

## A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Pieņemts

strukturvienība: Ventspils RVP

Operātors: TALCE SIA 40003133979

e-pasts: [talce@scgrupa.lv](mailto:talce@scgrupa.lv)

Tel. Nr. 632 91311

Kontaktpersona: GUNITA ŠĒNERE

Iekārta: Būvmateriālu daļas ražotne „Villas” Mundigciema „Villas” , Lībagu pagasts, Talsu rajons, LV-3290

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: „Ražotne Villas” Lībagu pagasts, Talsu novads, LV 3258

Iesnieguma pieņemšanas datums: 06/04/2020

Atļaujas izdošanas termiņš: 06/06/2020

Teritorija: Lībagu pagasts 0880272

### Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. 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 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

4.16. iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai

6.2. ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas)

### A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 – 1.5

1.1. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:10000, skat. pielikumu Nr.5;

1.2. ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, skat. pielikumu Nr.6;

1.3. teritorijas kods; 0880272

1.4. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu;

Ražotne atrodas Lībagu pagasta rūpnieciskās apbūves teritorijā (R2), Talsu novadā.

1.5. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Pēc ģeomorfoloģiskā iedalījuma teritorija atrodas Ziemeļkursas augstienes dienvidrietumu daļā.

Teritoriju veido kvartāra fluvioglaciālie nogulumi, kurus veido smilšaini, granšaini un mālaini nogulumieži. Gruntsūdens nav konstatēts 1977.gada un 2007.gada ģeoloģiskās izpētes urbumos. Urbumu max dziļums 32 m.

Pielikumā ir pielikumu saraksts un

Pielikums Nr. 1-valsts nodevas maksājuma uzdevums

## A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 – 4.2

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

2.1. apdzīvota vieta, vienkārša apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona;

SIA "TALCE" zemes īpašums "Karjers Talce", "Granti" un "Grantskalni" atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā (R2) Lībagu pagastā.

Asfaltbetona ražotnes apbūves platība ~1ha atrodas uz 3 minētajiem zemes īpašumiem. Asfaltbetona ražotni "AMMANN Global 240" atradīsies ~100m ZR virzienā no esošās Villu TELTOMAT ražotnes. Īpašuma "Karjers Talce", "Granti" un "Grantskalni" Zemesgrāmatu izziņas skat. pielikumā Nr.2., Nr.3 un Nr.4.

No plānotās asfaltbetona ražotnes tuvākā apdzīvotā vieta -Mundigciems ~350m attālumā. No asfaltbetona ražotnes tuvākās mājvietas atrodas rietumu virzienā ~ 370m "Villas" un 390m attālumā "Aivari", ziemeļu virzienā ~ 430 m attālumā "Mundīgi".

Dabas parks, Natura 2000 teritorija "Talsu pauguraine" ( turpmāk – Talsu pauguraine) atrodas ~440 m attālumā no plānotās ražotnes.

2.2. ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni. Ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas.

Neatrodas MK noteiktajā jutīgā teritorijā.

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā);

Talsu novada būvvalde, Talsi, Kareivju iela 7, tālr. 632 32110 e-pasts: būvvalde@talsi.lv; juris.krisjanis@talsi.lv

3.2. plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšanu ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu).

Talsu novada būvvalde 10.01.2020. ir izsniegusi ""Būvatļauju Nr.BIS-BV-4.2.-2020-14 (16./20) Asfaltbetona ražotne, Ražotne "Villas"" būvniecībai, skat. pielikumu Nr. 7. Būvdarbi veicami līdz 27.02.2028.

Būvprojektu "Asfaltbetona ražotne" Ražotne "Villas, Lībagu pag. Talsu novads" izstrādāja SIA "Struņķrogs", reģ. Nr. 4274-R.

Būvprojekta vadītājs- inženieris Dainis Šēlis, sert.Nr.3-02030

Būvdarbus veic SIA "TALCE" un SIA "BauArt", elektropieslēgumu izbūvēs SIA "CVS". Dabaszemes

piegādātājs -SIA "ELENGER".

Veselības inspekcija 24.02.2020. ir izsniegusi Nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai, skat. pielikumu Nr.8.

4. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

4.1. Esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas;

Ražotnes pašreizējo darbinieku skaits -14, t.sk. būvmateriālu ražošanas un 3 būvmateriālu laboratorijas darbinieki,

pēc atļaujas saņemšanas -14.

4.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.

Ražotnes darbinieku skaits -14, t.sk. 3 laboratorijas darbinieki.

## A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 – 5.5

5. Piesārņojošas darbības apraksts:

5.1. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika);

Plānotais asfaltbetona rūpnīcas darbības laiks no 20. aprīļa līdz 15. decembrim līdz 8 h/dnn darba dienās, vidēji 6 h/d; vidēji 134 darba dienas gadā. Ražošana iespējama arī sestdienās (4-6 sestdienas gadā), ja tas nepieciešams, lai noteiktā termiņā izbūvētu objektu.

Būvmateriālu stacionārās drupināšanas iekārtas sezonas laikā (no 20.marta - 15.decembrim) tiek darbinātas 8-16 h/dnn darba dienās, vidēji 198 darba dienas gadā;

Mobilās drupināšanas iekārtas sezonas laikā (no 20.marta - 15.decembrim) tiek darbinātas (ekspluatēti), t.sk. būvgružu (būvniecības atkritumu) pārstrāde 10h/dnn darba dienās, vidēji 45 darba dienas gadā.

Pārējā laikā (decembris –marts) ražošanas iekārtas netiek darbinātas. Tiek veikta iekārtu tehniskā apkope un remonts.

5.2. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks;

Asfaltbetona ražones pamatu būvniecība uzsākta 2020. gada 3. martā, asfaltbetona iekārtas uzstādīšana plānots veikt aprīlī, pabeigšana plānota maija mēnesī.

5.3. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks; 2020. gada maija beigās- jūlijs

5.4.atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai :  
Asfaltbetona ražošana -120 000 tonnas gadā;

Būvniecības atkritumu (būvgružu) pārstrāde:

Demontētais asfaltbetons -30 000 t/gadā

Betona bruģis un apmales -5 000 t/gadā.

Atkritumu (būvniecības būvgružu) 50 000 tn/gadā uzglabāšana - izraktā grunts no būvobjektiem - ieguves vietu rekultivācijai, izrakto tilpju aizpildīšanai, ražotnes teritorijas un būvniecības objektu labiekārtošanai.

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 20. panta (7) daļas prasībām:

(7) Komersanti, kuru saimnieciskās darbības rezultātā rodas būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi, kas nav bīstami, Ministru kabineta noteiktajā apjomā un termiņā nodrošina Ministru kabineta noteikumos noteikto būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi vai materiālu reģenerāciju, tai skaitā izmantošanu izrakto tilpju aizpildīšanai.

#### A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 – 6.3

6. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

6.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā – atzinuma par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

VVD Ventpils RVP 25.10.2019. izsniegusi tehniskos noteikumus asfaltbetona ražotnes izbūvei, skat. pielikumu Nr.9

6.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

VVD Ventpils RVP 02.01.2013. izsniedza SIA „TALCE” Atkritumu apsaimniekošanas atļauju Nr.VE13AA002, kurai 03.03.2016. Lielrīgas reģionālā vides pārvalde veikusi grozījumus (lēmums Nr.R116VL0119) sakarā ar SIA „TALCE” juridiskās adreses maiņu 16.02. 2016. un 28.11.2016., skat. pielikumu Nr.10. un pielikums Nr.11.

6.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Tā kā vienlaicīgi uzglabājamais šķidrās gāzes daudzums nepārsniegs 50 tonnas, tad uzņēmumam nav saistošas MK 01.03.2016. noteikumu Nr.131”Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasības.

#### A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 - 7.3

7. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar šā pielikuma 1.tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

7.1. par ūdens piegādi : SIA „TALSU ŪDENS” 01.03.2014. saskaņā ar noslēgto pakalpojuma līgumu Nr.JP/265/14;

7.2. par notekūdeņu izvešanu: sadzīves notekūdeņus izved SIA “Janvāri”saskaņā ar 27.03.2008. līgumu Nr.2009/3;

7.3. par atkritumu apsaimniekošanu: SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA” saskaņā ar 12.03.2018 līgumu Nr.J/6914;

7.4. par transporta līdzekļu tehnisko apkopi un remontu, rezerves daļu iegādi : SIA “Scania Latvia” saskaņā ar 09.04.2008. līgumu Nr.1307;

7.5 par izstrādāto eļļu un eļļas filtru savākšanu: SIA “Eko osta” saskaņā ar 03.01.2007. līgumu Nr. 03/07-e;

7.6. par trihloretilēna iegādi un savākšanu: SIA “ALGOL-CHEMICALS” saskaņā ar 30.04.2019.līgumu Nr.330 (AI-1929);

7.7. par dabasgāzes piegādi: SIA “ELENGER”, līgums ir izstrādes stadijā.

