

## A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Kurzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: A-LAND SIA 52103037961

Iekārta: SIA „A - Land” Kapsēdes asfaltbetona ražotne

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: ``Pikīši``, Medzes pagasts., Grobiņas novads  
LV-3461(zemes vienības kadastra apzīmējums 64760060049)

Iesnieguma pieņemšanas datums: 20/11/2020

Atļaujas izdošanas termiņš: 01/02/2021

Teritorija: Medzes pagasts 0641076

Piesārņojošo darbību veidi

4.16. iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0.2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo  
4.2. iekārtas neiekasētu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk

*Pārvaldes novērtējums:*

*Operators klasificējis piesārņojošās darbības 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 piesārņojošās darbības veikšanai” 1. un 2. pielikumam.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Atbilstoši Grobiņas novada teritorijas plānojumam 2014.-2025.gadam (1.0 redakcija) objekts atrodas Lauku zemju (L) un Mežu teritoriju (M) funkcionālajā zonējumā. Objekta teritorija Z un ZR robežojas ar AS

„Latvijas valsts meži” teritorijām. Atbilstoši Grobiņas novada teritorijas plānojumam 2014 – 2025 1. daļas Paskaidrojuma rakstam, uzņēmuma darbība atbilst teritorijas izmantošanas veidam.

**Nebūtiski grozījumi atļaujā tiek veikti dēļ tā, ka pārvalde izsniegtajā atļaujā norādīja, ka nepieciešams atjaunot lietus ūdens NAI darbību. Iepriekšējais objekta operators SIA "Aizputes ceļinieks" lietus NAI bija atstājis neapmierinošā stāvoklī. SIA "A-Land" pārņemot objekta darbību uzskatīja ka NAI ir sliktā stāvoklī un dēļ darba specifikas objektā nav vajadzīgas, līdz ar to, jaunajā B kategorijas iesniegumā netika iekļautas. Pēc jaunās B kategorijas atļaujas izdošanas un Liepājas RVP lūguma, esošās lietus NAI savestās darba kārtībā un pašlaik tiek ekspluatētas. Lūgums Liepājas RVP veikt labojumus izsniegtajā atļaujā, iekļaujot bijušās lietus NAI.**

*Pārvaldes novērtējums:*

*Atbilstoši Grobiņas novada teritorijas plānojumam 2014.-2025.gadam (1.0 redakcija) objekts atrodas Lauku zemju (L) un Mežu teritoriju (M) funkcionālajā zonējumā. Objekta teritorija Z un ZR robežojas ar AS „Latvijas valsts meži” teritorijām. Atbilstoši Grobiņas novada teritorijas plānojumam 2014. – 2025. 1. daļas Paskaidrojuma rakstam, uzņēmuma darbība atbilst teritorijas izmantošanas veidam.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Kapsēdes asfaltbetona ražotne atrodas Grobiņas novada Medzes pagastā. No D rūpnīca robežojas ar bijušo Kapsēdes karjeru, no R ar bijušo Liepājas – Ventspils dzelzceļu, no Z ar mežu, austrumos atrodas dzīvojamā māja. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas uz ~25 m uz D no teritorijas robežas. Otra dzīvojamā māja atrodas ~45 m uz A no teritorijas robežas. Kapsēdes asfaltbetona ražotne (ABR) atrodas ķīmiskā režīma aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietām. Pēc OZOLS – dabas datu pārvaldības sistēmas, objekts neatrodas nevienā aizsargājamajā dabas teritorijā. Tuvākā aizsargājamā dabas teritorija – mikroliegums, atrodas ~720 m uz ZA.

Atbilstoši MK noteikumu Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1. pielikuma 4. tabulai un 2. pielikuma 4. tabulai Medzes novads iekļauts Ventas upes riska ūdensobjektu baseinu apgabalā. Kā būtiskākie riska cēloņi minēti: Punktveida piesārņojums (notekūdeņos esošie biogēni) un hidromorfoloģiskie pārveidojumi, kods V004 Ālande no iztekas līdz ietekai Liepājas ezerā un iespējami vēl neapzināti punktveida un izkliedētā piesārņojuma avoti Tosmares ezerā.

*Pārvaldes novērtējums:*

*Informācija par tuvāko apkārtni atbilstoši Atļaujas 1. redakcijā esošajai informācijai.*

*SIA "A-Land" ir spēkā atļauja Nr. LIIIB0029. Atļauja izdota 2011. gada 12. jūlijā un derīga uz visu iekārtas darbības laiku. Atļauja pārskatīta un atjaunota 2020. gada 6. jūlijā. Atļaujas nosacījumu pārskatīšana saistīta ar lietus notekūdens attīrīšanas iekārtu atjaunošanu un reciklētā asfalta uzglabāšanu.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Uzņēmums strādā 8 stundas dienā, piecas dienas nedēļā, visu gadu.

Piesārņojošā darbība jau notiek. Objektā mainās tikai operators.  
Asfaltbetona ražošana – 65 000 t/a

Izmantotās izejvielas: smilts-grants maisījums vai skalotas granīta šķembas, vai akmens šķembas – 63 700 t/a, kaļķakmens milti – 1219 t/a, ielu seguma bitumens (polimēri modificētais) - 1300 t/a.  
Asfaltbetona ražošanas laikā tiek pievienotas piedevas Evotherm WM – 30 un Interlene IN 400 - L līdz 3 t/a.

Asfaltbetona maisījuma sagatavošanas kompleksa „Benninghoven” sadedzināšanas iekārtas ievadītā siltuma jauda (degļa tips EVO JET 3 FG, degļa jauda 16,6 kW, kopā 14 degļi) kopējā jauda 240 kW, jeb 0,24 MW. Kurināmais sašķidrīnātā naftasgāze – 510 t/a.

*Bitumena apsildes krāsns RIELLO RS 34/1 MZ ar ievadīto jaudu 70 – 390 kW (0,07 – 0,39 MW).  
Kurināmais sašķidrīnātā naftasgāze – 5 t/a.*

*5.4. Papildināt ar:*

***Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas, kas savāc lietus ūdeni, no cietajiem segumiem, pa kuriem pārvietojas auto tehnika, daļēji uzglabāšanas laukumiem un ABR iekārtas, ~16 000 m<sup>2</sup> platībā. Pārējie lietus notekūdeņi pašteses ceļā iesūcas gruntī. Uz lietus NAI gadā tiek novadīti līdz 7160 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņi (19,62 m<sup>3</sup>/dnn). Pēc lietus NAI, smilšu – eļļas uztvērējs, lietus notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī teritorijas Z daļā, pēc tam Tosmares ezerā.***

*Pārvaldes novērtējums:*

*Ir saņemts Operatora iesniegums par izmaiņu veikšanu 06.07.2020. pārskatītajā un atjaunotajā atļaujā Nr. LI11IB0029, sakarā ar lietus notekūdens attīrīšanas iekārtu atjaunošanu (nosacījums izvirzīts 06.07.2020. pārskatītajā un atjaunotajā atļaujā 9.3.1. punktā)) un reciklētā asfalta uzglabāšanu.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LI11IB0029. Atļauja izdota 2011. gada 12. jūlijā, pārskatīta un atjaunota 2020. gada 6. jūlijā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. par ūdens piegādi:

Dzeramo ūdeni plānots nodrošināt no SIA “Venden”, vai līdzvērtīga dzeramā ūdens piegādātāja. Pastāv iespēja, dzeramo ūdeni pirkt no veikaliem.

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu:

Sadzīves notekūdeņi nonāk divās 6 m<sup>3</sup> tilpuma mucās, no kurienes tos izved ar asenizācijas mašīnu. Saskaņā ar noslēgto līgumu.

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu:

Iepriekš par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu bija noslēgts līgums ar SIA “Eko Kurzeme”. Pašlaik līgums ir lauzts. Pēc operatora maiņas tiks noslēgts jauns līgums ar šo vai citu uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgās atļaujas.

Pēc operatora maiņas līgumi par atstrādāto eļļu un dzīvsudraba saturošu dienas gaismas spuldžu nodošanu tiks noslēgti ar uzņēmumiem, kas saņēmuši attiecīgās atļaujas, kā piemēram AS “BAO”.

8.4. par citiem līgumiem, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību:

Pēc operatora maiņas tiks noslēgts/pārslēgts jauns līgums par elektroenerģijas piegādi.

