

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: OILY SIA 40003436408

Iekārta: Bitumena emulsijas ražotne Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127

Iesnieguma pieņemšanas datums: 14/09/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 12/11/2021

Teritorija: Olaines pagasts 0801080

Piesārņojošo darbību veidi

4.1. iekārtas organisko vai neorganisko vielu, maisījumu vai starpproduktu, tai skaitā enzīmu, augu aizsardzības līdzekļu vai biocīdu, ražošanai, kurās izmanto fizikālus ražošanas procesus (piemēram, atšķaidīšana, sajaukšana, iepakošana un uzglabāšana), ja iekārtas jauda ir lielāka par 5 tonnām gadā

4.16. iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai, izņemot derīgo izrakteņu apstrādi to ieguves vietā

Dienesta 18.10.2022. novērtējums:

Dienestā 20.09.2022. tika saņemts SIA „OILY” iesniegums Atļaujas pārskatīšanai sakarā ar bitumena vienlaicīgi uzglabājamā apjoma palielināšanu no 140 tonnām līdz 1 000 tonnām. Bitumens tiks uzglabāts tikai cietā agregātstāvoklī metālā mucās, specifiskajos big-bag tipa maisos, kuri paredzēti augstām temperatūrām, slēgtās cisternās ar sildelementiem (kas atļauj bitumu sildīt un padarīt atkal šķidru, kad nepieciešams), koka paletveida kastēs, kurās ievietota kartona kaste un silikonizēts polietilēna termoizturīgs maiss, termoizturīgās kastēs un tml.

Izvērtējot iepriekš minēto informāciju un pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 30.panta pirmo daļu, Dienests ir konstatējis, ka aprakstītās izmaiņas darbībā neradīs būtisku negatīvu ietekmi uz vidi, līdz ar to Atļaujas 2.tabulā Dienests palielina bitumena vienlaicīgi uzglabājamo apjomu līdz 1 000 tonnām.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumiem Nr. 379 „Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” Dienests Atļaujā precizē Olaines pagasta teritorijas kodu - 0041400.

Dienests secina, ka operatora piesārņojošā darbība atbilst arī MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 4. punkta 4.2. apakšpunktam - iekārtas neiepakotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai,

ja uzglabā piecas tonnas un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk. Līdz ar to Atļauja tika papildināta ar šo piesārņojošo darbības veidu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Zemesgrāmatā paredzēts veikt labojumus pēc būvatļaujas saņemšanas.

1.1.

1.2.

1.3.0801080

1.4. Saskaņā ar spēkā esošo [uz 16.02.2021.] Olaines novada teritorijas plānojumu 2008.-2020. gadam, objekts atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā. Objekta darbība atbilst pilsētas teritorijas plānojumā norādītajam zemes izmantošanas veidam.

Rūpnieciskās apbūves teritorija – ir pašvaldības administratīvās teritorijas daļa, kurā zemes vienību un gabalu pamatizmantošanas un apbūves veids ir rūpnieciskās un lauksaimnieciskās ražošanas objekti, lielfermas, komunālās apkalpes – katlu māju, artēzisko aku un urbumu, notekūdeņu attīrīšanas ietaišu objektu, HES teritorijas, garāžas, arī tādas, kam ir noteiktas sanitārās vai citas aizsargjoslas vai īpašas prasības transportam. Īpaši ir nodalāmas teritorijas tādu ražošanas objektu izvietojumam, kas rada paaugstinātu piesārņojumu vidē, troksni, smakas vai cita veida traucējumus, kas kaitīgi videi un cilvēkiem.

Atļautā izmantošana:

Nolūki, kādos atļauts būvēt, pārbūvēt, ierīkot vai izmantot ēku un citu būvi uz zemes ir:

A PAMATIZMANTOŠANA

- 1) vispārīgās ražošanas uzņēmums (izņemot A kategorijas piesārņojošas darbības uzņēmumus)
- 2) vieglās ražošanas uzņēmums
- 3) noliktava
- 4) vairumtirdzniecības iestāde
- 5) lauksaimniecības ražošanas uzņēmums
- 6) kokzāģētavas un galdniecības
- 7) pārtikas uzņēmums
- 8) veterinārā iestāde
- 9) hidrotehniska būve
- 10) ferma; ar sanitāro zonu
- 11) degvielas uzpildes stacija ar aizsargjoslu
- 12) tehniskās apkopes stacija
- 13) specializēta lauksaimniecības (ražošanas) uzņēmēj sabiedrība
- 14) inženiertehnisko komunikāciju objekts
- 15) siltumapgādes objekti
- 16) kanalizācijas sistēmas objekti
- 17) ūdens attīrīšanas iekārtas
- 18) gāzes apgādes objekti
- 19) sakaru un komunikāciju objekti; mobilie torņi, antenu masti
- 20) elektroapgādes objekti
- 21) garāža
- 22) saimniecības ēka
- 23) atklāta uzglabāšana
- 24) derīgo izrakteņu ieguve iegulu vietās