### 1. Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Nr. JP/265/14.	Ūdens piegāde	SIA „TALSU ŪDENS”	nav noteikts	beztermiņa
Nr. 2009/3	Sadzīves notekūdeņu izvešana	SIA “Janvāri”	nav noteikts	beztermiņa
Nr. J/6914	Atkritumu apsaimniekošanu	SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA”	nav noteikts	beztermiņa
Nr.1307	Transporta līdzekļu tehniskā apkope un remontu, rezerves daļu iegāde	SIA “Scania Latvia”	nav noteikts	beztermiņa
Nr. 03/07-e.	Izstrādāto eļļu un eļļas filtru savākšanu	SIA “Eko osta”	nav noteikts	beztermiņa
Nr. 330 (AI-1929)	Trihloretilēna iegāde un savākšana	SIA “ALGOL-CHEMICALS”	nav noteikts	beztermiņa
Nr.0	Par dabasgāzes piegādi	SIA “ELENGER”	nav noteikts	beztermiņa

### B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

Iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību, tai skaitā iekārtas radīto vibrāciju un emitēto siltumu. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi);

Vēsture asfaltbetona ražošanā.

2015. gadā, kad TALCE plānoja paplašināt derīgo izraktenņu ieguvu un pārstrādi īpašumā “Ākmeņlauki”. SIA “Firma L4” veica ietekmes uz vidi novērtējumu par kopējo uzņēmuma 27 ha ieguves teritoriju un asfaltbetona ražotnes ietekmi uz vidi un tuvākajām mājvietām un Mundigciemam. Asfaltbetona ražotne izmantoja kā kurināmo sašķidrināto naftas gāzi (propāns-butāns), un max ražošanas apjoms bija 120 000 tn asfaltbetona. Vides pārraudzības valsts biroja 17.07.2015.atzinuma Ziņojumā Nr.4 “Par ietekmes uz vidi novērtēju ziņojumu smilts un smilts-grants ieguvei un pārstrādei nekustamajā īpašumā Ākmeņlauki”Talsu novada Lībagu pagastā”, lpp 17.

“Asfaltbetona ražošanas, grants pārstrādes ar stacionārajām un mobilajām iekārtām summārais gaisa piesārņojums pie normālas ekspluatācijas apstākļiem ir nebūtisks un tas nepārsniedz normatīvajos aktos

noteiktos robežlielumus (MK noteikumi Nr. 1290), Piesārņojums nerada būtisku ietekmi uz Mundigciemu, tuvākajām mājvietām "Mundīgi" un "Villas" un apkārtējo vidi."

No 2016. gada septembra, kad kā kurināmo izmanto sašķidrināto naftas gāzi (propāns-butāns), un ir uzstādīti putekļu filtri, nav saņemtas sūdzības par smakām, trokšņiem vai putekļiem no iedzīvotājiem.

Minerālo materiālu ražošana:

Ražotnes "Villas" teritorijā atrodas stacionārās un mobilās šķirošanas un drupināšanas iekārtas. Smilts – grants maisījums tiek iebērts stacionārajā šķirošanas-drupināšanas uztveršanas bunkurā, pēc tam materiāls nonāk uz sieta, kurš atsiņā smalkās frakcijas, tālāk materiāls pa transporta lentām nonāk drupinātājā. No drupinātāja sadrupinātais materiāls nonāk uz sietiem, kur tiek sašķirots pa frakcijām. No sietiem pa transporta lentām sašķirotais materiāls tiek nogādāts uz minerālo materiālu laukuma krautnēm.

Saražotais materiāls tiek izmantots asfaltbetona ražošanai, realizēts pasūtītājiem kā arī nogādāts uz uzņēmuma būvniecības objektiem.

Minerālais materiāls uzglabājas ražotnē 365 dnn/gadā. Laukumu kopējā platība ~1 ha (~ 10 000 m<sup>2</sup>). Kopējais max atklātās krautnēs uzglabāto izejmateriālu daudzums – 85200 t/gadā, t.sk.:

- 34 000 t/gadā smiltis;
- 51 200 t/gadā grants (akmens) šķembas;
- 24 000 t/gadā granīta šķembas;

Asfaltbetona ražošana:

Pēc asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" uzstādīšanas un nodošanas ekspluatācijā 2020.gada pirmajā pusē, SIA "TALCE" ražotnē "Villas", asfaltbetonu ražos tikai pielietojot "Ammann Global 240" ražošanas iekārtu. Minētā iekārta ražota Vācijā 2004.gadā. Plānotais saražotā asfaltbetona apjoms nemainās - 120 000 t/gadā, mainās maksimālā ražošanas jauda -240 t/h. Esošo "TELTMAT" iekārtu plānots demontēt, kuras ekspluatācijas vecums ir 32 gadi.

Asfaltbetona ražošanai tiks izmantoti minerālmateriāli no minerālmateriālu ražošanas krautnēm,

- 34 000 t/gadā smiltis;
- 51 200 t/gadā grants (akmens) šķembas;
- 24 000 t/gadā granīta šķembas;
- 4 800 t/gadā kaļķakmens vai dolomīta milti vai pildviela no sagatavotajiem minerālajiem materiāliem -minerālpulveris;
- 6 000 t/gadā bitumens (saistviela) ;
- 80 t/gadā celulozes granulas;

Asfalta un bitumena īpašību uzlabošanas piedevas līdz 18 t/gadā, atkarībā no asfalta markas.

Izejviela minerālpulveris (kaļķa vai dolomīta milti) tiek piegādāts no to ražotājiem un uzglabāts vienā vertikālā metāla tvertnē ar diviem atsevišķiem nodalījumiem, no kura viens paredzēts pievestā minerālpulvera uzglabāšanai tilpums 70m<sup>3</sup>, otrs no žāvēšanas procesa atfiltrēto smalko putekļu daļiņu uzkrāšanai, tilpums 80m<sup>3</sup>. Tvertnes uzpildīšana no autotransporta notiek izmantojot saspiestu gaisu, tādēļ šī gaisa plūsmas attīrīšanai no putekļiem, tvertne ir aprīkota ar auduma pašattīrošiem elektrofiltriem putekļu uztveršanai, tvertņu pildīšanas laikā.

Bitumens tiks piegādāts no tā ražotājiem un piegādātājiem ar autotransportu, izkraušanai pielietojot slēgtu sistēmu. Atvesto bitumenu iesūknē trijās virszemes vertikālās metāla tvertnēs, katras tvertnes tilpums 60 m<sup>3</sup>. Tvertnēm ir siltumizolācija. Bitumena apsildei tiek pielietota elektriska apsildes sistēma ar termoregulāciju.

Celuloze tiek piegādāta slēgtos Big Bag tipa maisos un uzglabāta ražošanas laukumā. Asfaltbetona vai

bitumena piedevas tiek piegādātas slēgtos plastmasas konteineros pa 850-900 kg katrā vai 200l slēgtās metāla mucās. Beramas piedevas tiek piegādātas polietilēna iepakojumos, piedevas tiek uzglabātas ražošanas teritorijas laukumā.

Asfaltbetona ražošanas process sākas ar minerālā materiāla, no minerālo materiālu ražošanas krautnēm, iekraušanu iekārtas priekšdozēšanas tvertnēs, izmantojot frontālo iekrāvēju. Materiālu dozēšana tiek veikta ar 8 dozatoriem, vienlaicīgi izmantojamo dozatoru skaits mainās no 3 līdz 8, atkarībā no frakciju skaita asfaltbetona receptē. Minerālie materiāli, sadozēti proporcionālā daudzumā, ar transportlētām tiek ievadīti rotējošā žāvēšanas cilindrā kur tiek uzkaršēti un izžāvēti.

Sadeģšanas gāzes kopā ar minerālo materiālu putekļiem nonāk gāzu attīrīšanas iekārtā "Ameco", kas caur piedurkņu tipa filtriem dūmgāzes attīra no putekļiem. Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte ir 99%. Attīrītās dūmgāzes tālāk caur 31 m augstu dūmeni ar 1200 mm iekšējo diametru, tiek izvadītas atmosfērā, savukārt attīrīšanas iekārtā savāktie putekļi tiek izmantoti asfaltbetona ražošanā kā pildviela. Ražošanas iekārtas degļa max. jauda ir 20MW.

SPAELP ir izstrādāts 2 kurināmā veidiem – sašķidrinātai dabasgāzei un sašķidrinātajai naftas gāzei (propānam-butānam, LPG), kā rezerves kurināmajam.

Dabas gāze ražotnes vajadzībām tiks piegādāta kā sašķidrināta dabas gāze (LNG) līdz 1200 t/a, piegādes veicot ar speciāli tam paredzētām autotransporta cisternām. No autotranspota pa cauruļvadu LNG tiek pārsūkņēta uz ražotnes teritorijā izvietotu mobilo regazifikācijas iekārtu, kas sastāv no LNG uzglabāšanas tvertnes 1 gab.ar tilpumu 43 m<sup>3</sup> (pie vajadzības darbināt asfalta ražošanas iekārtu ar pilnu jaudu, iespējams novietot papildus 43m<sup>3</sup> mobilu cisternu), drošības-vadības bloka un iztvaicētāja, kas sašķidrināto dabas gāzi pārvērš ierastajā gāzveida stāvoklī un tālāk caur uzskaites mezglu pa cauruļvadu dabas gāze tiek pievadīta ražošanas iekārtas spiediena regulācijas - drošības mezglam, kas nodrošina dabas gāzes padevi iekārtas deglim ar nepieciešamo darba spiedienu, veic automātisku gāzes noslēgšanu neatbilstošu spiedienu vai degļa darbības traucējumu gadījumā. Dabas gāzes patēriņš gāzveida stāvoklī līdz 1 080 000 m<sup>3</sup>/gadā vai 1200 tn.