*Pārvaldes novērtējums:*

*SIA "A- LAND" ir sniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem*

## B sadaļa.

Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Savu darbību SIA "A - Land" Kapsēdes asfaltbetona rūpnīcā uzsākusi 2020. gadā, objektu pārņemot no

„SIA „AIZPUTES CEĻINIEKS”, kuri objektā darbojās jau no 1991. gada. Teritorijā ir izvietoti:

- „Benninghoven” mobilā asfaltbetona iekārta;
  - divas tvertnes bitumen uzglabāšanai (50 t ietilpība katrai);
  - grants (no vietējiem karjeriem) laukums;
  - granīta grantslaukums;
  - mehāniskā darbnīca (1) – nelieliem tehnikas remontiem. Darbnīcā atrodas -urbjmašīna, frēzmašīna, virpa, metināšanas aparāts. Iekārtas tiek izmantotas nenozīmīgos apjomos;
  - noliktava – remontbāze, tehnikas angārs (šobrīd netiek izmantota);
  - mehāniskā darbnīca (2) - kalpo asfaltbetona iekārtas nelieliem remontiem. Tur izvietotas metāla griešanas šķēres;
  - noliktava, tehnikas angārs;
  - darbinieku ģērbtuve ar dušu;
  - kantoris ar laboratoriju;
  - artēziskais urbums Nr.1 un ūdenstornis; Šobrīd netiek ekspluatēti;
  - bijušā katlu mājas ēka;
  - piecas atvienotas, bituma uzglabāšanai paredzētas, tvertnes ( 3 x 25 m<sup>3</sup>; 1 x 24 m<sup>3</sup> un 1 x 12 m<sup>3</sup>). Tvertnes tika izmantotas vecās ABR darbināšanai. Tvertnes atrodas objektā un nav demontētas.;
  - divas vecas bituma krātuves ar ietilpību – 600 t un 1200 t;
  - 400 t bituma glabāšanai paredzēts atvienots rezervuārs;
  - 7 tukšas - atvienotas cisternas, kur agrāk uzglabāja degvielu;
  - pašbalansētais siets CM 742, kurš kalpo smilts-grants maisījuma sadalīšanai dažādu izmēru frakcijās un konusa drupinātājs CM 740, kurš kalpo grants drupināšanai dažādu izmēru frakcijās. Iekārtas atrodas uzņēmumā, bet netiks izmantotas, jo uz objektu tiek atvestas jau sasijātas un sadrupinātas izejvielas. Tuvākajā nākotnē plānota iekārtu demontāža.
  - degvielas uzpildes stacija (DUS) uzņēmuma autotransporta vajadzībām. DUS atrodas uzņēmuma teritorijā, tomēr tā ir tukša un jauna degviela netiek pievesta, un nākotnē nav plānots atsākt izmantot šo DUS.
  - Artēziskais urbums Nr.2 jau gadiem netiek izmantots tā sliktā stāvokļa dēļ. Jaunajam operatoram nav pieejama informācija, par to, vai urbums ir tamponēts, kā arī nav pieejama informācija par tamponēšanu (dokumenti u.c.). Urbums nākotnē netiks izmantots.
- Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas, kas savāc lietus ūdeni, no cietajiem segumiem, pa kuriem pārvietojas auto tehnika, daļēji uzglabāšanas laukumiem un ABR iekārtas, ~16 000 m<sup>2</sup>**

**platībā. Pārējie lietus notekūdeņi pašteses ceļā iesūcas gruntī. Uz lietus NAI gadā tiek novadīti līdz 7160 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņi (19,62 m<sup>3</sup>/dnn). Pēc lietus NAI, smilšu – eļļas uztvērējs, lietus notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī teritorijas Z daļā, pēc tam Tosmares ezerā. Lietus NAI nav pieejama dokumentācija, Iepriekšējais operators šādus dokumentus nav nodevis jaunajam operatoram. Lietus NAI attīrīšanas projektētā efektivitāte nav zināma.**

Ražošanas procesa apraksts

Smilts un šķembas, kas atvestas no vietējiem karjeriem, uz objektu atnāk jau sadalīts pa frakcijām un glabājas laukumos zem klajas debess (A1 un A2). Abos laukumos gada laikā tiek uzglabāts līdz 63 700 t izejmateriālu. Firmas „Benninghoven” mobilās ABR iekārtas tiek ražotas saskaņā ar starptautiskām ekoloģiskām prasībām. Ražošana pilnībā tiek uzraudzīta un kontrolēta ar mūsdienīgu datorizētu vadības sistēmu. Ar frontālo iekrāvēju uz 5 bunkuriem-dozatoriem (A3), pēc receptes, tiek padotas nepieciešamās izejmateriālu frakcijas, vajadzīgajā daudzumā. Frontālo iekrāvēju kraušanas jauda ir 100 t/h. Asfaltbetona ražošanas laikā, izejmateriāli periodiski tiek padoti uz bunkuriem-dozatoriem, nodrošinot vienmērīgu materiāla plūsmu un asfaltbetona ražošanu. Ražošanas process tālāk notiek automātiskā režīmā, slēgtā ciklā. No padeves bunkuriem – dozatoriem izejmateriāli automātiski tiek pārvietoti pa lentes transportieri (A4) uz žāvēšanas cilindru. Transportiera jauda 100 t/h. Žāvēšanas procesā par kurināmo materiālu izmanto sašķidrināto naftas gāzi – 510 t/gadā. Sašķidrinātā naftas gāze tiek uzglabāta objekta teritorijā četrās 9,1 m<sup>3</sup> speciālās tvertnēs (kopā 36,4 m<sup>3</sup>). Pēc nepieciešamības tās tiek uzpildītas objektā uz vietas, izmantojot mobīlu sašķidrinātās gāzes cisternu, kuru piegādā tajā brīdī apkalpojošais sašķidrinātās naftas gāzes piegādātājs. Tālāk materiāls nonāks karstā maisījuma elevatorā. Maisītājā inertajam materiālam no bitumena tvertnes ar sūkni caur dozatoru tiek pievienots bitumens, kaļķakmens milti un piedeva bitumenam. Gadā tiek izlietots līdz 1300 t bitumena, 1219 t kaļķakmens milts un 3 t bitumena piedeva. Dozēšanas jauda atkarīga no ieregulētās ABR iekārtas programmas, kā arī receptes (nepieciešamās asfaltbetona kvalitātes), maksimālā iespējamā jauda līdz 160 t/h (teorētiski maksimālā noslodze, faktiskā ir 100 t/h). Bitumens tiek uzglabāts divās tvertnēs, katrā 50 t. Lai nodrošinātu bitumena viskozitāti, tas tiek sildīts (A6) izmantojot bitumena apsildes krāsni RIELLO RS 34/1 MZ ar ievadīto jaudu 70 – 390 kW (0,07 - 0,39 MW). Krāsns gada laikā patērē līdz 5 t sašķidrinātās naftas gāzes. ABR iekārtai uzstādīta jaudīga putekļu uztveršanas kamera, kuras putekļu attīrīšanas efektivitāte ir līdz ~99,8%, iekārtas izvads pieņemts par emisijas avotu A5. Pa attiecīgo emisijas avotu atmosfērā tiek izmestas arī emisijas no sašķidrinātās gāzes sadedzināšanas ražošanas procesa. ABR iekārtas ražošanas jauda ir 100 t/h. ABR sadedzināšanas iekārtas kopējā jauda ir 240 kW (degļa tips EVO JET 3 FG, degļa jauda 16,6 kW, kopā 14 degļi). Gatavais asfaltbetona maisījums caur piltuvi tiek izbērts autotransporta kravas kastē un izvests no objekta (A7). Autotransporta uzpildīšanas jauda līdz 100 t/h. Tālāk asfaltbetons tiek nogādāts klientiem. Gadā tiek saražots līdz 65 000 t asfaltbetona.

Objekta teritorijā ir uzstādīta laboratorija, kurā tiek veiktas saražotā asfaltbetona un materiāla analīzes, lai nodrošinātu tā kvalitāti atbilstoši pieprasītajam standartam. Laboratorijā tiek veiktas gan mehāniskas analīzes, gan ķīmiskas, izmantojot trihloretilēnu līdz 0,15 t/a. Ar trihloretilēnu tiek mazgāts gatavā asfaltbetona paraugs, tādējādi nosakot cik noturīgs ir izmantotais bitumens. Citas bīstamas ķīmiskas vielas laboratorijā netiek izmantotas. Pie mehāniskajām analīzēm var pieskaitīt granulometrisko sastāvu, daļiņu blīvumu, formas indeksu, ūdens absorbciju, filtrācijas koeficientu, proktorblīvumu, tilpumbļīvumu, maksimālo blīvumu, porainību u.c. parametrus, kurus pieprasa ceļa būves standarti.

*Pārvaldes novērtējums:*

*Pārvaldes vērtējumā operators ir sniedzis pietiekamu asfaltbetona ražošanas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību aprakstu, lai uz tā pamata izvērtētu vides piesārņojuma riskus un izvirzītu*

atļaujas nosacījumus.

11.12.2020. tika saņemta elektroniski parakstīta Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas vēstule Nr. 4.6.1.-25./29568/, kurā norādīts, ka Veselības inspekcija saistībā ar SIA „A - LAND” atļaujas Nr. L111B0029 B kategorijas piesārņojošai darbībai Kapsēdes asfaltbetona rūpnīcā pārskatīšanai ierosina šādus priekšlikumus:

1. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.
2. Uzņēmuma saimnieciskā darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.
3. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām.
4. Netiks apdraudēta Uzņēmumā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā un ķīmisko vielu un putekļu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā atbilstoši Ministru kabineta 15.05.2007. noteikumu Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 1.pielikuma prasībām.
5. Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas, ievērojot likuma „Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasības. Tiks ievērotas drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai.
6. Veicot asfaltbetona ražošanu, nodrošināt pasākumus putēšanas novēršanai un daļiņu PM10 un PM2,5 emisijas ievērošanai.
7. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi apbūves teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 07.01.2014. noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”. Sūdzību gadījumā par saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus apbūves teritorijās (pie dzīvojamām/sabiedriskām ēkām, no kurām saņemtas sūdzības par saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni). Trokšņa līmeņa pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.
8. Dzeramā ūdens kvalitāti nodrošināt atbilstoši Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

Veselības inspekcijas nosacījumi operatoram veikt piesārņojošo darbību atbilstoši spēkā esošajos ārējos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām ir izvērtēti Atļaujas pielikumā un iekļauti Atļaujas C sadaļas 6.1.3. punktā. Vienlaikus Pārvalde norāda, ka nosacījumu izvirzīšanu nodarbināto drošībai un veselības aizsardzībai darba vidē atbilstoši MK 28.04.2009. noteikumu Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” prasībām nodrošina Valsts darba inspekcija saskaņā ar minēto noteikumu 5.punktu. Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasību izpildi atbilstoši minēto noteikumu 7.2. punktam kontrolē Veselības inspekcija.