B PALĪGIZMANTOŠANA

- 1) mazumtirdzniecības iestāde
- 2) pakalpojumu iestāde

C PAPILDIZMANTOŠANA

- 1) pārvaldes iestāde, birojs
- 2) dzīvoklis; dzīvojamā māja, viensēta kā palīgizmantošana
- 3) garāža
- 4) autostāvvietā
- 5) dīķis
- 6) mežs un pļava, krūmi, apstādījumi

1.5. Objekts atrodas Viduslatvijas zemienes Tīreļu līdzenumā. Zemkvartāra virsma ir muldveidīgi ieliekta un pazeminās no rietumu un austrumu malām uz centru, kā arī Rīgas jūras līča ieplakas virzienā. Apvidus rietumu malā tās augstums sasniedz 2-4 m vjl, bet vidusdaļā – ap Jelgavu, iegrimst līdz 20 m zjl. Zemkvartāra virsmā ir vairāki garenstiepti (ziemeļu-dienvidu virzienā) pacēlumi ar vertikālo amplitūdu līdz 10 m.

Kvartārnogulumu segas biezums galvenokārt mainās no 15-30 m, tikai apvidus rietumdaļā samazinās līdz 2-8 m. Griezuma apakšējo daļu (2-5 m biezumā) veido brūns un pelēkbrūns pēdējā apledojuma (Latvijas) morēnas smilšmāls ar oļiem un laukakmeņiem. To pārsedz Baltijas ledus ezera mālainie un smilšainie nogulumi. Apvidus zemākajās un līdzenākajās, vājāk drenētajās vietās bieži sastopami purvu nogulumi, kas pārsedz Baltijas ledus ezera un Litorīnas jūras mālainās un smilšainās slāņkopas. Kūdras biezums sasniedz 4-8,5 m.

Apvidus teritorijas zemes virsma, līdzīgi kā zemkvartāra virsma, pārsvarā ir plakana un tikai vietām viļņota. Tā paceļas 0,1-5 m vjl. Augstāk – līdz 9 m vjl. paceļas augsto purvu kupolu virsotnes, kā arī atsevišķas senās piekrastes kāpu joslas, kur eolo nogulumu biezums, tāpat kā kāpu relatīvais augstums, sasniedzis 5-25 m.

Gruntsūdeņi atrodas tuvu zemes virsmai. Lielupes un to lielāko pieteku tuvumā gruntsūdeņu līmenis ievērojami mainās atkarībā no ūdens līmeņa upēs. Gruntsūdeņu dziļums mainās no dažiem desmitiem cm līdz 3 m. Kāpu joslās gruntsūdeņu līmenis atrodas 5-10 m, vietām pat vairāk metru dziļumā. Tā kā kvartāra nogulumu virskārta vairāku metru biezumā ir ieži ar labām filtrācijas īpašībām, tad gruntsūdeņi ir viegli piesārņojami.

Līdzenajā teritorijā nozīmīgu ģeoloģisko darbību veic Lielupe un tās pietekas. Ievērojamas platības aizņem augstie purvi, kur notiek sūnu kūdras uzkrāšanās. Ar ūdeni piesātināta kūdra gravitācijas ietekmē plūst un pakāpeniski maina purva mikoreljefu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Saskaņā ar spēkā esošo [uz 16.02.2021.] Olaines novada teritorijas plānojumu 2008.-2020. gadam, objektam piegulošā teritorija – Rūpnieciskās apbūves teritorija.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Olaines novada funkcionālā zonējuma kartei uzņēmums atrodas Rūpniecisko objektu apbūves teritorijā (R). Saskaņā ar 2008. gada Olaines pagasta Teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam gala redakcijas teritorijas izmantošanas noteikumiem Rūpniecisko objektu apbūves teritorija (R) ir teritorijas daļa, kurās īpašumu zemes izmantošanas un apbūves veids ir rūpnieciskās un lauksaimnieciskās

ražošanas objekti, komunālās apkalpes objekti. Teritorijas plānojumā galvenais izmantošanas mērķis šīm teritorijām tiek noteikts rūpniecisko un lauksaimniecisko u.c. ražotņu uzturēšana un darbības paplašināšana.