1) Uzsākot Ammann ražotnes darbību, darbam izmantos vienu mobilo LNG cisternu 43m<sup>3</sup> ar ietilpību 16,632 tn , vai max noslodzes gadījumā (1 mēneša garumā) periodiski būs divas mobilās cisternas ar kopējo ietilpību 86m<sup>3</sup> vai 33,264 t.

Tādējādi nepārsniedzot gāzes uzglabāšanas iekārtas ietilpību 100m<sup>3</sup> vai 50 tn.

2) Laikā, kad tiks testēta jaunā Ammann ražotne, tad ražotnes teritorijā būs viena LNG cisterna 43m<sup>3</sup> vai 16,632 tn un viena LPG cisterna 9,1m<sup>3</sup> vai 7,735 tn (LPG izmantos vecā Teltomat iekārta); tātad kopā 52,1 m<sup>3</sup> vai 24,367 tn. Nepārsniedzot gāzes uzglabāšanas iekārtas ietilpību 100 m<sup>3</sup>, vai 50 tn vienlaicīgi max 2 nedēļas.

Testēšanas laikā nav nepieciešama papildus mobilā LNG 43 m<sup>3</sup> cisternā, to atvedīs, ja būs max asfaltbetona ražošana.

3) Ja asfaltbetona max ražošanas periodā īslaicīgi līdz vienam mēnesim nepieciešams novietot papildus cisternu 43m<sup>3</sup> , tad skaitot abas kopā ir 86m<sup>3</sup> ar iepildāmo daudzumu 33.264 t, un ja vēl teritorijā atradīsies viena LPG gāzes cisterna 9,1m<sup>3</sup> vai 7,735 tn (kura drīzāk būs praktiski tukša, jo būs jānodod gāzes piegādātājam), tad kopējais iespējamais uzglabāšanas tilpums 95,1 m<sup>3</sup> vai 40,999 tn.

Nepārsniedzot gāzes uzglabāšanas tilpumu vienlaicīgi 100 m<sup>3</sup>, vai 50 tn .

Izžāvētie minerālmateriāli pa slēgtu sistēmu tiek nogādāti uz vibrācijas sietu šķīrotāja, sašķīroti pa frakcijām, tie nonāk termoizolētās karstā materiāla uzkrāšanas tvertnēs, kas aprīkotas ar temperatūras un uzpildīšanas līmeņa mērītājiem.

No šīm tvertnēm, kastais materiāls, proporcionāli vadības sistēmā ievadītajam maisījuma sastāvam, pa frakcijām, pielietojot svēršanas metodi, tiek sadozēts slēgtā maisītājā, kurā iesverot kā aizpildītājs no uzglabāšanas silosa tiek pievienots arī kaļķakmens vai dolomīta minerālais pulveris, atgūtais aizpildītājs (putekļi), kas atfiltrēti no materiālu žāvēšanas procesa, bitumens, un piedevas.

No slēgtā asfaltbetona maisītāja, gatavā asfaltbetona masa tiek izkrauta kausā, kas to transportē uz

termoizolētām gatavās produkcijas uzkrāšanas tvertnēm. No uzkrāšanas tvertnēm asfaltbetona masu izber automašīnās (no 5 – 30 t kravā) aizvešanai būvniecības objektam vai patērētājiem.

Ražošanas iekārtas procesu vadība un kontrole ir automatizēta un datorizēta. Ražošanas vadības programma nodrošina iekārtas sinhronu darbību, uzdoto ražošanas parametru un temperatūru kontroli, drošības iestatījumu automātisku ievērošanu. Visa iekārtas darbība un svarīgākie parametri tiek vizualizēti operatora vadības monitoros. Ar vadības programmas palīdzību operators uzdod ražošanas parametrus un seko līdzi iekārtas darbībai, temperatūru režīmam un produkcijas kvalitātei.

Automatizācijas sistēmā ir ieprogrammēti vairāki iekārtas izmantošanas ierobežojumi, kas nodrošina iekārtas drošu ekspluatāciju. Ir nodrošināta korekciju veikšanas iespējas ražošanas laikā no operatora kabīnes.

Minerālo materiālu un asfaltbetona pārvadāšanai izmanto traktortehniku un automašīnas, kuras tiek uzpildītas ar dīzeļdegvielu ražotnes teritorijā no uzņēmumam piederošas, degvielas pārvadāšanai un uzpildīšanai speciāli aprīkotas, automašīnas.

Ražotnes teritorijā ir elektroniskie auto svāri kravu svēršanai.

Ražotnes "Villas" centrālajā ēkā atrodas būvmateriālu laboratorija, mehāniskās darbnīcas telpa ar metālapstrādes darbagaldu, slīpmašīnu un metināmo aparātu, dušas, tualetes un darbinieku kabineti. Ziemas laikā ēkas apkurei izmanto granulū centrālās apsildes katlu Grandeg (jauda 25 KW). Ražotnes ofiss-konteinera tipa ēka tiek apkurināta ar elektrību. Darbiniekiem ir konteinera tipa gērbtuves, apsildāmas ar elektrību.

Uz centrālo ēku ūdeni piegādā SIA „TALSU ŪDENS” saskaņā ar noslēgto līgumu. Patērētais ūdens līdz 200 m<sup>3</sup>/gadā, līdz 1 m<sup>3</sup> /dnn vasaras sezonā, ziemā ~ 0,2 m<sup>3</sup> /dnn. Notekūdeņi no ēkas tiek novadīti uzkrājvertnē ar tilpumu 9m<sup>3</sup>. Notekūdeņus izved SIA „Janvāri” saskaņā ar noslēgto līgumu.

Būvmateriālu laboratorijā tiek veikta minerālo materiālu (smilts, smilts- grants maisījuma, šķembu) granulometriskais sastāvs un citu kvalitātes parametru noteikšana. Laboratorijā atrodas minerālo materiālu žāvēšanas kamera, centrifūga un spiede. Laboratorijas telpā, kur veic asfaltbetona masas testēšanas pārbaudes, ir uzstādīta ventilācijas sistēma ar vilkmes ražību 1600 m<sup>3</sup>/h.

Atsevišķi no centrālās ēkas, laboratorijas vajadzībām, atrodas konteinera tipa ēka, kurā ir uzstādīts asfalta analizators, un kur tiek izmantots trihloretilēns asfalta paraugu šķīdināšanai.

Uzņēmuma laboratorija iepērk trihloretilēnu no SIA "ALGOL-CHEMICALS" Safe-tainer droša tipa konteineros (iepakojums- 200 l metāla muca slēgtā alumīnija konteinerī). Gada laikā plānots izmantot līdz 200 l trihloretilēna. Izlietotais šķīdinātājs (klase 070303) tiek atsūknēts no analizatora tādā pašā Safe-tainer sistēmā (200 l metāla muca slēgtā alumīnija konteinerā) un uzglabāts. Kad tvertne ir pilna tiek paziņots SIA "Algol Chemicals" un tā apmaina pilno Safe-tainer tvertni pret tukšu.

Laboratorijas instrumentu tīrīšanai izmanto vaiņspirtu vai petroleju. Tīrāmos līdzekļus iegādājas fasētā veidā (2l plastmasas pudelēs) tirdzniecības vietās.

Uzņēmuma rīcībā ir minēto ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas.

Sadzīves atkritumiem (klase 200301) ir uzstādīti atkritumu konteineri ražotnes teritorijā. Atsevišķi konteinerā tiek savākti plastmasas izstrādājumi. Atkritumus izved SIA "Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība "PIEJŪRA" saskaņā ar noslēgto līgumu.

Bīstamie atkritumi (absorbenti un eļļas filtru materiāli, klase 150202 un 160107) tiek savākti metāla tvertnē (tilpums 200 l), kas marķēta kā bīstamie atkritumi, un atrodas noliktavā. To pagaidu uzglabāšana un uzskaitē centralizēti tiek veikta Centra bāzē Talsos, Stendes ielā. Bīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas firmai SIA „Eko osta” vai AS "BAO".

Tehnikas vienību tehnisko apkopi būvmateriālu ražotnē „Villas” veic firma SIA "Scania Latvia" un SIA "Swecon", kura savāc izstrādās eļļas no tehnikas vienībām pēc tehniskās apkopes.



Demontētā asfalta un bruģa pārdrupināšanu (pārstrādi) tiek veikta ar uzņēmuma mobilo drupināšanas iekārtu. Tā ir pārvietojama un tiek ekspluatēta, izmantojot dīzeļdegvielu. Dīzeļdegvielu iekārtai piegādā uzņēmumam piederoša degvielas pārvadāšanai un uzpildīšanai speciāli aprīkota automašīna.

SIA „TALCE” saimnieciskās pamatdarbības veids ir ceļu būvniecība. Pārdrupinātos materiālus izmanto maisījumu ražošanai, ražotnes teritorijas un būvniecības objektu labiekārtošanai un ieguves vietu, dažādu izrakto tilpju aizpildīšanai un rekultivācijai.