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

Lai saražotu 65 000 t asfaltbetona gadā, tiek izlietotas šādas izejvielas:

- smilts-grants maisījums vai skalotas granīta šķembas, vai akmens šķembas – 63 700 t/a;
- kaļķakmens milti – 1219 t/gadā;
- ielu seguma bitumens (polimēri modificētais) - 1300 t/gadā.
- piedevas Evotherm WM – 30 un Interlene IN 400-L - 3 t/a.

ABR iekārtas darbināšanai tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze – 510 t/a

Bitumena uzglabāšanas tvertņu apsildei tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze – 5 t/a

Degviela iekšējam uzņēmuma transportam objektā netiek uzglabāta. Degviela tiek piegādāta un uzpildīta no degvielas vedēja automašīnas.

**Plānots objektā uzglabāt reciklētu materiālu (asfalts) līdz 16 000 t/a. Pašlaik plānota tikai uzglabāšana (A1 emisijas avotā, vienlaicīgi nepārsniedzot tur aprēķinātos inerto materiālu daudzumus un emisijas). Perspektīvā uzņēmums domā par reciklētā materiāla izmantošanu asfaltbetona ražošanai. Ja šāda darbība notiks, tiks veikti jauni B kategorijas atļaujas grozījumi.**

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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa) | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids      | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums gadā (t) |
|--|-----------------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|
| Smilts – grants maisījums                  | Neorganiska viela                 | Asfaltbetona ražošanai  | Atklātās kaudzēs<br>20 000                   | 63 700                        |
| Skalotas granīta šķembas                   | Neorganiska viela                 | Asfaltbetona ražošanai  | Atklātās kaudzēs<br>20 000                   |                               |
| Akmens šķembas                             | Neorganiska viela                 | Asfaltbetona ražošanai  | Atklātās kaudzēs<br>20 000                   |                               |
| Reciklēts materiāls (asfalts)              | neorganiska viela                 | Uzglabāšana             | 16 000 Atklātās kaudzēs                      | 16 000                        |
| Kaļķakmens milti                           | Neorganiska viela                 | Asfaltbetona saistviela | Slēgtā bunkurā 1219                          | 1219                          |
| Bitumens                                   | Naftas produkts                   | Asfaltbetona ražošanai  | Tvertnēs, 100                                | 1300                          |

**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 grupas) | Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids | Izmantošanas veids                   | EK numurs | CAS numurs    | Bīstamības klase   | Bīstamības apzīmējums   | Riska iedarbības raksturojums                              | Drošības prasību apzīmējums  | Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums (t/gadā) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|--|-------------------------|--|--|---|-------------------------------|
| HI-TRI*<br>SMG Solvent                      | Trihloretilēns                      | Asfaltbetona laboratoriskās analīzes | 201-167-4 | 79-01-6       | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens 1B<br>Muta. 2<br>Carc. 1B<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 3 | GHS07;<br>GHS08         | H315;<br>H319;<br>H317;<br>H341;<br>H350;<br>H336;<br>H412 | P201; P261; P273;<br>P280; P304 + P340 +<br>P312; P308 + P313  | Speciālā tarā<br>0,03*                            | 0,15                          |
| Sašķidrīnātā naftas gāze                    | Piesātināts ogļūdeņradis            | Kurināmais asfaltbetona ražošanā     | 200-827-9 | 74-98-6       | Flam. Gas 1<br>Press. Gas  | GHS02<br>GHS04          | H220;<br>H280  | P377; P381; P403;<br>P102; P210; P403  | Speciālās tvertnēs, 20                            | 515                           |
| Evotherm WM-30                              | Taukskābes                          | Piedeva asfaltbetona ražošanā        | 629-732-4 | 122496-6-13-5 | Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Chronic 1  | GHS05<br>GHS07<br>GHS09 | H314;<br>H317;<br>H410                                     | P280; P304 + P340;<br>P308 + P313; P301 +<br>P310; P331; P303 +<br>P361 + P353; P305 +<br>P311; P405; P501 | Oriģinālajā iepakojumā,<br>0,5                    | 1,5                           |
| Interlene IN/400 - L                        | Organiskais savienojums             | Piedeva asfaltbetona ražošanā        | -         | -             | Acute Tox. 4   | GHS07                   | H302;<br>H312  | P302 + P352; P304 +<br>P340; P305 + P351 +<br>P338; P331   | Oriģinālajā iepakojumā,<br>0,5                    | 1,5                           |

*Pārvaldes novērtējums:*

*Laboratorijā asfaltbetona masas kvalitātes kontrolei kā reaģents tiek izmantots trihloretilēns – 0,15 t/gadā, kas tiek uzglabāts oriģinālajā iepakojumā. SIAA-LAND” var izmantot šo vielu ražotnes laboratorijas vajadzībām, ievērojot trihloretilēna drošības datu lapās noteiktos nosacījumus un prasības šīs vielas uzglabāšanai un lietošanai*

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

Neattiecas

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

Elektroenerģiju uzņēmuma darbības nodrošināšanai saņems no elektroenerģijas piegādātāja uz līguma pamata. Ūdens sildīšana darbinieku vajadzībām tiek veikta ar elektrību.

### Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7.tabula

| Elektroenerģija, MWh/a               |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| izlietots                            | kopējais daudzums |
| Ražošanas iekārtām                   | 340               |
| Apgaismojumam                        | 8                 |
| Atdzesēšanai un saldēšanai           | -                 |
| Vēdināšanai (ventilācija un apsilde) | -                 |
| Apsildei (karstā ūdens)              | 12                |
| Citiem mērķiem                       | -                 |
| Kopā                                 | 360               |

*Pārvaldes novērtējums:*

*Elektroenerģija tiek saņemta saskaņā ar noslēgto līgumu*

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

Kapsēdes asfaltbetona ražotnei ūdeni, ko izmanto sadzīves un saimnieciskām vajadzībām, iegūst no artēziskā urbuma ar LVĢMC Nr. 3972. Ūdens uzskaitē ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Dzeramo ūdeni iegūst no ārējiem piegādātājiem.

### Ūdens ieguve

9. tabula

| Ūdens | Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums) | Ūdens daudzums |
|-------|--|----------------|
|-------|--|----------------|

| ieguves avota identifikācijas numurs <sup>(1)</sup> | nosaukums un atrašanās vieta (adrese)   | ģeogrāfiskās koordinātas |            | ūdens saimnieciskā iecirkņa kods | teritorijas kods | kubikmetri dienā | kubikmetri gadā |
|---|---|--------------------------|------------|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
|   |   | Z platums                | A garums   |                                  |                  |                  |                 |
| P400500   | Artēziskais urbums Nr.1, LVĢMC Nr.3972, | 56°35'32"                | 21° 06'46" | 342223                           | 0641076          | 2                | 500             |

Piezīme. <sup>(1)</sup> Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

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

Izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. LI11IB0029. Atļauja izdota 2011. gada 12. jūlijā, pārskatīta un atjaunota 2020. gada 6. jūlijā.

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

Nav operatora rīcībā.

Uzņēmumam izstrādāts Stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts un izdalīti 7 emisijas avoti:

**Emisijas avots A1 – Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.1.**

Izejmateriāli asfaltbetona ražošanai - smilts-grants maisījums, skalotas granīta šķembas, akmens šķembas tiek piegādāti un uzglabāti speciālos atklātos laukumos. Kopējais izejmateriālu apgrozījums gadā, kas nepieciešams ABR iekārtas darbināšanai ir 63 700 tonnas. Izejmateriālu gada apjoms izdalīts pa abiem uzglabāšanas laukumiem: laukumā Nr.1 ~60%, bet laukumā Nr.2 ~40%. Laukumā Nr.1 tiek uzglabāts līdz 38 220 t izejmateriālu. **Šajā laukumā var tikt uzglabāts arī reciklēts materiāls (asfalts), līdz 16 000 t/a, nepārsniedzot laukuma kopējo inerto materiālu (izejmateriālu) daudzumu – 38 220 t.** Izejmateriāli objektā var tikt uzglabāti visu gadu, jeb 8760 h/a. Emisijas avots laukumveida, tā izmērs 40 x 40 m. Emisijas avota augstums 6 m. Emisijas temperatūra pieņemta kā apkārtējās vides temperatūra.

