņš gadā 8500,0 m³. Ūdeni izmanto ražošanas procesam 8000,0 m³/gadā, sadzīves vajadzībām 350 m³/gadā, mašīnu skalošanai 120 m³/gadā un izejmateriālu mitrināšanai 30 m³/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Uzņēmuma jauda ir 80 m³/h. Kopējais ražošanas apjoms gadā plānots – 15 000 m³ betona. Lai saražotu šādu daudzumu, tiks izlietoti sekojoši materiāli:

- smilts – 13 000 t/a,
- granīta šķembas – 15 000 t/a,
- akmens šķembas – 17 000 t/a,
- cements – 6 000 t/a,
- pelni – 600 t/a,
- betona piedevas – kopā 38 t/a.
- Kurināmais – dīzeļdegviela – 17 t/a.

Ķīmiskās vielas netiek izmantotas vienlaicīgi, bet atkarībā no klienta pasūtījuma.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bīstamās ķīmiskās vielas tiek lietotas ražošanas procesos – betona piedevas 38 t/gadā un dīzeļdegviela 17 t/gadā. To aizvietošana nav plānota.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņi tiek novadīti uz Liepājas pilsētas kanalizācijas sistēmu un tālāk uz pilsētas bioloģiskam attīrīšanas iekārtam. Piesārņojošo vielu pieļaujamās koncentrācijas notekūdeņos tiks noteiktas līgumā ar SIA „Liepājas ūdens”.

Uzņēmumā ir 6 stacionārie emisijas avoti:

- izejmateriālu glabāšanas laukums,

- Izejmateriālu iekraušanas bunkuri-dozatori,
- Tvaika un ūdenssildāmais katls, dūmenis,
- Cementa silostvernes
- betona maisītāja kamera
- degvielas uzpildes punkts.

Kopējā piesārņojošo vielu emisijas summa gadā no ražošanas procesa:

- cietās izkliedētās daļiņas PM – 0,2323 t/a;
- daļiņas PM10 – 0,091 t/a;
- daļiņas PM2.5 – 0,0142 t/a;
- oglekļa oksīds – 0,012 t/a;
- oglekļa dioksīds – 53,968 t/a;
- slāpekļa dioksīds – 0,048 t/a;
- sēra dioksīds – 0,003 t/a;
- petroleja – 0,030 t/a.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

SIA „Transportbetons MB” veidojas sadzīves atkritumi, kuru savākšanai teritorijā novietots 1 standarta kontainers. Kontaineru 2 x mēnesī izved atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums uz līguma pamata. Gada laikā veidojas 6,0 t atkritumu.

Cementa putekļi, kas rodas ražošanas procesā – 1100,0 t gadā, tiek uztverti filtros un atgriesti atpakaļ cementa silosos.

Betona ražošanas atlikumi, kas uzkrājas nosēdvertnēs pēc mašīnu mazgāšanas, tiek nodoti SIA "Inerto materiālu serviss" (IMS) ~ 200 t gadā.

Betonķīmijas taru nodod atpakaļ piegādātājam.

Atkritumi tiek uzglabāti uz cietā seguma uzņēmuma teritorijā speciāli tiem paredzētos kontaineros līdz to nodošanai atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

Bīstamie atkritumi uzņēmuma darbības procesos nerodas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Galvenie trokšņa avoti uzņēmuma teritorijā ir: betona maisītājs betona izgatavošanas brīdī, auto mikseri un auto sūkņi, kā arī autotransports, kas rada troksni izejmateriālu un gatavās produkcijas transportēšanas laikā. Trokšņa līmenis ir nenozīmīgs un apkārtējos māju iedzīvotājus neietekmēs. Mērījumi nav veikti. Nav paredzams, ka transporta kustība varētu radīt pieļaujamā trokšņa līmeņa pārsniegumus.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Lai samazinātu iespējamās negatīvās sekas avāriju gadījumos, uzņēmumā ir paredzēti šādi pasākumi:

- izvietoti evakuācijas plāni;
- stājoties darbā, uzņēmuma personāls tiek instruēts ugunsdrošības, kā arī darba drošības jautājumos, pēc tam apmācīts un instruēts atbilstoši ugunsdrošību reglamentējošo dokumentu prasībām;
- uzstādīti 5 ugunsdzēsāmie aparāti, kas tiks uzpildīti un pārbaudīti saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
- ķīmiskās vielas tiek uzglabātas atbilstoši prasībām.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no esošajiem hidrantiem, kas atrodas Cukura un Grīzupes ielu krustojumā - UH-737 un Grīzupes ielā pretī zemesgabalam Cukura iela 34 - UH-679. Betona ražošanas iekārtai paredzēts izmantot pasīvo zibensaizsardzības sistēmu.

Uzņēmumā ir izstrādāts Rīcības plāns avārijas situācijas gadījumā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Pašlaik paplašināšanās vai modernizācija netiek plānota.