Plānotais asfaltbetona ražotnes darbības laiks no 20. aprīļa līdz 15. decembrim, 4-10 h/dnn darba dienās, vidēji 6 h/d; vidēji 134 darba dienas gadā. Ražošana iespējama sestdienās (4-6 sestdienas gadā), ja tas nepieciešams, lai noteiktā termiņā izbūvētu objektu.

Elektroenerģijas piegādi uzņēmumam nodrošina AS „Sadales tīkls”, elektroenerģija tiek iepirkta no tās tirdzniecības uzņēmumiem saskaņā ar noslēgtu līgumu.

Izmantos esošās Villas ražotnes infrastruktūru: ūdenapgādes sistēmu un pievadceļus.

b) tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde);

Neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo darbību.

c) vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus;

Lai samazināt negatīvo ietekmi uz vidi un racionālāk izmantotu dabas resursus:

- Asfaltbetona ražošanai, galvenokārt, izmantos sašķidrināto dabas gāzi;
- Asfaltbetona ražošanas iekārtu vadībai izmantos datorizētu kontroles sistēmu;
- Asfaltbetona ražotne aprīkota ar gāzu attīrīšanas iekārtu “Ameco” un piedurkņu tipa filtriem;
- Asfaltbetona ražošanas laikā iekārtas attīrīšanas sistēmā savāktos putekļus izmanto kā izejvielu asfaltbetona ražošanā.

- Pazemes ūdens uzskaitē izmanto ūdens skaitītāju.

d) iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns;

Iespējamā avārija ir ugunsgrēka izcelšanās. SIA „TALCE” būvmateriālu daļas ražotnē „Villas” būs 3 pulvera ugunsdzēsījamie aparāti (operatora kabīnē, pie gāzes un bitumena tvertnēm).

Ir izstrādāts un apstiprināts 10.11.2017. SIA „TALCE” Rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā”, skat. pielikumā Nr.12.

Ūdens uzglabāšanai nav izveidots baseins ražotnes teritorijā, bet netālu ~ 400m attālumā atrodas Villu ezers ugunsdzēsības vajadzībām.

Ir izstrādāta un apstiprināta 16.10.2014. SIA „TALCE” Gāzes apgādes (sašķidrinātās naftas gāzes) sistēmas ekspluatācijas instrukcija Nr.90.

Gāzes un bitumena tvertnes atrodīsies uz asfaltbetona seguma.

Dabasgāzes apgādes sistēmas ekspluatācijas instrukcija ir izstrādes stadijā.

Objekta civilās aizsardzības plāns ir izstrādes stadijā. Jāiesniedz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā līdz 19.06.2020.

e) iekārtas darbība netipiskos apstākļos – norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos

apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī);

Tehniski nenoveršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, pārtraukt ražošanu un novērst traucējuma iemeslu.

Ražotne būs aprīkota ar sistēmu : “Bloķē – Marķē – Izmēģini” (Lock Out -Tag Out - Try Out angl.val., saīsinājums LOTOTO), tā ir drošības procedūra enerģijas kontrolei, kas jāpielieto rūpniecībā, tai skaitā asfaltbetona ražotnēs. Šī procedūra nosaka minimālās prasības enerģijas avotu bloķēšanai, kas varētu radīt kaitējumu personālam.

f) izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas un emisijas vietu izvērtētās alternatīvas, kā arī izvēlēto variantu pamatojumu.

- Asfaltbetona ražošanai, galvenokārt, izmantos sašķidrināto dabas gāzi;

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

Kopējais max atklātās krautnēs uzglabāto izejmateriālu daudzums – 85200 t/gadā, t.sk.:

- 34 000 t/gadā smiltis;
- 51 200 t/gadā grants (akmens) šķembas;
- 24 000 t/gadā granīta šķembas;

Materiālu krautņu laukumu skatīt pielikumā Nr.6

### 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	Asfaltbetona pildviela	Atklātā krautnē teritorijā, 10 000	34000.0
Grants (akmens) šķembas	neorganiska viela	Asfaltbetona pildviela	Atklātā krautnē teritorijā, 20 000	51200.0
Granīta šķembas	neorganiska viela	Asfaltbetona pildviela	Atklātā krautnē teritorijā, 20 000	24000.0
Kaļķakmens milti vai pildvielas no sagatavotajiem minerālajiem materiāliem	neorganiska viela	Asfaltbetona pildviela	Slēgtās metāla tvertnes, 60	4800.0
Celulozes granulas	neorganiska viela	Asfaltbetona pildviela	Slēgti Big bag maisi 0,5	80.0
Asfaltbetona vai bitumena piedeva	organiska viela	Piedeva asfalta ražošanā	Slēgtos plastmasas konteineros, 0,850	18.0

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

Ķīmiskā viela	Ķīmiskā viela	Izmantošanas	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Riska iedarbības	Drošības	Uzglabātais	Izmantotais
---------------	---------------	--------------	-----------	------------	------------------	------------------	----------	-------------	-------------

vai maisījums (vai to grupa)	vai maisījuma veids	veids				raksturojums (R-fāze)	prasību apzīmējums (S-fāze)	daudzums (t), uzglabāšanas veids	daudzums (tonnas/gadā)
Sašķīdinātā dabasgāze (LNG)	organiska viela	kurināmais asfalta ražošanai	232-343-9	8006-14-2 un 74-82-8	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze	GHS02; GHS04	P210; P377; P381; P410+P403	Viena 43 m3, pēc vajadzības otra- mobilā 43m3	1200.0
Sašķīdinātā naftas gāze propāns -butāns (LPG)	naftas produkti	kurināmais asfalta ražošanai	200-827-9	74-98-6	Chem. Unst. Gas A uzliesmojoša gāze	GHS02; GHS04	P377 P381 P403	Četras virzemes tvertnes katra 9,1 m3	1200.0
bitumens	naftas produkti	Saistviela asfaltbetonam	265-196-4	64742-93-4	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	GHS08 GHS07	P301+P310 P305+P351+P338	3 vertikālas virzemes tvertnes, katra ar tilpumu 60 m <sup>3</sup>	6000.0
bitumena piedeva adhezijas	organiska viela	Bitumena piedeva	201-164-4	79-01-6	Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai	GHS05 GHS08 GHS07	P264, P273 P280 P305+P351+P338, P310, P391	Slēgtos plastmasas konteineros 0,850	18.0
Trihloretilēns	organiska viela	Asfalta šķīdinātājs	201-164-4	79-01-6	Carc. 1B kancerogenitāte	GHS08 GHS07	P273, P201 P305+P351+P338 P308_P313+P302+P352	Uzglabā safe - tainer oriģinālajā iepakojumā-slēgtā alumīnija konteinerī 0,200	0.2

#### 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
Dabas gāze (1000 m3)	108000.0	0.001	108000			
Citi kurināmā veidi(t)	1200.0	0.001	1200			

### 5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	bitumens	60	15	Virs zemes		
B2	bitumens	60	15	Virs zemes		
B3	bitumens	60	15	Virs zemes		
B4	Minerālpulveris (kaļķakmens vai dolomīta milti)	70	15	Virs zemes		
B5	Minerālpulveris (kaļķakmens vai dolomīta milti)	80	15	Virs zemes		
B6	dabas gāze (LNG)	43	0	Virs zemes		
B7	dabas gāze (LNG)	43	0	Virs zemes		
B8	Sašķīdinātā naftas gāze (Propāns-butāns)	9.1	5	Virs zemes	04/02/2020	04/02/2021

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10  
Neattiecas un plānoto darbību

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

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	321951.0
Apgaismojumam	10149.0
Apsildei	30544.0

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

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

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

## 11.Tabula. Udens lietošana

Udens 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	200.0			200.0	

## D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

16.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai;

SPAEL projektu izstrādāja SIA „Vides impulss” 2020. gada februārī Piesārņojošo vielu emisijas limiti noteikti aprēķinu ceļā, pamatojoties uz uzņēmuma datiem un izmantojot literatūras sarakstā minētās metodikas. SIA „TALCE” asfaltbetona ražotnei piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts izstrādāts 7 piesārņojošām vielām – oglekļa oksīdam, sēra dioksīdam, slāpekļa dioksīdam, kopējām cietajām daļiņām, daļiņām PM10 un daļiņām PM2,5, kā arī oglekļa dioksīdam, ko atmosfērā izmet 1 emisijas avots – asfaltbetona ražošanas iekārta. Emisijas avotu izvietojums ir norādīti SPAEL projekta 1. pielikumā.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Šajā SPAEL projektā ir :

- dzēsti 4 emisijas avoti, kuri tiks demontēti – asfaltbetona ražošanas iekārtas “TELATOMAT” dūmenis (avots A1), asfaltbetona ražošanas iekārtas “TELATOMAT” bitumena tvertnes (avots A8), asfaltbetona ražošanas iekārtas “TELATOMAT” asfaltbetona iekraušanas vieta (avots A9), asfaltbetona ražošanas iekārtas “TELATOMAT” bitumena tvertņu apsildes iekārta (avots A11);
- iekļauti 5 jauni emisijas avoti, kuri tiks uzstādīti 2020. gada pirmajā pusgadā – asfaltbetona ražošanas iekārtas “AMMANN Global 240” minerālo materiālu iekraušanas tvertnes (avots A12), asfaltbetona ražošanas iekārtas “AMMANN Global 240” žāvēšanas cilindra dūmenis (avots A13), asfaltbetona ražošanas iekārtā “AMMANN Global 240” saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (avots A14), asfaltbetona ražošanas iekārtā “AMMANN Global 240” saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta (avots A15), asfaltbetona ražošanas iekārtas “AMMANN Global 240” bitumena uzglabāšanas tvertnes (avots A16);
- mainīts emisijas ilgums un atbilstoši pārrēķināta emisijas intensitāte esošajiem emisijas avotiem – rotorveida drupinātājam (avots A2), žokļveida drupinātājam (avots A3), transportlentām (avots A4), minerālo materiālu noliktavai (avots A5).