**Emisijas avots A2 – Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.2.** Izejmateriāli asfaltbetona ražošanai - smilts-grants maisījums, skalotas granīta šķembas, akmens šķembas tiek piegādāti un uzglabāti speciālos atklātos laukumos. Kopējais izejmateriālu apgrozījums gadā, kas nepieciešams ABR iekārtas darbināšanai ir 63 700 tonnas. Izejmateriālu gada apjoms izdalīts pa abiem uzglabāšanas laukumiem: laukumā Nr.1

~60%, bet laukumā Nr.2 ~40%. Laukumā Nr.2 tiek uzglabāts līdz 25 480 t izejmateriālu. Izejmateriāli objektā var tikt uzglabāti visu gadu, jeb 8760 h/a. Emisijas avots laukumveida, tā izmērs 30 x 30 m. Emisijas avota augstums 6 m. Emisijas temperatūra pieņemta kā apkārtējās vides.

**Emisijas avots A3 - Izejmateriālu padeves bunkuri - dozatori.** Kopējais smilts-grants maisījuma, skalotas granīta šķembu, akmens šķembu patēriņš - 63 700 t/a. Ar frontālo iekrāvēju uz 5 bunkuriem ar svariem, pēc receptes, tiks padotas nepieciešamās izejmateriālu frakcijas, vajadzīgajā daudzumā. Ražošanas process tālāk notiks automātiskā režīmā, slēgtā ciklā. Emisijas avots laukumveida, tā izmērs 16 x 4 m. Emisijas avota augstums 3,4 m. Emisijas temperatūra pieņemta kā apkārtējās vides

**Emisijas avots A4 – Lentas transportieri.** No padeves bunkuriem – dozatoriem izejmateriāli tiks pārvietoti pa lentes transportieri. Kopējais pārvietotais izejmateriālu daudzums – 63 700 t/a. Lentas transportieru jauda 100 t/h. Lentas transportiera darbības laikā veidosies putekļu emisijas. Emisijas avots laukumveida, tā izmērs 20 x 2 m. Emisijas avota augstums 2 m. Emisijas temperatūra pieņemta kā apkārtējās vides

**Emisijas avots A5 - Asfaltbetona maisījuma sagatavošanas kompleksa „Benninghoven” izvads.** Karstā asfaltbetona maisījuma sagatavošanas kompleksā ietilpst šādas galvenās iekārtas:

- žāvētājs;
- karstais elevators;
- 4 karstās uzglabāšanas rezervuāri;
- Mikseris.
- Dozējamais izejmateriāls pa konveijera lentu tiks transportēts uz žāvēšanas cilindru. Tālāk materiāls nonāks karstā maisījuma elevatorā. Turpat atradīsies 4 bunkuri, kur uzglabās materiālu atkarībā no izmēra. Tālāk operators ar datorizētas vadības sistēmas palīdzību pakāpeniski atvērs karstos bunkurus, nosvērs materiālu un pievienos mikserī, kur notiks asfaltbetona masas sajaukšanas

process. Maisījumam tiks pievienots arī bitumens, kas glabāsies speciālā apsildāmā rezervuārā. „Benninghoven” iekārtas saražotā asfaltbetona daudzums 65 000 tonnas gadā. Lai saražotu 65 000 tonnas asfaltbetona tiks izlietoti sekojoši materiāli: smilts-grants maisījums vai skalotas granīta šķembas, vai akmens šķembas – 63 700 t/gadā, kaļķakmens milti – 1219 t/gadā, ielu seguma bitumens (polimēri modificētais) - 1300 t/gadā un piedevas 3 t/gadā.

Žāvēšanas procesā par kurināmo materiālu izmantos sašķidrināto naftas gāzi - 510 t/gadā.

Karstā asfaltbetona maisījuma sagatavošanas komplekss aprīkots ar putekļu uztveršanas kameru, kurā uzstādīti kasešu tipa filtri. Filtru tehniskajā specifikācijā minēts, ka pēc filtriem putekļu koncentrācijas nepārsniegs  $10 \text{ mg/m}^3$ . Pēc šīs informācijas aprēķināta teorētiskā filtru efektivitāte, kas ir  $\sim 99,8 \%$  ( $\text{PM}_{10}$ ) un  $\sim 96,6 \%$  ( $\text{PM}_{2,5}$ ). Emisijas avota parametri: izvada iekšējais diametrs 1050 mm, izvada augstums 12 m, izvada temperatūra  $130 \text{ }^\circ\text{C}$ , plūsmas ātrums  $42\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ .

**Emisijas avots A6 - Bitumena apsildes krāsns izvads.** Bitumena tvertņu apsildi nodrošina sadedzināšanas iekārta RIELLO RS 34/1 MZ ar ievadīto jaudu  $70 - 390 \text{ kW}$  ( $0,07 - 0,39 \text{ MW}$ ). Kā siltuma nesēju izmanto hidroeļļu eļļas radiatoros, kuri sasilda bitumenu. Par kurināmo materiālu tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze -  $5 \text{ t/gadā}$  jeb  $9,54 \text{ m}^3/\text{gadā}$ . Emisijas avota parametri: izvada iekšējais diametrs 200 mm, izvada augstums 6 m, izvada temperatūra  $60 \text{ }^\circ\text{C}$ , plūsmas ātrums  $10,08 \text{ m}^3/\text{h}$ .

**Avots A7 – Asfaltbetona uzpildīšana autotransportā.** Gatavais asfaltbetons caur piltuvi tiek iepildīts autotransporta kravas kastē un izvests no objekta. Asfaltbetona uzpildīšanas laikā pēc metodikas, gaisā izdalās PM daļiņas tvaiku veidā un CO. Asfaltbetona temperatūra pēc izbēršanas autotransportā pieņemta

$\sim 163 \text{ }^\circ\text{C}$ . Emisijas avota parametri: laukumveida emisijas avots  $3 \times 3 \text{ m}$  (kravas kaste), izvada augstums 3 m, izvada temperatūra  $163 \text{ }^\circ\text{C}$

Objekta 7 emisijas avoti gaisā emitē:  $\text{PM}_{10}$  2,921 t/a,  $\text{PM}_{2,5}$  0,733 t/a, oglekļa oksīdu 12,028 t/a, slāpekļa dioksīdu 2,366 t/a, oglekļa dioksīdu 1471,683 t/a, sēra dioksīdu 0,13 t/a, metānu 0,195, GOS 0,377 t/a, etilbenzolu 0,065 t/a, toluolu 0,026 t/a un ksilolu 0,065 t/a.

## D sadaļa. Vides piesārņojums 17

### 12.Tabula Emisijas avotu fizikālais raksturojums

| Emisijas avota kods <sup>(1)</sup> | Emisijas avota apraksts  | Emisijas avota un emisijas raksturojums                      |  |                 |                           |                    |                                     |                                   |
|------------------------------------|--|--|--|-----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |  | Ģeogrāfiskās koordinātas <sup>(2)</sup>                      |  | Dūmeņa augstums | Dūmeņa iekšējais diametrs | Plūsma             | Emisijas temperatūra <sup>(3)</sup> | Emisijas ilgums <sup>(4)</sup>    |
|                                    |  | Z platums  | A garums   | m               | mm                        | Nm <sup>3</sup> /h | °C                                  |                                   |
| A1                                 | Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.1                              | 56°35'32.04"<br>56°35'32.05"<br>56°35'30.46"<br>56°35'30.45" | 21° 6'35.76"<br>21° 6'38.66"<br>21° 6'38.70"<br>21° 6'35.82" | 6               | 40 x 40 m                 |                    | Apkārtējās vides                    | 24 h/dnn<br>365 dnn/a<br>8760 h/a |
| A2                                 | Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.2                              | 56°35'35.23"<br>56°35'35.23"<br>56°35'33.91"<br>56°35'33.91" | 21° 6'36.73"<br>21° 6'39.08"<br>21° 6'39.11"<br>21° 6'36.78" | 6               | 30 x 30 m                 |                    | Apkārtējās vides                    | 24 h/dnn<br>365 dnn/a<br>8760 h/a |
| A3                                 | Izejmateriālu padeves bunkuri - dozatori                             | 56°35'35.61"<br>56°35'35.47"<br>56°35'35.49"<br>56°35'35.62" | 21° 6'41.32"<br>21° 6'41.31"<br>21° 6'40.37"<br>21° 6'40.36" | 3,4             | 16 x 4 m                  |                    | Apkārtējās vides                    | 8 h/dnn<br>80 dnn/a<br>640 h/a    |
| A4                                 | Lentes transportieri   | 56°35'35.60"<br>56°35'35.58"<br>56°35'35.53"<br>56°35'35.54" | 21° 6'39.35"<br>21° 6'40.31"<br>21° 6'40.32"<br>21° 6'39.35" | 2               | 20 x 2 m                  |                    | Apkārtējās vides                    | 8 h/dnn<br>80 dnn/a<br>640 h/a    |
| A5                                 | Asfaltbetona maisījuma sagatavošanas kompleksa „Benninghoven” izvads | 56°35'35.78"   | 21° 6'39.37"   | 12              | 1050                      | 42 000             | 130                                 | 8 h/dnn<br>82 dnn/a<br>650 h/a    |
| A6                                 | Bitumena apsildes krāsns izvads                                      | 56°35'35.88"   | 21° 6'38.87"   | 6               | 200                       | 10,08              | 60                                  | 24 h/dnn<br>365 dnn/a<br>8760 h/a |
| A7                                 | Asfaltbetona uzpildīšana autotransportā                              | 56°35'35.70"<br>56°35'35.71"<br>56°35'35.65"<br>56°35'35.64" | 21° 6'38.44"<br>21° 6'38.63"<br>21° 6'38.64"<br>21° 6'38.45" | 3               | 3 x 3 m                   |                    | 163                                 | 8 h/dnn<br>82 dnn/a<br>650 h/a    |

Piezīmes.