Ārpus uzņēmuma atrodas:

Ziemeļos objektam pieguļ Nomaļu iela ar vidēju transporta kustības intensitāti.

Austrumos un Rietumos objekts robežojas ar pļavām.

Austrumos 600 m attālumā no objekta atrodas dzīvojamais rajons.

Dienvidos no objekta izvietotas lauksaimniecības zemes.

Ziemeļrietumos aptuveni 150 m attālumā no objekta atrodas SIA “GIRTEKOS LOGISTIKA” (uzglabāšana un noliktavu saimniecība) un SIA “Olaines Logistics Parks” (nekustamā īpašuma pārvaldīšana).

Dienvidrietumos aptuveni 340 m attālumā Rīgas ielā 6 atrodas tuvākā daudzdzīvokļu dzīvojamā māja. Turpat Rīgas ielā 6 atrodas SIA “Casarosada” (nekustamā īpašuma pārvaldīšana), SIA “CLEVERS” (automobiļu rezerves daļu un piederumu mazumtirdzniecība), SIA “D-Profile” (kokmateriālu, būvmateriālu un sanitārtehnikas ierīču vairumtirdzniecība), SIA “GORN” (mēbeļu, paklāju un apgaismes ierīču vairumtirdzniecība), SIA “GPI” (nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana), SIA “INModul” (citur neklasificētu pārējo mašīnu, iekārtu un materiālo līdzekļu iznomāšana un ekspluatācijas līzings), SIA “Margunas Latvija” (ķīmisko vielu vairumtirdzniecība), SIA “MARINETEK LATVIA” (kuģu un peldošo iekārtu būve).

Objekta tiešā tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, īpaši aizsargājamas sugas un īpaši aizsargājami biotopi.

Tuvākās ūdenstilpes:

Dienvidos ~ 2 km attālumā upe Misa.

Ziemeļos ~3,8 km attālumā Melnā ezera purvs.

Ziemeļrietumos ~7,5 km attālumā purvainā teritorija Cenas tīrelis.

Plānotā objekta atrašanās vieta neietilpst applūstošā teritorijā.

2.2.Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 834-23.12.2014. “Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma” 4. punktu, Olaines novada teritorija atrodas īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 418-31.05.2011. “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1.pielikuma 3. tabulu, Olaines pagasts atrodas riska ūdensobjektu Lielupes upju baseinu apgabalā (kur pastāv risks nesasniegt ūdens apsaimniekošanas likumā noteikto labu virszemes ūdeņu stāvokli). Teritorija neatrodas aizsargjoslās, tajā neatrodas valsts vai vietējās nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi.

3.1.Olaines novada pašvaldības būvvalde, adrese: Zemgales iela 33, Olaine, Olaines novads, LV-2114; tālrunis: + 371 28631105; e-pasta adrese: santa.rasa.daukse@olaine.lv

3.2.Būvvaldē ir iesniegti attiecīgie dokumenti būvatļaujas saņemšanai.

4.1.Neatliecas. Atļauja pieprasīta jaunai darbībai. Teritorijā tiks veikti būvniecības darbi un uzstādītas ražošanas iekārtas. Kopējais plānotais darbinieku skaits objektā pēc atļaujas saņemšanas – 6 darbinieki.

4.2.Kopējais plānotais darbinieku skaits objektā pēc atļaujas saņemšanas – 6 darbinieki. Darbinieki strādās atbilstoši maiņu grafikam, līdz ar to vienlaicīgais maksimālais darbinieku skaits objektā – 2 darbinieki.

Dienesta novērtējums:

Pirms piesārņojošas darbības Atļaujas izsniegšanas Dienestā ir saņemts Olaines novada pašvaldības 21.09.2021. atzinums Nr.ONP/1.12./21/5951-ND un Veselības inspekcijas 06.10.2021. atzinums Nr. 4.5.-20./31078/7739.

Olaines novada pašvaldībai nav iebildumu pret piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanu SIA „OILY”. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Atzinums pievienots atļaujas 2. pielikumā.