Pārējie SPAEL projekta dati netiks mainīti. Asfaltbetona ražotnes plānojums ar atzīmētām emisijas avotu atrašanās vietām ir pievienots SPAEL 1. pielikumā.

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 <sup>3</sup> /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A2	Rotorveida drupinātājs	57.216689	22.609664	3.0	2000x7000	0	0	16.0	198.0
A3	Žokļveida drupinātājs	57.216531	22.610656	4.0	3000x3500	0	0	16.0	198.0
A4	Transportlentas	57.216358	22.611161	10	300x30000	0	0	16.0	198.0
A5	Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.215800	22.612336	10	100000x100000	0	0	24.0	365.0
A10	Mobilā drupināšanas iekārta	57.213697	22.611392	3.0	50000x50000	0	0	10.0	45.0
A12	Asfaltbetona ražošanas iekārtas "Ammann Global 240" minerālomateriālu iekraušanas tvertnes	57.215208	22.611556	3.3	2400x29600	0	0	8.0	134.0
A13	Asfaltbetona ražošanas iekārtas	57.215000	22.610833	31	1200	28 008	110	8.0	134.0



	"AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.												
A14	Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.215000	22.610556	22.4	6000x2500	0	0	8.0	134.0				
A15	Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	57.215000	22.610556	1.5	2500x10000	0	150	2.5	134.0				
A16	Bitumena uzglabāšanas tvertnes (3 gab.)	57.21500	22.610833	11.3	5000x15000	0	0	1.5	134.0				

13. Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceĶa nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošā viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m <sup>3</sup> pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektēā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m <sup>3</sup> pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Rotorveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0202	0.0	0.23	0	0	0	0.0202	0.0	0.23

Rotorveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200002 PM10i	0.00894	0.0	0.102	0	0	0	0.00894	0.0	0.102
Rotorveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200003 PM2,5ii	0.00132	0.0	0.015	0	0	0	0.00132	0.0	0.015
Žokļveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0202	0.0	0.23	0	0	0	0.0202	0.0	0.23
Žokļveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200002 PM10i	0.00894	0.0	0.102	0	0	0	0.00894	0.0	0.102
Žokļveida drupinātājs	tilpumveida		16.0	3168.0	200003 PM2,5ii	0.00132	0.0	0.015	0	0	0	0.00132	0.0	0.015
Transportlentas	lineārs		16.0	3168.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0112	0.0	0.128	0	0	0	0.0112	0.0	0.128
Transportlentas	lineārs		16.0	3168.0	200002 PM10i	0.00412	0.0	0.047	0	0	0	0.00412	0.0	0.047
Transportlentas	lineārs		16.0	3168.0	200003 PM2,5ii	6.1E-4	0.0	0.007	0	0	0	6.1E-4	0.0	0.007
Minerālo materiālu noliktava uzglabāšana	tilpumveida		24.0	8760.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.08	0.0	2.63	0	0	0	0.08	0.0	2.63
Minerālo materiālu noliktava uzglabāšana	tilpumveida		24.0	8760.0	200002 PM10i	0.08	0.0	2.63	0	0	0	0.08	0.0	2.63
Minerālo	tilpumveida		24.0	8760.0	200003 PM2,5ii	0.012	0.0	0.395	0	0	0	0.012	0.0	0.395

materiālu noliktava uzglabāšana	a													
Minerālo materiālu noliktava pārkraušana	tilpumveida		16.0	3168.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0104	0.0	0.119	0	0	0	0.0104	0.0	0.119
Minerālo materiālu noliktava pārkraušana	tilpumveida		16.0	3168.0	200002 PM10i	0.00552	0.0	0.063	0	0	0	0.00552	0.0	0.063
Minerālo materiālu noliktava pārkraušana	tilpumveida		16.0	3168.0	200003 PM2,5ii	7.8E-4	0.0	0.009	0	0	0	7.8E-4	0.0	0.009
Mobilā drupināšanas iekārta	tilpumveida		10.0	450.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.03	0.0	0.095	0	0	0	0.03	0.0	0.095
Mobilā drupināšanas iekārta	tilpumveida		10.0	450.0	200002 PM10i	0.01	0.0	0.042	0	0	0	0.01	0.0	0.042
Mobilā drupināšanas iekārta	tilpumveida		10.0	450.0	200003 PM2,5ii	0.002	0.0	0.006	0	0	0	0.002	0.0	0.006
Asfaltbetona ražošanas iekārta "AMMAN Global	tilpumveida		8.0	1072.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.575	0.0	2.22	0	0	0	0.575	0.0	2.22

240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes (8 gab.)														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes (8 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	200002 PM10i	0.202	0.0	0.779	0	0	0	0.202	0.0	0.779
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes (8 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	200003 PM2,5ii	0.063	0.0	0.243	0	0	0	0.063	0.0	0.243
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global	punktveida		8.0	1072.0	020029 Oglekļa oksīds	2.02	340.0	7.8	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	2.02	340.0	7.8

240" žāvēšana s cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšana s cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze	punktveida		8.0	1072.0	020032 Sēra dioksīds	0.0529	8.91	0.204	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0529	8.91	0.204
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšana s cilindra dūmenis.	punktveida		8.0	1072.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.404	68.0	1.56	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.404	68.0	1.56

levadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. levadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze	punktveida		8.0	1072.0	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	51.3	8640.0	198.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.513	86.4	1.98
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. levadītā siltuma jauda – 20 MW.	punktveida		8.0	1072.0	200003 PM2,5ii	4.51	759.0	17.4	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0451	7.59	0.174

Kurināmais dabasgāze														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze	punktveida		8.0	1072.0	200002 PM10i	35.8	6030.0	138.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.358	60.3	1.38
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze	punktveida		8.0	1072.0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.684	115.0	2.64	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.684	115.0	2.64

Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. levdītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais dabasgāze	punktveida		8.0	1072.0	020028 Oglekļa dioksīds	0.0	0.0	3258.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0	0.0	3258.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. levdītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns	punktveida		8.0	1072.0	020029 Oglekļa oksīds	2.02	357.0	7.8	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	2.02	357.0	2.02
Asfaltbetona ražošanas iekārtas	punktveida		8.0	1072.0	020032 Sēra dioksīds	0.0529	9.35	0.204	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0529	9.35	0.204



“AMMAN N Global 240” žāvēšana s cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmai s – propāns- butāns														
Asfaltbeto na ražošanas iekārtas “AMMAN N Global 240” žāvēšana s cilindra dūmenis. Ievadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmai s – propāns- butāns	punktveid a		8.0	1072.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.404	71.4	1.56	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.404	71.4	1.56
Asfaltbeto na ražošanas iekārtas “AMMAN N Global 240” žāvēšana	punktveid a		8.0	1072.0	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	51.3	9060.0	198.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.513	90.6	1.98

s cilindra dūmenis. levadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšana s cilindra dūmenis. levadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns	punktveida		8.0	1072.0	200002 PM10i	35.8	6320.0	138.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.358	63.2	1.38
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšana s cilindra dūmenis. levadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns	punktveida		8.0	1072.0	200003 PM2,5ii	4.51	797.0	17.4	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0451	7.97	0.174

jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. le vadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais – propāns-butāns	punktveida		8.0	1072.0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.684	121.0	2.64	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.684	121.0	2.64
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" žāvēšanas cilindra dūmenis. le vadītā siltuma jauda – 20 MW. Kurināmais –	punktveida		8.0	1072.0	020028 Oglekļa dioksīds	0.0	0.0	3429.0	Piedurkņu tipa filtrs	99	99	0.0	0.0	3429.0

propāns-butāns														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	020029 Oglekļa oksīds	0.0162	0.0	0.0624	0	0	0	0.0162	0.0	0.0624
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	200001 Cietās izkaldētās daļiņas	0.0138	0.0	0.0533	0	0	0	0.0138	0.0	0.0533
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšana	tilpumveida		8.0	1072.0	200002 PM10i	0.0117	0.0	0.0453	0	0	0	0.0117	0.0	0.0453

s tvertnes (2 gab.)														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	200003 PM2,5ii	0.00415	0.0	0.016	0	0	0	0.00415	0.0	0.016
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	tilpumveida		8.0	1072.0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.167	0.0	0.644	0	0	0	0.167	0.0	0.644
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušan	tilpumveida		2.5	335.0	020029 Oglekļa oksīds	0.0592	0.0	0.0714	0	0	0	0.0592	0.0	0.0714

as vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	tilpumveida		2.5	335.0	200001 Cietās izkaldētās daļiņas	0.0329	0.0	0.0397	0	0	0	0.0329		0.0397
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	tilpumveida		2.5	335.0	200002 PM10i	0.0279	0.0	0.0337	0	0	0	0.0279	0.0	0.0337
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN	tilpumveida		2.5	335.0	200003 PM2,5ii	0.00987	0.0	0.0119	0	0	0	0.00987	0.0	0.0119

N Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m														
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMAN N Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	tilpumveida		2.5	335.0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.182	0.0	0.22	0	0	0	0.182	0.0	0.22
Bitumena uzglabāšanas tvertnes (3 gab.)	tilpumveida		1.5	201.0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.708	0.0	0.602	0	0	0	0.708	0.0	0.602

## D sadaļa. Vides piesārņojums 17

SIA "Vides impulss" izstrādāja "Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu" SIA "TALCE" asfaltbetona ražotnei "Villas" Lībagu pagastā, Talsu novadā, skat. 3 pievienotos pielikumus.