(1) Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.

(2) Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.

(3) Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā. (4) Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

### Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti

| Piesārņojošā viela | Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Maksimālā summārā koncentrācija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Aprēķinu periods/ laika intervāls | Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas | Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%) | Piesārņoju ma koncentrāci ja attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%) |
|--------------------|--|--|-----------------------------------|---|---|--|
| Oglekļa oksīds     | 121,27   | 441,29   | 8 h                               | X-322458<br>Y-275968                            | 27,48   | 4,41   |
| Slāpekļa dioksīds  | 0,09   | 3,09   | 1 gads                            | X-323908<br>Y-276618                            | 0,44  | 7,75   |
|                    | 33,15  | 36,13  | 1 h<br>(99,79 procentī e)         | X-322808<br>Y-275918                            | 91,75   | 18,06  |
| PM <sub>10</sub>   | 24,63  | 39,78  | 24 h<br>(90,41 procentī e)        | X-322508<br>Y-275668                            | 61,92   | 79,56  |
|                    | 9,26   | 24,41  | 1 gads                            | X-322508<br>Y-275768                            | 37,93   | 61,03  |
| PM <sub>2,5</sub>  | 1,595  | 11,54  | 1 gads                            | X-322508<br>Y-275768                            | 13,83   | 57,68  |
| Sēra dioksīds      | 1,78   | 2,12   | 1 h<br>(99,73 procentī e)         | X-322808<br>Y-275918                            | 83,93   | 0,60   |
|                    | 0,29   | 0,63   | 24 h<br>(99,18 procentī e)        | X-322758<br>Y-275918                            | 46,05   | 0,50   |
| Toluols            | 0,14   | 0,14   | Nedēļa                            | X-322508<br>Y-275968                            | 100   | 0,05   |

SIA „A - Land”, Liepāja, Līvas iela 5, LV-3411, objekta: Asfaltbetona rūpnīca “Piķīši” “Piķīši”, Medzes pag., Grobiņas nov., LV-3461, atmosfērā izvadīto piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu veica SIA „Vides un ģeoloģijas serviss”.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti izmantojot datorprogrammu AERMOD view (izstrādātājs – Lakes Environmental, beztermiņa web licence AER0008163). Šī programma atbilst MK noteikumos Nr. 182 „Notekumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 14. punktā noteiktajām prasībām un programmas izmantošana ir saskaņota ar Valsts vides dienestu. Šī programma pielietojama rūpniecisko gaisa piesārņojuma avotu emisiju izkliedes aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem izmantoti Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra sniegtie dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem un fona koncentrācijas. Meteoroloģiskie dati satur informāciju par laika apstākļiem no 2018. gada 1. janvāra līdz 31. decembrim. Meteoroloģisko apstākļu raksturojumam izmantoti Liepājas novērojumu stacijas dati. Meteoroloģisko datu kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu: ziemas temperatūra (°C), vēja ātrums (m/s), vēja virziens (grādi), kopējais mākoņu daudzums (oktas), globālā horizontālā radiācija (Wh/m<sup>2</sup>) virsmas siltuma plūsma (W/m<sup>2</sup>), Moņina- Obuhova garums (m) un sajaukšanās augstums (m).

Atbilstoši sniegtajai meteoroloģisko datu kopai, sagatavota „vēju roze”, kas raksturo valdošos vēju virzienus.

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums, izmantojot datorprogrammu AERMOD view, parādīja, ka gaisa kvalitātes normatīvi oglekļa oksīdam, slāpekļa dioksīdam, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, sēra dioksīdam un toluolam ārpus uzņēmuma teritorijas netiek pārsniegtas.

#### 15.tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

| Emisijas avots |  |                          |              | Piesārņojošā viela |         |                       |  |                                     | O <sub>2</sub><br>% |
|----------------|--|--------------------------|--------------|--------------------|---------|-----------------------|--|-------------------------------------|---------------------|
| Nr.<br>p.k.    | Nosaukums                                | Ģeogrāfiskās koordinātas |              | Nosaukums          | Kods    | g/s<br>(ouE/s)<br>(2) | mg/m <sup>3</sup> (<br>ouE/m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup> | t/<br>gadā<br>(ouE/<br>gadā)<br>(2) |                     |
|                |  | Z platums                | A garums     |                    |         |                       |  |                                     |                     |
| 1              | 2  | 3                        | 4            | 5                  | 6       | 7                     | 8  | 9                                   | 10 <sup>(1)</sup>   |
| A1             | Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.1  | 56°35'32.04"             | 21° 6'35.76" | PM <sub>10</sub>   | 200 002 | 0,053                 | -  | 1,675                               | -                   |
|                |  | 56°35'32.05"             | 21° 6'38.66" |                    |         |                       |  |                                     |                     |
| A2             | Izejmateriālu uzglabāšanas laukums Nr.2  | 56°35'30.46"             | 21° 6'38.70" | PM <sub>2,5</sub>  | 200 003 | 0,009                 | -  | 0,285                               | -                   |
|                |  | 56°35'30.45"             | 21° 6'35.82" |                    |         |                       |  |                                     |                     |
|                |  | 56°35'35.23"             | 21° 6'36.73" | PM <sub>10</sub>   | 200 002 | 0,03                  | -  | 0,942                               | -                   |
|                |  | 56°35'35.23"             | 21° 6'39.08" |                    |         |                       |  |                                     |                     |
| 56°35'33.91"   | 21° 6'39.11"                             | PM <sub>2,5</sub>        | 200 003      | 0,005              | -       | 0,16                  | -  |                                     |                     |
| 56°35'33.91"   | 21° 6'36.78"                             |                          |              |                    |         |                       |  |                                     |                     |
| A3             | Izejmateriālu padeves bunkuri - dozatori | 56°35'35.61"             | 21° 6'41.32" | PM <sub>10</sub>   | 200 002 | 0,0056                | -  | 0,013                               | -                   |
|                |  | 56°35'35.47"             | 21° 6'41.31" |                    |         |                       |  |                                     |                     |
|                |  | 56°35'35.49"             | 21° 6'40.37" | PM <sub>2,5</sub>  | 200 003 | 0,001                 | -  | 0,0025                              | -                   |
|                |  | 56°35'35.62"             | 21° 6'40.36" |                    |         |                       |  |                                     |                     |

|         |  |  |  |                   |         |         |         |              |   |
|---------|--|--|--|-------------------|---------|---------|---------|--------------|---|
| A4      | Lentes transportieri   | 56°35'35.60"<br>56°35'35.58"<br>56°35'35.53"<br>56°35'35.54" | 21° 6'39.35"<br>21° 6'40.31"<br>21° 6'40.32"<br>21° 6'39.35" | PM <sub>10</sub>  | 200 002 | 0,0056  | -       | 0,013        | - |
|         |  |  |  | PM <sub>2,5</sub> | 200 003 | 0,001   | -       | 0,0025       | - |
| A5      | Asfaltbetona maisījuma sagatavošanas kompleksa „Benninghoven” izvads | 56°35'35.78"   | 21° 6'39.37"   | PM <sub>10</sub>  | 200 002 | 0,113   | 9,685   | 0,265        | - |
|         |  |  |  | PM <sub>2,5</sub> | 200 003 | 0,115   | 9,857   | 0,27         | - |
|         |  |  |  | Oglekļa oksīds    | 020 029 | 5,124   | 439,228 | 11,987       | 3 |
|         |  |  |  | Slāpekļa dioksīds | 020 038 | 1,012   | 86,741  | 2,35         |   |
|         |  |  |  | Oglekļa dioksīds  | 020 028 | 622,81  | -       | 1457,37<br>6 |   |
|         |  |  |  | Sēra dioksīds     | 020 032 | 0,056   | 4,8     | 0,13         | - |
|         |  |  |  | Metāns            | 041 012 | 0,083   | 7,114   | 0,195        | - |
|         |  |  |  | GOS               | 230 001 | 0,111   | 9,514   | 0,26         | - |
|         |  |  |  | Etilbenzols       | 043 007 | 0,028   | 2,4     | 0,065        | - |
|         |  |  |  | Toluols           | 043 015 | 0,011   | 0,943   | 0,026        | - |
| Ksilols | 210 005  | 0,028  | 2,4  | 0,065             | -       |         |         |              |   |
| A6      | Bitumena apsildes krāsns izvads                                      | 56°35'35.88"   | 21° 6'38.87"   | Oglekļa oksīds    | 020 029 | 0,00007 | 25      | 0,002        | 3 |
|         |  |  |  | Slāpekļa dioksīds | 020 038 | 0,0005  | 178,571 | 0,016        |   |
|         |  |  |  | Oglekļa dioksīds  | 020 028 | 0,454   | -       | 14,307       |   |
| A7      | Asfaltbetona uzpildīšana autotransportā                              | 56°35'35.70"<br>56°35'35.71"<br>56°35'35.65"<br>56°35'35.64" | 21° 6'38.44"<br>21° 6'38.63"<br>21° 6'38.64"<br>21° 6'38.45" | PM <sub>10</sub>  | 200 002 | 0,005   | -       | 0,013        | - |
|         |  |  |  | PM <sub>2,5</sub> | 200 003 | 0,005   | -       | 0,013        | - |
|         |  |  |  | Oglekļa oksīds    | 020 029 | 0,017   | -       | 0,039        | - |
|         |  |  |  | GOS               | 230 001 | 0,05    | -       | 0,117        | - |

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

<sup>(2)</sup> Datus par piesārņojošo vielu emisiju norāda gramos sekundē (g/s); miligramos kubikmetrā (mg/m<sup>3</sup>) un tonnās gadā (t/a). Datus par smaku emisiju norāda smakas vienībās vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos (ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>), smaku vienībās sekundē (ou<sub>E</sub>/s) un smaku vienībās gadā (ou<sub>E</sub>/gadā).