Veselības inspekcija informē, ka neiebilst B kategorijas atļaujas izsniegšanai. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Atzinums pievienots atļaujas 3. pielikumā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1.Plānotais objekta darba laiks – 24 h/dnn, 365 dnn/gadā, 8760 h/gadā. Gadā plānots saražot līdz 45 100 t bitumena emulsijas. Bitumena emulsijas ražošanas jauda 5 – 7 t/h (atkarībā no emulsijas tipa).

Bitumena emulsijas ražošana var notikt nepārtraukti (arī nakts stundās un brīvdienās) 8760 h/gadā, taču ražošanas ciklos iespējami arī pārtraukumi. Transoprtā kustība uz/no objekta iespējama arī nakts stundās un brīvdienās, atkarībā no saražotas produkcijas apjoma.

5.2.Būvniecības uzsākšanas laiks – 01.06.2021. Plānotais būvniecības pabeigšanas laiks – 31.12.2021.

5.3.Atļauja pieprasīta piesārņojošās darbības uzsākšanai. Pilnā apjomā darbība tiks uzsākta pēc B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanas.

5.4.Gadā plānots saražot līdz 45 100 t bitumena emulsijas.

Maksimālais vienlaicīgais emulsijas uzglabāšanas daudzums – 90 t. Ražošanas jauda (atkarībā no emulsijas tipa) 5 - 7 t/h.

Ražotne neparedz ražošanas ciklus, ir iespējams saražot kaut vienu tonnu. Plānotais vienas emulsijas piegādes daudzums ir 25 t, līdz ar to – viens cikls ir 25 t, ko ražotne saražo 5 stundās.

5.5.Neattiecas.

5.6.Sadedzināšanas iekārtas netiks uzstādītas. Objekta darbības nodrošināšanai nepieciešamā temperatūra tiks nodrošināta ar elektrību.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1.Objektam nav nepieciešams izstrādāt ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu.

Objektam 2020. gada 7. decembrī Valsts vides dienesta Lielrīgas RVP izsniedza tehniskos noteikumus Nr.RI20TN0490, kas ir derīgi līdz 2025. gada 6. decembrim. 2021. gada 6. aprīlī tika veikti grozījumi tehniskajos noteikumos – Lēmums Nr.RI21VL0081 Par grozījumu veikšanu Valsts vides dienesta Lielrīgas rRVP 2020. gada 7. decembra tehniskajos noteikumos Nr.RI20TN0490.

6.2.Atļauja pieprasīta piesārņojošās darbības uzsākšanai.

6.3.Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 131-01.03.2016. “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” objektam nav nepieciešams izstrādāt rūpniecisko avāriju novēršanas programmu vai drošības pārskatu.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.563-19.09.2017. “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” objektam nav nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.563-19.09.2017., objekta darbībā paredzēts izmantot bīstamas ķīmiskas vielas un maisījumus DIAMINE OLBS un DENSET INLINE 28R, kas pēc norādītās bīstamības kategorijas (akūtas toksicitātes 1. kategorijas un hroniskas toksicitātes 2. kategorijas ūdens videi bīstamas vielas) atbilst 1. pielikuma 1. tabulā noteiktajām prasībām, un PETROLEJU, kas pēc piederības naftas produktu grupai, ir norādīta MK noteikumu Nr.563 1. pielikuma 2. tabulā. Tomēr, izvērtējot Iesnieguma 3. tabulā norādītos maksimāli iespējamās vienlaicīgi uzglabājamās šo bīstamo vielu daudzumus objektā, secināms, ka MK noteikumos Nr. 563-19.09.2017. norādītie bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi netiek sasniegti un objektam nav nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu.

Dienesta novērtējums:

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1.Tiks noslēgts līgums ar AS “OLAINES ŪDENS UN SILTUMS”.

7.2.Tiks noslēgts līgums.

7.3.Tiks noslēgti līgumi.