### 2.1. Emisijas daudzuma aprēķina metodes

Šā limitu projekta ietvaros piesārņojošo vielu emisijas daudzums tiks aprēķināts šādām piesārņojošām vielām: oglekļa oksīdam; sēra dioksīdam; slāpekļa dioksīdam; cietajām daļiņām; daļiņām PM10; daļiņām PM2.5, ogļūdeņražiem, oglekļa dioksīdam.

Piesārņojošo vielu emisijas limitu aprēķinam tiks izmantotas dažādas aprēķinu metodikas, no kurām, ja iespējams, priekšroka tiks dota ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency) izstrādātajai aprēķina metodikai AP-42.

### 4.1. Operatora emisijas apjoma salīdzinājums un secinājumi

Lai novērtētu esošo piesārņojumu plānotās darbības apkārtnē, no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (tālāk – LVĢMC) tika pieprasīta informācija par piesārņojuma fona koncentrācijām operatora darbības ietekmes zonā. LVĢMC sniegtā informācija balstīta uz izklīdes modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos tika ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam tika izmantoti Stendes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2014. gada līdz 2018. gadam.

Lai noteiktu fona koncentrāciju, tika izmantoti šādi lielumi:

- Aprēķinu solis: 50 m.
- Aprēķinu relatīvais augstums: 2 metri.
- Režģa šūnas ZR stūra koordinātas:
  - o x: 413927;
  - o y: 344388.

LVĢMC izsniegtā informācija par fona piesārņojuma līmeni ir pievienota 2. pielikumā. Fona piesārņojuma līmenis ir apkopots 3. tabulā. Gaisa



kvalitātes normatīvi un augšējie piesārņojuma novērtēšanas sliekšņi ir apkopti 4. tabulā. LVĢMC sniegtās fona piesārņojuma datu rindas ir pievienotas elektroniski.

Veicot gaisa piesārņojuma modelēšana attiecīgos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas SIA "TALCE" asfaltbetona ražotne, parāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi piesārņojošajām vielām netiek pārsniegti. Tāpat arī netiek pārsniegti augšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšņi.

Tā kā emisijas aprēķinos tika pieņemts, ka izmešu avotu noslodze ir maksimālā prognozējamā, izkliedes aprēķinu rezultāti ir uzskatāmi par objektīvu operatora iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu.

15. Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Rotorveida drupinātājs	57.130008	22.363479	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0202	0.0	0.23	0.0
Rotorveida drupinātājs	57.130008	22.363479	200002 PM10i	0.00894	0.0	0.102	0.0
Rotorveida drupinātājs	57.130008	22.363479	200003 PM2,5ii	0.00132	0.0	0.015	0.0
Žokļveida drupinātājs	57.125951	22.363836	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0202	0.0	0.23	0.0
Žokļveida drupinātājs	57.125951	22.363836	200002 PM10i	0.00894	0.0	0.102	0.0
Žokļveida drupinātājs	57.125951	22.363836	200003 PM2,5ii	0.00132	0.0	0.015	0.0

Transportlentas	57.125889	22.364018	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0112	0.0	0.128	0.0
Transportlentas	57.125889	22.364018	200002 PM10i	0.00412	0.0	0.047	0.0
Transportlentas	57.125889	22.364018	200003 PM2,5ii	6.1E-4	0.0	0.007	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.08	0.0	2.63	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200002 PM10i	0.08	0.0	2.63	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200003 PM2,5ii	0.012	0.0	0.395	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0104	0.0	0.119	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200002 PM10i	0.00552	0.0	0.063	0.0
Minerālo materiālu noliktava-uzglabāšana un pārkraušana	57.125688	22.364441	200003 PM2,5ii	7.8E-4	0.0	0.009	0.0
Mobilā drupināšanas iekārta	57.124931	22.364101	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.03	0.0	0.095	0.0
Mobilā drupināšanas iekārta	57.124931	22.364101	200002 PM10i	0.01	0.0	0.042	0.0

Mobilā drupināšanas iekārta	57.124931	22.364101	200003 PM2,5ii	0.002	0.0	0.006	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "Ammann Global 240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes	57.125475	22.364160	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.575	0.0	2.22	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "Ammann Global 240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes	57.125475	22.364160	200002 PM10i	0.202	0.0	0.779	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "Ammann Global 240" minerālo materiālu iekraušanas tvertnes	57.125475	22.364160	200003 PM2,5ii	0.063	0.0	0.243	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020029 Oglekļa oksīds	2.02	340.0	7.8	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020032 Sēra dioksīds	0.0529	8.91	0.204	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global	57.125449	22.363970	020038 Slāpekļa dioksīds	0.404	68.0	1.56	0.0

240" žāvēšanas cilindradūmenis.							
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	51.3	8640.0	198.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200003 PM2,5ii	4.51	759.0	17.4	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200002 PM10i	35.8	6030.0	138.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.684	115.0	2.64	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020028 Oglekļa dioksīds	0.0	0.0	3258.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020029 Oglekļa oksīds	2.02	357.0	7.8	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020032 Sēra dioksīds	0.0529	9.35	0.204	0.0

Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020038 Slāpekļa dioksīds	0.404	71.4	1.56	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	51.3	9060.0	198.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200002 PM10i	35.8	6320.0	138.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	200003 PM2,5ii	4.51	797.0	17.4	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.684	121.0	2.64	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" žāvēšanas cilindradūmenis.	57.125449	22.363970	020028 Oglekļa dioksīds	0.0	0.0	3429.0	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.125430	22.363880	020029 Oglekļa oksīds	0.0162	0.0	0.0624	0.0

Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.125430	22.363880	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0138	0.0	0.0533	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.125430	22.363880	200002 PM10i	0.0117	0.0	0.0453	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.125430	22.363880	200003 PM2,5ii	0.00415	0.0	0.016	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona uzkrāšanas tvertnes (2 gab.)	57.125430	22.363880	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.167	0.0	0.644	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	57.125430	22.363880	020029 Oglekļa oksīds	0.0592	0.0	0.0714	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas	57.125430	22.363880	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0329	0.0	0.0397	0.0

"AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m							
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	57.125430	22.363880	200002 PM10i	0.0279	0.0	0.0337	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	57.125430	22.363880	200003 PM2,5ii	0.00987	0.0	0.0119	0.0
Asfaltbetona ražošanas iekārtas "AMMANN Global 240" saražotā asfaltbetona izkraušanas vieta ar laukumu 10 m x 2.5 m	57.125430	22.363880	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.182	0.0	0.22	0.0
Bitumena uzglabāšanas tvertnes (3 gab.)	57.125467	22.363921	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.708	0.0	0.602	0.0

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

18. Emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Sadzīves notekūdeņi no ēkas tiek uzkrāti betona uzkrājvertņē ar tilpumu 9 m<sup>3</sup>. Ūdens apgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas plāns, skat. pielikumu Nr. 14.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums:

a) piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļi vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta);

2018. gada martā SIA "Vides konsultāciju birojs" veica grunts izpēti ražotnes teritorijā. Piesārņojums netika konstatēts, skat. pielikumu Nr.15

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

20. Trokšņa emisijas:



Kravas auto „Hydrema” un frontālais iekrāvējs „Case” ir marķēti ar trokšņa emisijas zīmi atbilstoši MK noteikumu Nr. 163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām”. Trokšņu emisijas zīme ir attiecināma arī uz stacionāro drupināšanas iekārtu, bet tā ir uzstādīta pirms MK noteikumu Nr.163 spēkā stāšanās, un tai nav marķējuma.

Trokšņa līmeņa mērījumi veikti : pie mājvietas “Mundīgi”, kad strādā mobilā drupināšanas iekārta, iekrāvēja Volvo trokšņu līmeis atradnes teritorijā. Rīgas Stradiņa universitātes Higiēnas un arodslimību laboratorija 01.06.2016. veica vibrācijas un trokšņu mērījumus ražotnes iekārtām un teritorijai, skatīt pielikumu Nr.16. Vērtēšanas secinājumi: pieļaujamie trokšņa robežlielumus nav pārsniegti, SIA ”R&S TET” laboratorija 18.03.2015. veica Būvmateriālu ražotnes ‘Villas’ tehnikas (ekskavators Volvo, sietmašīna, frontālais iekrāvējs Volvo, artikulētais pašizgāzējs Volvo) vienību trokšņa līmeņa mērījumus.