#### *Pārvaldes novērtējums:*

Sadedzināšanas iekārtas RIELLO RS 34/1 MZ (0,07 – 0,39 MW) darbība un gaisu piesārņojošo vielu emisijas izvērtētas atbilstoši MK noteikumu Nr. 17 prasībām.

Aprēķinu rezultāti – maksimālā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīviem ārpus uzņēmuma teritorijas: oglekļa oksīdam – 4,41 % (8 h), slāpekļa dioksīdam – 7,75% (1 gads) un 18,06% (1 h), PM<sub>10</sub> 79,56 % (24 h) un 61,03% (1 gads), PM<sub>2,5</sub> 57,68 (1 gads), sēra dioksīdam - 0,60% (1 h) un 0,50% (24 h), toluolam – 0,05% (nedēļa).

Jutīguma analīze PM<sub>10</sub> netika veikta, jo objekts neatrodas tuvumā blīvi apdzīvotām vietā, faktiskā atrašanās vieta ir meža masīvs, līdz ar to, uzņēmums uzskata, ka nav nepieciešams izstrādāt jutīguma analīzi. Pārvaldes ieskatā nepieciešams koriģēt SPAELP un

veikt jutīguma analīzi, nosacījums tiks iekļauts atļaujā.  
Gaisa kvalitātes rādītāji ārpus uzņēmuma teritorijas atbilst normatīvo aktu prasībām.

#### D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Iepriekšējā operatora lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas projekts ticis izstrādāts 1975. gadā. Jaunais operators veicis NAI tīrīšanu, tādējādi atjaunojis to darbību. Veikta jauna lietus ūdens testēšana izplūdes vietā. Testēšanas pārskats Nr. 20A02837 pievienots pielikumā. Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas, kas savāc lietus ūdeni, no cietajiem segumiem, pa kuriem pārvietojas auto tehnika, daļēji uzglabāšanas laukumiem un ABR iekārtas, ~16 000 m<sup>2</sup> platībā. Pārējie lietus notekūdeņi pašteses ceļā iesūcas gruntī. Uz lietus NAI gadā tiek novadīti līdz 7160 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņi (19,62 m<sup>3</sup>/dnn). Pēc lietus NAI, smilšu – eļļas uztvērējs, lietus notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī teritorijas Z daļā, pēc tam Tosmares ezerā.

Sadzīves notekūdeņi nonāk divās 6 m<sup>3</sup> tilpuma mucās, no kurienes tos izved ar asenizācijas mašīnu. Sakarā ar operatora maiņu, tiks noslēgts jauns līgums par asenizācijas pakalpojumiem.

Gadā no objekta teritorijas veidojas ~ 15 611 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņu. 7160 m<sup>3</sup> tiek novadīti lietus NAI, bet pārējie 8451 m<sup>3</sup> pašinfiltrējas augsnē.

Jaunais operators uzsākot darbību veicis lietus NAI tīrīšanu un 24.09.2020 veicis notekūdeņu testēšanu. Testēšanas pārskatā Nr. 20A02837 redzami testēšanas rezultāti. Tā, kā testēšanas rezultāti parādīja, ka tiek pārsniegtas suspendēto vielu koncentrācijas, veikta atkārtota testēšana. Atkārtota testēšana veikta 12.10.2020. Testēšanas pārskatā Nr. 811/20 atkārtota testēšana veikta tikai suspendētajām vielām. Pārsniegumi netika fiksēti. Pirmais pārsniegums izskaidrojams ar sistēmas tīrīšanu, līdz ar to bija nepieciešams laiks suspendēto vielu nostādināšanai NAI sistēmā.

Lietus ūdens aprēķins no visas teritorijas un laukuma no kura tiek savākti lietus ūdeņi un novadīti uz lietus NAI, pievienots pielikumā. Pievienota arī laukuma karte.

Iepriekš 16. tabulā norādītā Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa koncentrācija kuru nedrīkst pārsniegt ( $\leq 3$  mg/l) ņemta no vecās atļaujas. Paslaik šī koncentrācija norādīts  $\leq 3$  mg/l, atbilstoši MK 118. "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

| Izplūdes vietas identifikācijas numurs     | Piesārņojošā viela                      | Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) | Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji) | Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji) | Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte              | Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji) | Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji) |
|--|---|---|--|--|--|--|--------------------------------------|
| N400205 lietus ūdens izplūde, Kapsēdes ABR | 230025 Naftas ogļūdeņraži (necikliskie) | 1   | 0  | 0                                      | A400223 Naftas produktu attīrīšanas iekārtas, jauda max 5 l/s ~99% | 0.012                                    | 0.001                                |
| N400205 lietus ūdens izplūde, Kapsēdes ABR | 230026 Suspendētas vielas (SV)          | 35  | 0  | 0                                      | A400223 Naftas produktu attīrīšanas iekārtas, jauda max 5 l/s ~93% | 2.5                                      | 0.018                                |

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

| Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta) | Izplūdes vietas identifikācijas numurs | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums | Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums | Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums | Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods | Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h) | Notekūdeņu daudzums (m <sup>3</sup> /d)(vidēji) | Notekūdeņu daudzums m <sup>3</sup> gadā (vidēji) | Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā) |
|---|--|--|---|----------------------------------|--|---|---|--|---|
| Lietus ūdens izplūde Kapsēdes ABR           | N400205                                | 56.593721  | 21.110730   | Grāvis, Tosmares ezers           | 342223 Tosmares ezers                                  | -   | 19.62   | 7160   | 365 dnm/a Nokrišņu laikā                            |

*Pārvaldes novērtējums:*

*Lietus NAI darbības novērtēšanai ir izmantoti notekūdeņu testēšanas pārskati. Lietus notekūdens testēšana veikta pēc lietus notekūdens attīrīšanas iekārtu atjaunošanas 2020. gadā. Izvērtējot testēšanas rezultātus secināms, ka piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas MK 22.01.2002. noteikumos Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī ” netiek pārsniegtas un lietus NAI pilda savu funkciju. Ņemot vērā minēto, Pārvaldes ieskatā operatoram jāveic lietus notekūdeņu laboratorisko kontroli vienu reizi gadā.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas, kas savāc lietus ūdeni, no cietajiem segumiem, pa kuriem pārvietojas auto tehnika, daļēji uzglabāšanas laukumiem un ABR iekārtas, ~16 000 m<sup>2</sup> platībā. Pārējie lietus notekūdeņi pašteses ceļā iesūcas gruntī. Uz lietus NAI gadā tiek novadīti līdz 7160 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņi (19,62 m<sup>3</sup>/dnn). Pēc lietus NAI, smilšu – eļļas uztvērējs, lietus notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī teritorijas Z daļā, pēc tam Tosmares ezerā.

Sadzīves notekūdeņi nonāk divās 6 m<sup>3</sup> tilpuma mucās, no kurienes tos izved ar asenizācijas mašīnu. Sakarā ar operatora maiņu, tiks noslēgts jauns līgums par asenizācijas pakalpojumiem.

Gadā no objekta teritorijas veidojas ~ 15 611 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņu. 7160 m<sup>3</sup> tiek novadīti lietus NAI, bet pārējie 8451 m<sup>3</sup> pašinfiltrējas augsnē.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Objektā reizi gadā pie DUS (netiek izmantota) tiek veikts gruntsūdens monitorings. 2011. gadā DUS teritorijā izveidots pazemes ūdeņu monitoringa aku tīkls, kas sastāv no trim akām. Monitorings veikts 2018. gadā (testēšanas pārskats Nr. 4494-11.10-18). un 2019. (testēšanas pārskats Nr. 5948-10.10-19). Testēšanas pārskati pievienoti pielikumā Nr. 4 Zemāk tabulā apkopoti testēšanas pārskatu rezultāti.