7.4.-

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a)Paredzēts, ka objektā tiks uzstādītas 2 x 70 m³ bitumena uzglabāšanas tvertnes. Tālākā perspektīvā paredzēts uzstādīt vēl vienu šādu tvertni. Teritorijā tiks novietots konteiners, kurā paredzēts uzstādīt emulsijas ražošanas iecirkni, ar ražošanas jaudu 5 – 7 t/h (atkarībā no emulsijas tipa). Ražošanā nepieciešamajām izejvielām tiks uzstādīti vairāki 900 litru tanki: kalcija hlorīdam, sālskābei (32 – 36 %), emulgatoriem (2 tanki), ūdenim un notekūdeņiem. Notekūdeņi veidosies bitumena emulsijas ražošanas pirmajās minūtēs un tā sastāvā būs ūdens, sālskābe un emulgators. Notekūdeņi netiks novadīti dabā, tie tiks atgriezti ražošanas procesā, tādējādi nodrošinot slēgtu ciklu. Tvertnes un tanki būs siltināti un hermētiski noslēgti, lai uzturētu nepieciešamo darba temperatūru un novērstu emisiju nokļūšanu atmosfērā. Konteintera (ražošanas iecirkņa) pirmajā daļā būs kontroles telpa, otrajā (lielākajā daļā) bitumena emulsijas ražošanas daļa. Gatavajai produkcijai paredzēts uzstādīt 3 tvertnes ar ietilpību 30 m³. Tālākā perspektīvā paredzēts uzstādīt vēl 2 šāda tilpuma tvertnes gatavās produkcijas uzglabāšanai. Gatavo produkciju ražošanas laikā var pārsūknēt arī uz autocisternām un uzreiz izvest no objekta. Izejvielas un bitumenu ražošanai piegādās ar speciālām autocisternām, produktus pārsūknēs ar speciāliem sūkņiem. Siltums konteineros un ražošanas procesā tiks nodrošināts, izmantojot elektroenerģiju.

Bitumena emulsija tiks ražota, sajaucot bitumenu ar ūdeni un speciālām piedevām. Sākumā, izmantojot elektroenerģiju, tiks uzsildīts ūdens, kam pievienos stabilizatoru (kalcija hlorīdu), skābi (sālskābi 32 –

36 %) un emulgatoru. Šis ūdens maisījums tālāk tiks padots uz speciālu maisītāju Colloid Mill (koloidālais maisītājs). Vienlaicīgi uz maisītāju tiks padots bitumens, kas sajaukts ar šķīdinātāju. Koloidālais maisītājs (dzirnavas) mehāniski sašķels bitumenu ļoti sīkās daļiņās (līdz 1 mikronam), savukārt emulgators ir tā viela, kas liks bitumenam sajaukties ar ūdeni. Kad visas sastāvdaļas sajaukušās, ir izveidojusies bitumena emulsija. Pēc ražošanas emulsiju iepildīs kravas mašīnu cisternās un vedīs uz objektiem, kur izmantos ceļu būves vajadzībām vai iepildīs uzglabāšanas tvertnēs. Emulsijas temperatūra ir jāuztur 50-80 0C. Uzglabājot tas tiks panākts ar elektrisko apsildi, savukārt pārvadājot tas tiks panākts ar speciālām autocisternām.

Procesu kontroles sistēma nodrošinās emulsijas ražošanu automātiskā režīmā, kuru varēs kontrolēt caur vadības paneli. Emulsijas ražošanu varēs pilnībā vadīt viens operators.

Izejvielu padeves sistēma sastāvēs no nerūsējošā tērauda tvertnēm, dozēšanas sūkņiem, plūsmas mērītājiem un PVC caurulēm, kas aprīkotas ar vārstiem un ieplūdes filtriem. PVC caurules būs tikai no skābes tvertnes (dēļ korozijas), pārējām tvertnēm būs nerūsējošā tērauda caurules. Visas ķīmiskās vielas (izejvielas) tiks injicētas vienā līnijā statiskajā ūdensvada maisītāja caurulē. Devu kontrolēs procesu kontroles sistēma.

Gadā plānots saražot līdz 45 100 t bitumena emulsijas. Atbilstoši Regulai (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP), bitumena emulsija nav klasificēta kā bīstams produkts.

Objektā paredzēts izbūvēt pievedceļu, uzstādīt ražošanas un kontroles iekārtas, kas atradīsies konteinerā, kā arī augstāk minētos tankus, auto svarus un apsardzes ēku. Visas ēkas būs konteineru tipa ēkas uz punktveida pamatiem.

Bitumens kā bīstamā krava ir šķidrā veidā. Pēc izliešanas bitumens ātri sacietē un nav bīstams. Viela līdz 110 0C šķidra, zemākā temperatūrā tā kļūst cieta. Nejaušas noplūdes gadījumā, iztekt no konteineriem, bitumens grunts slāņos neiesūcas, jo atdziest un sacietē. Bitums, sajaucot to ar šķembām, granti, smilti u.c., veido asfaltu. Bitumena emulsija, to uzsmidzinot uz šķembām, sacietē, veidojot otrās šķiras ceļa segumu.