Secinājumi, ka atbilstoši 07.01.2014. MK noteikumiem Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldīšanas kārtība" prasībām, trokšņa robežlielumi tehnikas vienībām nav pārsniegti, skat pielikumu Nr.18.

## D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:

Sadzīves atkritumiem (klase 200301) ir uzstādīti atkritumu konteineri ražotnes teritorijā. Atsevišķi konteinerā tiek savākti plastmasas izstrādājumi. Atkritumus izved SIA “Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA” saskaņā ar noslēgto līgumu.

Bīstamie atkritumi (absorbenti un eļļas filtru materiāli, klase 150202 un 160107) tiek savākti metāla tvertnē (tilpums 200 l), kas marķēta kā bīstamie atkritumi, un atrodas noliktavā. To pagaidu uzglabāšana un uzskaitē centralizēti tiek veikta Centra bāzē Talsos, Stendes ielā. Bīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas firmai SIA „Eko osta” vai AS “BAO”.

Tehnikas vienību tehnisko apkopi būvmateriālu ražotnē „Villas” veic firma SIA “Scania Latvia” un SIA ”Swecon”, kura savāc izstrādās eļļas no tehnikas vienībām pēc tehniskās apkopes.

B sadaļā ( ražošanas procesa apraksts) ir apraksts par ražotnes sadzīves, bīstamajiem un būvgružu atkritumiem atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 20. panta (7) daļas prasībām:

(7) Komersanti, kuru saimnieciskās darbības rezultātā rodas būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi, kas nav bīstami, Ministru kabineta

noteiktajā apjomā un termiņā nodrošina Ministru kabineta noteikumos noteikto būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi vai materiālu reģenerāciju, tai skaitā izmantošanu izrakto tilpju aizpildīšanai.

Atbilstoši “Autoceļu specifikācijas 2019”

#### 5.2.4.2 Reciklēti materiāli

Minerālmateriālu vietā maisījumos pamatu nesošajām kārtām drīkst lietot reciklētus segas materiālus. Reciklēti materiāli (drupināti jaukti betona minerālmateriāli, drupināti mūra minerālmateriāli, drupināti jaukti minerālmateriāli, drupināti ceļa segas materiāli, atkritumu dedzināmās krāsns pelni) jāraksturo atbilstoši LVS EN 13285 A pielikumā izvirzītajām prasībām, kā arī tiem jāatbilst Ceļu specifikāciju 5.2.4.15.2.4.1 punkta prasībām, izņemot drupinātu reciklētu asfaltu, kuram ir jātestē tikai granulometriskais sastāvs (bez saistvielas atmazgāšanas), lai varētu projektēt maisījuma granulometrisku sastāvu.

Reciklētu materiālu sastāvdaļu procentuālais daudzums jānosaka saskaņā ar LVS EN 933-11 un jādeklarē atbilstoši kategorijām LVS EN 13242 17. tabulā: •

- Rc – drupināts betons, mūra materiāli;
- Ru – nesaistīti minerālmateriāli, dabīgi akmeņi, hidrauliski saistīti materiāli;
- Rb – drupināti māla un silikātķieģeļi, gāzbetons;
- Ra – bituminēti materiāli vai drupināti ceļa segas materiāli

Drupināta reciklēta asfalta kopējais daudzums nesaistītu minerālmateriālu maisījumā nedrīkst pārsniegt 30 masas % no kopējās maisījuma masas.

Un atbilstoši 26.04.2011. MK Nr. 319. "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem":

5. Kā kodam R5 atbilstošu atkritumu reģenerācijas veidu klasificē:

- 5.1. citu neorganisko materiālu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai (R5.1);
- 5.2. neorganisko būvniecības materiālu pārstrādi (R5.2);
- 5.3. neorganisku materiālu reģenerāciju, aizberot izraktas tilpes (R5.2);

- Atkritumu klases 170302 materiāli (170302 asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei).

Uzņēmums no saviem būvniecības objektiem ar ekskavatoru demontēto asfatbetonu (tie ir dažāda lieluma asfalta gabali), transportē uz Būvmateriālu ražotni “Villas” un sadrupina ar mobilo drupināšanas iekārtu. Ja ceļa klātnes asfatbetons ir nofrēzēts ar asfalta frēzi, tad materiāls vairs nav jādrupina. Pamatojoties uz “Autoceļu specifikācijas” uzņēmums drupināto ceļa segas materiālu - bituminēto maisījumu izmanto

dažādu nesaistītu minerālmaisījumu sagatavošanai. Minerālmateriāla maisījuma gatavošanai izmanto 70% sagatavotas grants masas, un pievieno 30% drupinātās vai frēzētas asfalta (bituminēto materiālu) masas, atbilstoši “Autoceļu specififikācijas”. Sagatavotās grants un drupinātā asfaltbetona maisījumu izmanto objekta nesošās ceļas klātnes vai laukumu būvniecībā.

Un reģenerācijas darbības veidu klasificē ar kodu R5.1 un R5.2.

- Atkritumu klases 050117 materiāli -Nekvalitatīvi saražotais asfaltbetons, pēc drupināšanas materiālu izmanto dažādu minerālmateriālu gatavošanai. Un reģenerācijas darbības veidu klasificē ar kodu R5.1 un R5.2.

- Atkritumu klases 170904 materiālus (Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei) uzņēmums pēc sadrupināšanas ar mobilo iekārtu izmanto objekta pievadceļu stiprināšanai vai uzlabošanai, kā arī dažādu laukumu labiekārtošanai atbilstoši “Ceļu specififikācijas” prasībām. Un reģenerācijas darbības veidu klasificē ar kodu R5.1 un R5.2.

- Atkritumu klases 170504 (Augsne un grunts, kas neatbilst 170503 klasei) materiālus izmanto objekta un teritoriju labiekārtošanai, kā arī aizberot izraktas tilpes; Un reģenerācijas darbības veidu klasificē ar kodu R5.1 un R5.3.

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 (uzņēmēja 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 (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti	Nē	0.2	sadzīve	3.0	0	0.0	0	0	0	0	3	3.0

sadzīves atkritumi												
050117 Asfalts (bitumens)	Nē	5000.0	ražošana un būvniecība	5000.0	0	0.0	5000	R5	0	0	0	5000.0
1502 Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls, aizsargtērpi	Nē	0.04	tehnikas apkope	0.04	0	0.0	0	0	0	0	0,04	0.04
160107 Eļļas filtri	Jā	0.02	tehnikas apkope	0.02	0	0.0	0	0	0	0	0,04	0.04
070703 Halogenēti organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķīdumi un atsālņi	Jā	0.2	asfalta šķīdināšanai un pārbaudei	0.2	0	0.0	0	0	0	0	0,200	0.2
170302 Asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei	Nē	15000.0	būvniecība	30000.0	0	0.0	30000	R5	0	0	0	30000.0
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	2500.0	būvniecība	5000.0	0	0.0	5000	R5	0	0	0	5000.0
170504 Augsne un akmeņi, kas neatbilst 170503 klasei	Nē	25000.0	būvniecība	50000.0	0	0.0	0	R5	0	0	0	50000.0

## 22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu	Komersants, kas saņem atkritumus
-----------------------------	---------------------	------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------------

			(tonnas/gadā)		pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	kontainers	3	Autotransports	SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA”	SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA”
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	kontainers	0,04	Autotransports	SIA "Eko osta"	SIA "Eko osta"
070703 Halogenēti organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi	Jā	safe tainer kontainers	0,200	Autotransports	AS "BAO"	AS "BAO"
170302 Asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei	Nē	uzņēmuma būvobjekti Latvijas teritorijā	30000	Autotransports	SIA "TALCE"	SIA "TALCE"
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	uzņēmuma būvobjekti Latvijas teritorijā	5000	Autotransports	SIA "TALCE"	SIA "TALCE"
170504 Augsne un akmeņi, kas neatbilst 170503 klasei	Nē	uzņēmuma būvobjekti Latvijas teritorijā	50000	Autotransports	SIA "TALCE"	SIA "TALCE"

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Neattiecas uz plānoto darbību

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

Ražotnes un iekārtas darbībai ir sezonāls raksturs. Pārtraucot darbību, tiek iztīrīti ražotnes dozatori un izejvielu tvertnes. Ziemas periodā, kad iekārta netiek ekspluatēta, tā neietekmē vidi un nerada piesārņojumu. Ziemas periodā iespējams, ka nelieli neizmantotie bitumena apjomi paliek cisternās. Iekārtas teritorija tiek apsargāta.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „TALCE” būvmateriālu ražotne „Villas” (asfaltbetona ražotne, stacionārās un mobilās minerālo materiālu sijāšanas un drupināšanas iekārtas, minerālo materiālu laboratorija) atrodas, adrese: „Ražotne Villas” Lībagu pagasts, Talsu novads, LV 3258. Ražotnei ir sezonāls darba laiks. Plānotais asfaltbetona rūpnīcas darbības laiks no 20. aprīļa līdz 15. decembrim, līdz 8 h/dnn darba dienās, vidēji 134 darba dienas gadā. Ražošana iespējama arī sestdienās (4-6 sestdienas gadā), ja tas nepieciešams, lai noteiktā termiņā izbūvētu objektu.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA “TALCE” 2020. gada 1.pusgadā plāno uzstādīt un nodot ekspluatācijā asfaltbetona iekārtu “AMMANN Global 240”. Minētā iekārta ražota Vācijā 2004.gadā. Iekārta ir aprīkota ar piedurkņu tipa filriem, kas attīra dūmgāzes no putekļiem. Plānots nomainīt kurināmā veidu, sašķidrīnātās naftas gāzes (propāns-butāns) vietā izmantot videi draudzīgāku kurināmo -sašķidrīnāto dabasgāzi. Esošo asfalta ražošanas iekārtu “TELATOMAT” plānots demontēt.