Gruntsūdens paraugu laboratorijas analīžu rezultāti

B3. tabula

| Monitoringa akas Nr. | Naftas produktu ogļūdeņražu indekss, mg/L | BTEX kopsumma, µg/L | Benzols, µg/L | Toluols, µg/L | Etilbenzols, µg/L | Ksiloli (m-, p-, o-), µg/L |
|----------------------|---|---------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------------------|
| 2018. gads           |   |                     |               |               |                   |                            |
| 1.                   | 0.08                                      | <2                  | <0.4          | <0.3          | <0.4              | <0.4<br><0.3<br><0.3       |
| 2.                   | <0.02                                     | <2                  | <0.4          | <0.3          | <0.4              | <0.4<br><0.3<br><0.3       |
| 3.                   | 0.08                                      | <2                  | <0.4          | <0.3          | <0.4              | <0.4<br><0.3<br><0.3       |
| 2019. gads           |   |                     |               |               |                   |                            |
| 1.                   | <0.02                                     | <2                  | <0.2          | <0.2          | <0.3              | <0.4<br><0.3<br><0.3       |

|                               |             |    |            |            |            |                      |
|-------------------------------|-------------|----|------------|------------|------------|----------------------|
| 2.                            | 0.13        | <2 | <0.2       | <0.2       | <0.3       | <0.4<br><0.3<br><0.3 |
| 3.                            | 0.11        | <2 | <0.2       | <0.2       | <0.3       | <0.4<br><0.3<br><0.3 |
| <b>Mērķlielums,<br/>µg/L</b>  | -           | -  | <b>0,2</b> | <b>0,5</b> | <b>0,5</b> | <b>0,5</b>           |
| <b>Robežlielums,<br/>µg/L</b> | <b>1000</b> | -  | <b>5</b>   | <b>50</b>  | <b>60</b>  | <b>60</b>            |

*Pārvaldes novērtējums:*

Darbības vieta atbilstoši Medzes pagasta plānotās un atļautās teritorijas izmantošanai nav atzīmēta kā piesārņota vai potenciāli piesārņota vieta. *Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistra datiem uzņēmuma teritorija nav iekļauta piesārņoto vai potenciāli piesārņoto vietu sarakstā.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Iedzīvotāju sūdzības par troksni nav saņemtas. Uzņēmuma transports brauc tikai dienas laikā. Nakts stundās transporta pārvadājumi netiek veikti. Trokšņa mērījumi objektā nav veikti.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

### 1. Sadzīves atkritumi

- *Nešķiroti sadzīves atkritumi (kods - 200301)* – 2,5 t/a sadzīves atkritumi veidojas no ofisa un palīgtelpām. Atkritumus saskaņā ar līgumu izvedīs uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju.
- *Septisko tvertņu dūņas (kods – 200304)* – 1 t/a veidojas no sadzīves notekūdeņiem, kas tiek uzkrāti objektā atrodošās mucās un

izvesti ar asenizācijas transportu.

## 2. Ražošanas atkritumi

- **Putekļi no aspirācijas iekārtām (kods - 101203)** – 135 t/a ražošanas procesa visās attīrīšanas iekārtās uztvertie putekļi, tiek automātiski novadīti uz materiālu plūsmas līniju un pilnībā atgriezti ražošanas procesā bez uzglabāšanas.

## 3. Bīstamie atkritumi

- **Dienas gaismas (luminiscentās) spuldzes (kods - 200121)** – 0,002 t/a tiek savāktas speciālā tvertnē, kas novietota štancēšanas iecirknī un pēc vajadzības nodoti licencētai atkritumu apsaimniekošanas firmai.

- **Šķīdinātāji (Trihloretilēns) (kods - 200113)** – 0,15 t/a rodas kā atkritumi no laboratorijas. Tiek uzglabāti mucā, kuru saskaņā ar līgumu izved bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums. Līgums par bīstamo atkritumu utilizāciju tiek noslēgts to nodošanas brīdī.

### Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

| Atkritumu klase <sup>(1)</sup> | Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>      | Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup> | Pagaidu glabāšana (tonnas gadā) | Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) |             |  |       | Izejošā atkritumu plūsma (t/a) |                       |           |                       |  |       |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--|-------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--|-------|
|                                |   |                                    |                                 | saražots                        |             | saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām) | kopā  | pārstrādāts                    |                       | apglabāts |                       | nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām) | kopā  |
|                                |   |                                    |                                 | galvenais avots <sup>(4)</sup>  | tonnas gadā |  |       | dau-dzums                      | R-kods <sup>(5)</sup> | dau-dzums | D-kods <sup>(6)</sup> |  |       |
| 200301                         | Nešķīroti sadzīves atkritumi            | Nav Bīstami                        | 0,25                            | Darbinieki                      | 2,5         | -  | 2,5   | -                              | -                     | -         | -                     | 2,5  | 2,5   |
| 101203                         | Putekļi no aspirācijas iekārtām         | Nav Bīstami                        | -                               | Ražošana                        | 135         | -  | 135   | 135                            | R12                   | -         | -                     | -  | 135   |
| 200121                         | Dienas gaismas (luminiscentās) spuldzes | Bīstami                            | -                               | Apgaisojums                     | 0,002       | -  | 0,002 | -                              | -                     | -         | -                     | 0,002  | 0,002 |
| 200113                         | Šķīdinātāji (Trihloretilēns)            | Bīstami                            | -                               | Laboratorija                    | 0,15        | -  | 0,15  | -                              | -                     | -         | -                     | 0,15   | 0,15  |

|        |                        |             |   |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|------------------------|-------------|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200304 | Septisko tvertņu dūņas | Nav Bīstami | - | Sadzīves notekūdeņi | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 |
|--------|------------------------|-------------|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

4. Piezīmes.
5. <sup>(1), (2), (3)</sup> Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "[Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus](#)" un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 "[Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli](#)".
6. <sup>(4)</sup> Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.
7. <sup>(5)</sup> R-kods – atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "[Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem](#)".
8. <sup>(6)</sup> D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "[Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem](#)".
9. [apglabāšanas veidiem](#)".
10. <sup>(6)</sup> D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "[Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem](#)".
11. [apglabāšanas veidiem](#)".

*Pārvaldes novērtējums:*

*Sadzīves un bīstamie atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Atbilstoši atļaujai tiek veikts monitorings.

Ap DUS izveidotajā gruntsūdens monitoringa tīklā tiek veikts gruntsūdens monitorings (1 x gadā).

Lietus NAI izplūde 1x gadā tiks veikts monitorings.

24.tabula. Monitorings

| Kods               | Monitoringam pakļautie parametri    | Paraugu ņemšanas metode | Analīzes metode un tehnoloģija | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Urbumi Nr. 1, 2, 3 | Naftas produktu ogļūdeņražu indekss | Atsūkņēšana             | LVS EN ISO 9377-2:2001         | 1 x gadā          | Akreditētā laboratorijā         |
|                    | Benzols                             |                         |                                |                   |                                 |
|                    | Toluols                             |                         |                                |                   |                                 |
|                    | Etilbenzols                         |                         |                                |                   |                                 |
|                    | m-ksilols                           |                         |                                |                   |                                 |
|                    | p-ksilols                           |                         |                                |                   |                                 |
|                    | o-ksilols                           |                         |                                |                   |                                 |
|                    | BTEX kopsumma                       |                         |                                |                   |                                 |

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

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Nosaukums: SIA „A - Land” Kapsēdes asfaltbetona ražotne Juridiskā adrese:  
Liepāja, Līvas iela 5, LV-3411

Objekta atrašanās vieta: ``Piķīši`, Medzes pag., Grobiņas nov., LV-3461 (zemes vienības kadastra apzīmējums 64760060049)

Tālruna numurs: +371 63497020

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Grozījumus atļaujā nepieciešams veikt jo esošās lietas NAI savestas darba kārtībā un pašlaik tiek ekspluatētas, kā arī objektā plānots uzglabāt reciklētu materiālu (asfalts) līdz 16 000 t/a