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 4, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv
Kuldīgā

Nr. 4.6.1.-25./19998/

Uz 24.08.2020. Nr. 14.4/1492/LI/2020

**Liepājas reģionālai vides
pārvaldei**
e adresē

**Par nosacījumiem piesārņojošās
darbības atļaujas izsniegšanai**

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļa (turpmāk - Inspekcija) 24.08.2020. saņēma Liepājas reģionālās vides pārvaldes vēstuli par nosacījumu sniegšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai (turpmāk –

Atļauja) **SIA „TRANSPORTBETONS MB”** (reģistrācijas Nr. 48503013571, Brīvības iela 158, Liepāja, LV- 3401) betona ražotnei Cukura ielā 32, Liepājā (turpmāk – Uzņēmums, Objekts).

Izskatot SIA „TRANSPORTBETONS MB” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums), tika konstatēts, ka SIA “Transportbetons MB” Liepāja ražo betona maisījumus un Atļauja tiek pieprasīta jaunas ražotnes darbības uzsākšanai Cukura ielā 32, Liepājā. Jaunas betona ražotnes būvniecība tika veikta saskaņā ar Liepājas pilsētas būvvaldes būvatļaujas Nr. BIS-BV-4.2.-2019-104 (25/2019) nosacījumiem. Būvprojekta ietvaros tika izbūvētas jaunas tehnoloģiskās iekārtas un būves – LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH betona ražošanas iekārta, četri cementa silosi, siltuma ģenerējošo TURBOMATIC (1MW) iekārtu konteiners, bunkurveida noliktava, specializētā autotransporta (betona mikseru) skalošanas ietaise, konteina tipa sadzīves telpas. Uzņēmuma jauda ir 80 m³/h. Kopējais ražošanas apjoms gadā plānots – 15 000 m³ betona.

Saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu Uzņēmuma teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana ir ražošanas un noliktavu apbūves teritorija (RR). Tuvākais uzņēmums ziemeļu virzienā ~ 100 m attālumā ir „Dzelzsbetons MB”, un ~120 m attālumā dienvidu virzienā Latvijas propāna gāze. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas rietumu pusē ~600 m attālumā no Uzņēmuma.

Betona ražotne darbosies vienā maiņā, 8 stundas dienā, 5 dienas nedēļā. Galvenie trokšņa avoti uzņēmuma teritorijā ir: betona maisītājs, betona izgatavošanas brīdī, auto mikseri un auto sūkņi, kā arī autotransports, kas rada troksni izejmateriālu un gatavās produkcijas transportēšanas laikā. Nav paredzams, ka transporta kustība varētu radīt trokšņa robežlieluma pārsniegumus.

Atbilstoši Iesnieguma D. sadaļā sniegtai informācijai SIA „TRANSPORTBETONS MB”, Liepāja atmosfēras gaisā izvadīto piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu veica Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs. Izkliedes aprēķini veikti sekojošām vielām – daļiņas PM₁₀, daļiņas PM_{2.5}, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds. Izkliede aprēķināta 5 emisijas avotiem (A1 -A5). Atbilstoši Iesnieguma D. sadaļas 17.punktam, uzņēmuma radītā emisija nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības. Uzņēmuma darbības rezultātā smakas nerodas.

Pamatojoties uz augstāk minēto, saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumiem Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai **SIA „TRANSPORTBETONS MB”** (reģistrācijas Nr. 48503013571, Brīvības iela 158, Liepāja, LV- 3401) betona ražotnei Cukura ielā 32, Liepājā, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma teritorijā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.
2. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Objektam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztverējiem, atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Sūdzību gadījumā par Uzņēmuma darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus Objektam

piegulošā teritorijā pie dzīvojamām/publiskām ēkām, no kurām saņemtas sūdzības. Trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.

3. Darba vides gaisā ķīmisko vielu un putekļu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumu Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 1.pielikuma prasībām.
4. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām
5. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.
6. Inspekcija uzsver nosacījumu par nepieciešamību ievērot nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 28.aprīļa noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.

Sabiedrības veselības departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja p.i.

Ieva Blumfelde

Svetlana Juņina, 26481579
svetlana.junina@vi.gov.lv



Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija

Rožu iela 6, Liepāja, LV-3401, tālrunis: 63404750, e-pasts: pasts@liepaja.lv, www.liepaja.lv

09.09.2020.	Nr.	2301/2.19.1.
Uz 24.08.2020	Nr.	14.4/1492/LI/2
		020

Valsts vides dienests
Liepājas reģionālā vides pārvalde
Jaunā ostmala 2A, Liepāja
LV- 3401

Par B kategorijas iesniegumu

Liepājas pilsētas pašvaldības administrācijas Vides nodaļa (turpmāk – Vides nodaļa) ir izskatījusi SIA “TRANSPORTBETONS MB” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai adresē Cukura iela 32, Liepājā, LV-3414.

Vides nodaļai nav iebildumu atļaujas izsniegšanai ar nosacījumu, ja tiek nodrošināta gaisa kvalitātes normatīvu ievērošana atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, maksimāli samazinot putekļu emisiju

traucējumu ārpus uzņēmuma teritorijas, ņemot vērā, ka saskaņā ar stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā modulētajām piesārņojošo vielu izkliedēm, tās skar dzīvojamo māju teritoriju.

VIDES NODAĻAS VADĪTĀJA

Dace Liepniece-Liepiņa

Emsiņa
rita.emsina@liepaja.lv

SIA „TRANSPORTBETONS MB” betona ražotnes atrašanās vieta Liepājā



SIA „TRANSPORTBETONS MB”, Cukura ielā 32, Liepāja.