Uzņēmums plāno turpināt veikt būvniecības atkritumu (demonlēto asfaltu, bruģi, apmales un grunts) savākšanu no būvobjektiem, pārvadāšanu un pārstrādi ražotnes "Villas" teritorijā.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 31

Sadzīves vajadzībām pazemes ūdeni patērē līdz 200 m<sup>3</sup>/gadā. Ražošanas vajadzībām pazemes ūdeni neizmanto. Ūdeni piegādā SIA „TALSU ŪDENS” saskaņā ar noslēgto pakalpojuma līgumu. Ūdens uzskaitē ir uzstādīts ūdens skaitītājs.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 32

Plānotais saražotā asfaltbetona apjoms nemainās: 120 000 t/gadā. Mainās maksimālā ražošanas jauda 240 t/h. Dabasgāzes apjoms līdz 1200 tn/gadā.

Asfaltbetona ražošanai tiks izmantoti minerālmateriāli no minerālmateriālu ražošanas krautnēm,

- 34 000 t/gadā smiltis;
- 51 200 t/gadā grants (akmens) šķembas.;
- 24 000 t/gadā granīta šķembas;
- 4 800 t/gadā kaļķakmens vai dolomīta milti vai pildviela no sagatavotajiem minerālajiem materiāliem -minerālpulveris;
- 6 000 t/gadā bitumens (saistviela) ;
- 80 t/gadā celulozes granulas (piedeva asfaltam).

Asfaltbetona ražošanai, galvenokārt, izmanto no atradnes „Akmeņlauki” un „Lāčkalni” Lībagu pagastā iegūto un pārstrādāto minerālo materiālu. Smilts- grants maisījuma pārstrādei izmanto stacionāro un mobilo šķirošanas –drupināšanas iekārtu. Atkarībā no asfalta markas, karstā asfalta dilumkārtas- ceļa seguma augšējā slāņa ražošanai ievēd granīta šķembas no Skandināvijas valstīm.

### G sadaļa. Kopsavilkums 33

Lai ražotu asfalta, žāvēšanas cilindra karsēšanai izmanto sadedzināšanas iekārtu, kurā par kurināmo, galvenokārt, izmantos dabasgāzi. Kā saistvielu asfaltbetona ražošanai izmanto bitumenu, bitumena tvirtnes atrodas uz asfaltbetona seguma. Asfaltbetona masas uzlabošanai ražošanas procesā pievieno adhēzijas piedevu.

### G sadaļa. Kopsavilkums 34

Galvenās emisijas gaisā rodas no asfaltbetona ražošanas iekārtas, izmantojot dabasgāzi:

Piesārņojošās vielas nosaukums Kurināmais: dabasgāze (t/a) t/a

Cietās daļiņas PM, t.sk daļiņas PM10 un daļiņas PM 2,5 3,534

Oglekļa oksīds (CO) 7,80

Slāpekļa dioksīds (NO<sub>2</sub>) 1,56

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) 3258

Galvenās emisijas gaisā rodas no asfaltbetona ražošanas iekārtas, ja kā rezerves kurināmo izmantos sašķidrināto naftas gāzi (propāns-butāns), tad

Piesārņojošās vielas nosaukums: t/a,

Cietās daļiņas PM, t.sk daļiņas PM10 un daļiņas PM 2,5 3,534

Oglekļa oksīds (CO) 7,80

Slāpekļa dioksīds (NO<sub>2</sub>) 1,56

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) 3429

### G sadaļa. Kopsavilkums 35

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Ražotnes teritorijā nešķirotos sadzīves atkritumus savāc 240 l konteinerā, atsevišķi konteinerā tiek savākti plastmasas izstrādājumi un tos izved SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrībai “PIEJŪRA” atbilstoši noslēgtajam līgumam.



Bīstamos atkritumus: izmantoto absorbentu un filtru materiālu uzkrāj 2 metāla tvvertnēs (200 l), kuras atrodas noliktavā. Bīstamos atkritumus izved AS "BAO" vai SIA „Eko Osta”, atbilstoši noslēgtajam līgumam.

Tehnikas vienību tehnisko apkopi būvmateriālu ražotnē „Villas” veic firma SIA „Intrac Latvija” un SIA “Scania Latvia”.

Uzņēmums plāno turpināt veikt būvniecības atkritumu savākšanu no būvobjektiem, pārvadāšanu un būvgružu (demonlēto asfaltbetonu un bruģi) pārstrādi ar mobilo drupināšanas iekārtu Būvmateriālu ražotnes „Villas” teritorijā. Pārdrupinātos būvgružus uzņēmums izmanto būvniecības objektos, kur atļauta to izmantošana atbilstoši „Ceļu specifikāciju” prasībām, skat. pielikumu Nr.17. (savākto būvniecības atkritumu apjomi). Atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 20. panta (7) daļas prasībām:

(7) Komersanti, kuru saimnieciskās darbības rezultātā rodas būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi, kas nav bīstami, Ministru kabineta noteiktajā apjomā un termiņā nodrošina Ministru kabineta noteikumos noteikto būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi vai materiālu reģenerāciju, tai skaitā izmantošanu izrakto tilpju aizpildīšanai.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 36

trokšņa emisijas līmenis;

Galvenie trokšņu avoti ir stacionārā šķirošanas -drupināšanas iekārta, frontālie iekrāvēji un kravas autotransports. Frontālie iekrāvēji un kravas autotransports rada nepatstāvīgu troksni. Rīgas Stradiņa Universitātes laboratorija 01.06.2016. veica trokšņa līmeņa pārbaudes minētajām iekārtām. Trokšņa līmeņa mērījumi veikti : pie mājvietas “Mundīgi”, kad strādā mobilā drupināšanas iekārta, iekrāvēja Volvo trokšņu līmeis atradnes teritorijā. Rīgas Stradiņa universitātes Higiēnas un arodslimību laboratorija 01.06.2016. veica vibrācijas un trokšņu mērījumus ražotnes iekārtām un teritorijai. Pieļaujamie trokšņa līmeņa robežlielumu nav pārsniegti.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 4

iespējamo avāriju novēršana:

Iespējamā avārija ir ugunsgrēka izcelšanās. SIA „Talce” būvmateriālu ražotnē „Villas” ir 3 pulvera ugunsdzēsāmie aparāti (ražotnes operatora kabīnē, pie drupināšanas iekārtām, pie gāzes un bitumena tvertnēm). Gāzes un bitumena tvertnes atradīsies uz asfaltbetona seguma.

Ir izstrādāts un apstiprināts 10.11.2017. SIA „TALCE” Rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.

Gāzes noplūdes gadījumā: jāpārtrauc darbi, jānodrošina noplūdes vietas lokalizācija, jāveic darbinieku evakuāciju. Gāze nav bīstama videi, bezvēja laikā nosēžas zemās vietās.

Ražotne būs aprīkota ar sistēmu: “Bloķē – Marķē – Izmēģini” (Lock Out -Tag Out - Try Out angl.val., saīsinājums LOTOTO), tā ir drošības procedūra enerģijas kontrolei, kas jāpielieto rūpniecībā, tai skaitā asfaltbetona ražotnēs. Šī procedūra nosaka minimālās prasības enerģijas avotu bloķēšanai, kas varētu radīt kaitējumu personālam.

Visos gadījumos var izmantot pulvera ugunsdzēsamos aparātus. Ūdens uzglabāšanai nav izveidots baseins ražotnes teritorijā, netālu ~ 400m attālumā atrodas Villu ezers ugunsdzēsības vajadzībām.

## G sadaļa. Kopsavilkums 5

5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Tuvāko piecu gadu plānots izmantot frēzasfaltu-reciklēto materiālu asfaltbetona ražošanā. Ammann iekārta ir paredzēta, ka maisītājā var pievienot no ceļa klātnes nofrēzētu asfaltu, tādējādi reģenerējot šo materiālu un izmantojot atkārtoti kā ceļu būvmateriālu, kā to paredz LVC “Ceļu specififikācijas”, tā ietaupot derīgo izrakteņu (smilts un grants) resursus, samazinot no jauna iegūtu minerālmateriālu patēriņu asfalta ražošanā.