Ražošanai, izejvielu un gatavās produkcijas uzglabāšanai, personāla uzturēšanās tiks izmantoti pārbūvēti un attiecīgi aprīkoti standarta 20' 'vai 40" konteineri. Ražošanai plānots 1x20"konteiners, bitumenam 2x40" konteineri, emulsijai 3x20"konteineri sākumā, vēlāk, iespējams, vēl 2x20". Ķīmijai saskaņā ar aprakstu plānotas atsevišķas 900 litru tvertnes.

b)• Visi objekta darbības laikā radušies atkritumi tiks atbilstoši uzglabāti un nodoti licenzētām atkritumu apsaimniekošanas līgumorganizācijām;

- Objektā tiks uzstādīti ūdens un elektrības skaitītāji, lai veiktu patērēto resursu uzskaiti un kontroli, kā arī nepieciešamības gadījumā izanalizētu konkrētas situācijas pie resursu patēriņa izmaiņām;
- Bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana objektā nav plānota, katrai bīstamajai ķīmiskajai vielai objektā ir nodrošināta drošības datu lapa, kur aprakstīta pareiza un droša rīcība ar tām;
- Ražošanas cikla sākumdaļā radušies notekūdeņi tiks savākti hermētiskās tvertnēs un atkārtoti izmantoti nākamajos ražošanas ciklos;
- Ražošanas procesā izmantojamās izejvielas tiks uzglabātas hermētiskās, šim mērķim paredzētās tvertnēs;
- Objekta teritorijām, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izbūvēts ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšanas sistēma;
- Ūdens necaurlaidīgā seguma laukumiem, kuros atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izveidotas apmales un lietus kanalizācijas noslēgšanas ierīces, lai avāriju situācijā, ja notiek tvertņu sabrukšana un satura izlīšana, novērstu ķīmisko vielu un maisījumu izplūdi vidē;

- Lietus notekūdeņi no teritorijas, kurā atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, kā arī no autotransporta noliešanas/ uzpildes vietām, pirms novadīšanas vidē tiks attīrīti naftas produktu un smilšu uztvērējos.

c) Atsevišķs plāns vides aizsardzības prasību ieviešanai nav sagatavots. Objekta ekspluatācijas laikā tiks ievērotas izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumi un normatīvo aktu prasības.

d) Iespējamie avārijas scenāriji objektā ir – bitumena izlīšana, izejvielu izlīšana, bitumena emulsijas izlīšana, ugunsgrēks.

Bitumenam izlīstot, tas ātri sacietē (bitumena uzglabāšanas temperatūrā > 100 °C, zemākā temperatūrā bitumens kļūst ciets). Izlijušais un sacietējušais bitumens tiks atgriezts bitumena uzglabāšanas tvertnēs. Objekta teritorijām, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izbūvēts ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšana.

Objektā ūdens necaurlaidīgā seguma laukumiem, kuros atrodīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izbūvētas apmales un lietus kanalizācijas noslēgšanas ierīces, lai avāriju situācijā, ja notiek tvertņu sabrukšana un satura izlīšana, novērstu ķīmisko vielu un maisījumu izplūdi vidē.

Uzņēmumā, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tiks izvietoti ugunsdzēsības aparāti. Tiks izstrādāts Rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā un ugunsdrošības instrukcijas. Uzņēmuma personāls tiks apmācīts un instruēts, kā rīkoties ārkārtas situācijās.

Mazu noplūžu savākšanai objekta teritorijā tiks nodrošināts absorbents.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 131-01.03.2016. “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” objektam nav nepieciešams izstrādāt rūpniecisko avāriju novēršanas programmu vai drošības pārskatu.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.563-19.09.2017. “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” objektam nav nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu.

e) Iekārtu vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana tiks veikta atbilstoši iekārtu lietošanas instrukcijām.

Objekta darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos nelabvēlīgu ietekmi uz vidi neradīs.

f) Objekta darbība atbilstīs Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, līdz ar to iesnieguma izstrādes gaitā netika izvērtētas alternatīvas pielietotām tehnoloģijām un tehniskajiem paņēmieniem.