Smilts un šķembas, kas atvestas no vietējiem karjeriem, uz objektu atnāk jau sadalīts pa frakcijām un glabājas laukumos zem klajas debess (A1 un A2). Abos laukumos gada laikā tiek uzglabāts līdz 63 700 t izejmateriālu. Firmas „Benninghoven” mobilās ABR iekārtas tiek ražotas saskaņā ar starptautiskām ekoloģiskām prasībām. Ražošana pilnībā tiek uzraudzīta un kontrolēta ar mūsdienīgu datorizētu vadības sistēmu. Ar frontālo iekrāvēju uz 5 bunkuriem-dozatoriem (A3), pēc receptes, tiek padotas nepieciešamās izejmateriālu frakcijas, vajadzīgajā daudzumā. Frontālo iekrāvēju kraušanas jauda ir 100 t/h. Asfaltbetona ražošanas laikā, izejmateriāli periodiski tiek padoti uz bunkuriem-dozatoriem, nodrošinot vienmērīgu materiāla plūsmu un asfaltbetona ražošanu. Ražošanas process tālāk notiek automātiskā režīmā, slēgtā ciklā. No padeves bunkuriem – dozatoriem izejmateriāli automātiski tiek pārvietoti pa lentes transportieri (A4) uz žāvēšanas cilindru. Transportiera jauda 100 t/h. Žāvēšanas procesā par kurināmo materiālu izmanto sašķidrināto naftas gāzi – 510 t/gadā. Sašķidrinātā naftas gāze tiek uzglabāta objekta teritorijā četrās 9,1 m<sup>3</sup> speciālās tvertnēs (kopā 36,4 m<sup>3</sup>). Pēc nepieciešamības tās tiek uzpildītas objektā uz vietas, izmantojot mobīlu sašķidrinātās gāzes cisternu, kuru piegādā tajā brīdī apkalpojošais sašķidrinātās naftas gāzes piegādātājs. Tālāk materiāls nonāks karstā maisījuma elevatorā. Maisītājā inertajam materiālam no bitumena tvertnes ar sūkni caur dozatoru tiek pievienots bitumens, kaļķakmens milti un piedeva bitumenam. Gadā tiek izlietots līdz 1300 t bitumena, 1219 t kaļķakmens miltu un 3 t bitumena piedeva. Dozēšanas jauda atkarīga no ieregulētās ABR iekārtas programmas, kā arī receptes (nepieciešamās asfaltbetona kvalitātes), maksimālā iespējamā jauda līdz 160 t/h (teorētiski maksimālā noslodze, faktiskā ir 100 t/h). Bitumens tiek uzglabāts divās tvertnēs, katrā 50 t. Lai nodrošinātu bitumena viskozitāti, tas tiek sildīts (A6) izmantojot bitumena apsildes krāsni RIELLO RS 34/1 MZ ar ievadīto jaudu 70 – 390 kW (0,07 0,39 MW). Krāsns gada laikā patērē līdz 5 t sašķidrinātās naftas gāzes. ABR iekārtai uzstādīta jaudīga putekļu uztveršanas kamera, kuras putekļu attīrīšanas efektivitāte ir līdz ~99,8%, iekārtas izvads pieņemts par emisijas avotu A5. Pa attiecīgo emisijas avotu atmosfērā tiek izmestas arī emisijas no sašķidrinātās gāzes sadedzināšanas ražošanas procesa. ABR iekārtas ražošanas jauda ir 100 t/h. ABR sadedzināšanas iekārtas kopējā jauda ir 240 kW (degļa tips EVO JET 3 FG, degļa jauda 16,6 kW, kopā 14 degļi). Gatavais asfaltbetona maisījums caur piltuvi tiek izbērts autotransporta kravas kastē un izvests no objekta (A7). Autotransporta uzpildīšanas jauda līdz 100 t/h. Tālāk asfaltbetons tiek nogādāts klientiem. Gadā tiek saražots līdz 65 000 t asfaltbetona.

Objekta teritorijā ir uzstādīta laboratorija, kurā tiek veiktas saražotā asfaltbetona un materiāla analīzes, lai nodrošinātu tā kvalitāti atbilstoši pieprasītajam standartam. Laboratorijā tiek veiktas gan mehāniskas analīzes, gan ķīmiskas, izmantojot trihloretilēnu līdz 0,15 t/a. Ar trihloretilēnu tiek mazgāts gatavā asfaltbetona paraugs, tādējādi nosakot cik noturīgs ir izmantotais bitumens. Citas bīstamas ķīmiskas vielas laboratorijā netiek izmantotas. Pie mehāniskajām analīzēm var pieskaitīt granulometrisko sastāvu, daļiņu blīvumu, formas indeksu, ūdens absorbciju, filtrācijas koeficientu, proktorblīvumu, tilpumblīvumu, maksimālo blīvumu, porainību u.c. parametrus, kurus pieprasa ceļa būves

standarti

Lietus ūdens attīrīšanas iekārtas, kas savāc lietus ūdeni, no cietajiem segumiem, pa kuriem pārvietojas auto tehnika, daļēji uzglabāšanas laukumiem un ABR iekārtas, ~16 000 m<sup>2</sup> platībā. Pārējie lietus notekūdeņi pašteses ceļā iesūcas gruntī. Uz lietus NAI gadā tiek novadīti līdz 7160 m<sup>3</sup> lietus notekūdeņi (19,62 m<sup>3</sup>/dnn). Pēc lietus NAI, smilšu – eļļas uztvērējs, lietus notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī teritorijas Z daļā, pēc tam Tosmares ezerā.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.1.

Kapsēdes asfaltbetona ražotnei ūdeni, ko izmanto sadzīves un saimnieciskām vajadzībām, iegūst no artēziskā urbuma ar LVĢMC Nr. 3972. Ūdens uzskaitē ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Dzeramo ūdeni iegūst no ārējiem piegādātājiem. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Ūdens patēriņš - 500 m<sup>3</sup>/a (~2 m<sup>3</sup>/dnn).

G sadaļa. Kopsavilkums 3.2.

Lai saražotu 65 000 t asfaltbetona gadā, tiek izlietotas šādas izejvielas:

smilts-grants maisījums vai skalotas granīta šķembas, vai akmens šķembas – 63 700 t/a;

kaļķakmens milti – 1219 t/gadā

ielu seguma bitumens (polimēri modificētais) - 1300 t/gadā.

piedevas Evotherm WM – 30 un Interlene IN 400-L - 3 t/a.

ABR iekārtas darbināšanai tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze – 510 t/a

Bitumena uzglabāšanas tvertņu apsildei tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze – 5 t/a

Plānots objektā uzglabāt reciklētu materiālu (asfalts) līdz 16 000 t/a. Pašlaik plānota tikai uzglabāšana (A1 emisijas avotā, vienlaicīgi nepārsniedzot tur aprēķinātos inerto materiālu daudzumus un emisijas). Perspektīvā uzņēmums domā par reciklētā materiāla izmantošanu asfaltbetona ražošanai. Ja šāda darbība notiks, tiks veikti jauni B kategorijas atļaujas grozījumi.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.3.

Netiek plānota bīstamo vielu aizvietošana

#### G sadaļa. Kopsavilkums 3.4.

Objekta 7 emisijas avots gaisā emitē: PM<sub>10</sub> 2,921 t/a, PM<sub>2,5</sub> 0,733 t/a, oglekļa oksīdu 12,028 t/a, slāpekļa dioksīdu 2,366 t/a, oglekļa dioksīdu 1471,683 t/a, sēra dioksīdu 0,13 t/a, metānu 0,195, GOS 0,377 t/a, etilbenzolu 0,065 t/a, toluolu 0,026 t/a un ksilolu 0,065 t/a.

Gaisa kvalitātes rādītāji ārpus uzņēmuma teritorijas atbilst normatīvo aktu prasībām.

Pēc lietus NAI tiek novadītas šādas vielas:

Naftas produktu ogļūdeņražu indekss - līdz 0,001 t/a

Suspendētās vielas - līdz 0,018 t/a

#### G sadaļa. Kopsavilkums 3.5.

##### 1. Sadzīves atkritumi

Nešķiroti sadzīves atkritumi (kods - 200301) – 2,5 t/a sadzīves atkritumi veidojas no ofisa un palīgtelpām. Atkritumus saskaņā ar līgumu izvedīs uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

Septisko tvertņu dūņas (kods – 200304) – 1 t/a veidojas no sadzīves notekūdeņiem, kas tiek uzkrāti objektā atrodošās mucās un izvesti ar asenizācijas transportu.

##### 2. Ražošanas atkritumi

Putekļi no aspirācijas iekārtām (kods - 101203) – 135 t/a ražošanas procesa visās attīrīšanas iekārtās uztvertie putekļi, tiek automātiski novadīti uz materiālu plūsmas līniju un pilnībā atgriezti ražošanas procesā bez uzglabāšanas.

##### 3. Bīstamie atkritumi

Dienas gaismas (luminiscentās) spuldzes (kods - 200121) – 0,002 t/a tiek savāktas speciālā tvertnē, kas novietota štancēšanas iecirknī un pēc vajadzības nodoti licencētai atkritumu apsaimniekošanas firmai.

Šķīdinātāji (Trihloretilēns) (kods - 200113) – 0,15 t/a rodas kā atkritumi no laboratorijas. Tiek uzglabāti mucā, kuru saskaņā ar līgumu izved bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums. Līgums par bīstamo atkritumu utilizāciju tiek noslēgts to nodošanas brīdī.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 3.6.

Iedzīvotāju sūdzības par troksni nav saņemtas. Uzņēmuma transports brauc tikai dienas laikā. Nakts stundās transporta pārvadājumi netiek veikti. Trokšņa mērījumi objektā nav veikti. Maksimāli uz un no objekta pārvietosies 10 smagās automašīnas diennaktī ar izejvielām vai gatavo produkciju.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamākā avārijas situācija uzņēmumā ir ugunsgrēks. Ugunsdrošības nodrošināšanai objekta teritorijā izvietoti ugunsdzēsības aparāti. To skaits un veids atbilst likumdošanas prasībām

#### G sadaļa. Kopsavilkums 5

Perspektīvā uzņēmums domā par reciklētā materiāla (asfalta) izmantošanu asfaltbetona ražošanai. Ja šāda darbība notiks, tiks veikti jauni B kategorijas atļaujas grozījumi. Darbība būtu saistīta ar reciklēta materiāla (asfalta) drupināšanu, speciālā drupināšanas iekārtā.