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

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

- ūdens – 21 900 t/a jeb 21 900 m³
- bitumens – 21 900 t/a

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, ko izmantos ražošanā kā izejmateriālus, palīgmateriālus vai kas veidosies starpproduktos vai gala produktos:

- DIAMINE OLBS un DENSET INLINE 28R (emulgatori) – 263 t/a
- kalcija hlorīds – 44 t/a
- šķīdinātājs (kerosīns/petroleja) – 876 t/a
- sālsskābe (32 – 36%) – 88 t/a

Ražošanas procesā izmantojamās izejvielas tiks uzglabātas hermētiskās, šim mērķim paredzētās tvertnēs

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)
ūdens	neorganiska viela	Ražošanai	0,9 ūdens uzglabāšanas tankā	21900
bitumens	naftas produkti	Ražošanai	140 uzglabāšanas tvertnēs	21900

Informācija atbilstoši 20.09.2022. pieņemtajam iesniegumam :

Sakarā ar nestabilu tirgus situāciju, vispārēju globālo krīzi, izejmateriālu trūkumu, uzkrājumu veidošanos nesezonā un šobrīd esošām tirdzniecības īpatnībām, pastāv iespējamība, ka SIA "OILY" bitumena uzglabāšanas apjoms palielināsies, taču nekas cits ražošanas procesā no tā nemainīsies. Tiek plānots objektā papildus pildīt un glābāt bitumenu līdz 1000 t esošo 140 t vietā.

Uzglabāšanas īpašības tādas pašas kā iepriekš - produkts karstā veidā, izmantojot jau esošās noliešanas iekārtas, tiek ieliets tarā, kur tas dabiskā veidā sacietē. Visam uzglabāšanai paredzamajam laukumam, tāpat kā ražošanai un ceļam pie cisternu pildīšanas un noliešanas, izmantota atbilstoša pilnībā hermētiska membrāna, notekūdeņu savācējs utt.

Iespējamais bituma iepakojums:

- Koka paletveida kaste, tajā ievietota kartona kaste un silikonizēts polietilēna maiss, kas iztur augstas temperatūras (līdz 180 un vairāk grādiem pēc celsija);

- Metāla mucas;
- Specifiski *big-bag* tipa maisi, paredzēti augstām temperatūrām;
- *Clovertainers* - specifisks silikonizēta kartona iepakojums paredzēts bituma materiālu uzglabāšanai;
- *Bituteineri* - slēgtas cisternas ar sildelementiem, kas atļauj bitumu sildīt un padarīt atkal šķidru, kad nepieciešams;
- Termoizturīgas kastes;
- Un citi atbilstoši iepakojumi.

Uzsveram, ka ražošanas procesā un tehnoloģijā nekas netiks mainīts, mainīsies tikai bitumena produktu uzglabāšanas apjoms. Gada izmantotais daudzums paliek nemainīgs, līdz ar to arī emisijas nemainīsies. Papildus apjoms tiks uzglabāts **tikai cietā agregātstāvoklī**. Jānorāda, ka bitumens ir nebīstamā viela. Pamatojoties uz augstāk minēto, operatora ieskatā, plānotās izmaiņas nav uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un grozījumi B kategorijas atļaujā nav nepieciešami.

Dienesta 18.10.2022. novērtējums:

Saskaņā ar SIA „OILY” 20.09.2022. iesniegumā norādīto, Dienests Atļaujas 2. tabulā palielina bitumena vienlaicīgi uzglabājamo bitumena apjomu līdz 1 000 tonnām.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabāt ais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantot ais daudzums (tonnas/gadā)
DIAMINE OLBS	organiska viela	Ražošanai	230-528-9; 203-872-2	7173-62-8; 111-46-6	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi	H302 H314 H400	GHS07 GHS05 GHS09	P264; P270; P301+P312; P330; P405; P501; P280; P302+P352; P310;P321;P361; P261; P271; P304+P340; P312; P260; P264; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P363; P304+P340;	3,15 noliktavā	131.5

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošana s veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktograma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabāt ais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantot ais daudzums (tonnas/g adā)
								P310;P321; P305 + P351 + P338; P405; P501; P273; P391; P501		
DENSET INLINE 28R	organiska viela	Ražošanai	230-528- 9; 272- 756-1; 203-872- 2	7173-62-8; 68910-93- 0; 111-46- 6	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H302 H314 H400 H315 H318 H411	GHS07 GHS05 GHS09 GHS07 GHS05 GHS09	P264; P270; P301+P312; P330; P405; P501; P280; P302+P352; P310; P321; P361; P363; P261; P271; P304+P340; P312; P260; P264; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P363; P304+P340; P310; P321; P305+P351+P338; P405; P501; P273; P391; P501; P264; P280; P302+P352; P321; P332+P313; P362; P280; P305+P351+P338; P310; P273; P391; P501	3,15 noliktavā	131.5

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/g adā)
Kalcija hlorīds	neorganiskā viela	Ražošanai	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H319	GHS07	P264; P280; P305+P351+P338; P337+P313; P501	2,8 noliktavā	44
Šķīdinātājs (kerosīns/ petroleja)	naftas produkti	Ražošanai	232-366-4	8008-20-6	Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot	H304	GHS08	P301+P310; P331; P405; P501	4,8 noliktavā	876
Sālsskābe	neorganiskā viela	Ražošanai	231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju	H314 H335 H290	GHS05 GHS07 GHS05	P303+P361+P353; P305+P351+P338; P309+P311; P234	2,7 noliktavā	88

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

Neattiecas. Objektā netiek plānots uzstādīt atkritumu sadedzināšanas iekārtas.

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

Elektroenerģija uzņēmuma darbības nodrošināšanai tiks saņemta no elektroenerģijas piegādātāja uz noslēgtā līguma pamata. Apsilde objektā tiks nodrošināta, izmantojot elektrību. Ražošanas procesam nepieciešamā temperatūra tiks nodrošināta ar elektrību. Sadedzināšanas iekārtas objektā netiks uzstādītas.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	150
Apgaismojumam	7.9
Atdzesēšanai un saldēšanai	1.2
Vēdināšanai	31
Apsildei	4.8
Citiem mērķiem	11.1

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

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

Ūdens ražošanas un sadzīves vajadzībām tiks iegūts no centrālā ūdensvada (pieslēgums pie AS “OLAINES ŪDENS UN SILTUMS” centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem). Lokālu ūdens apgādes urbumu vismaz objekta darbības sākuma posmā nav plānots ierīkot.

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

Virszemes ūdens netiks iegūts.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No ārējiem piegādātājiem	22400		21900	500	

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1.Objektam izstrādāts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu (SPAEL) projekts, kas satur B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas D sadaļas izstrādei nepieciešamo informāciju – piesārņojošo vielu emisijas avotu raksturojumus, emitētās vielas, emisijas daudzumus, piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus, to analīzi, emisijas limitu projektu.

Piesārņojošo vielu emisijas limiti noteikti aprēķinu ceļā, pamatojoties uz uzņēmuma sniegtajiem datiem un emisiju aprēķinu metodikām.

A1 – Izejvielu uzpildīšanas punkts

Emisijas avotā tiek veikta ražošanas procesiem nepieciešamo izejvielu pārsūkņēšana no autocisternām uz izejvielu uzglabāšanas tvertnēm. Emisijas atmosfērā nonāk pārsūkņēšanas laikā kā izspiestie tvaiki, līdz ar to emisijas avots pieņemts kā punktveida (autocisternas un tvertņu savienošanas punkts). Emisijas avota augstums 2 m, iekšējais diametrs 50 mm, 40,617 m³/h. Darba stundas 2300 h/a.

A2 – Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts

Emisijas avotā tiek veikta gatavā produkta (bitumena emulsijas) pārsūkņēšana no gatavā produkta uzglabāšanas tvertnēm uz autocisternām. Emisijas atmosfērā nonāk pārsūkņēšanas laikā kā izspiestie tvaiki, līdz ar to emisijas avots pieņemts kā punktveida (tvertņu un autocisternas savienošanas punkts). Emisijas avota augstums 2 m, iekšējais diametrs 50 mm, plūsmas ātrums 40 m³/h. Darba stundas 1128 h/a.

Tā kā ražošanas cikls ir hermētiski slēgts, pieņemts ka ražošanas laikā un izejvielu, un gatavās produkcijas uzglabāšanas laikā, atmosfērā emisijas neveidosies.

16.2. Objektā atrodas 2 emisijas avoti, kas gaisā maksimāli emitē piesārņojošās vielas:

- GOS – 1,5045 t/a
- Smaka – 6 466 662 449,6 OUE/a

12. Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Izejvielu uzpildīšanas punkts	56.801222	23.951501	2	50	40,617	Apkārtējās vides	24	2300
A2	Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	56.801232	23.951484	2	50	40	Apkārtējās vides	24	1128

13. Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošā viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektē ā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Izejvielu uzpildīšanas punkts	punktveida	A1 Izejvielu uzpildīšanas punkts	24	2300	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.243	1185545.45	1.504	-	-	-	0.243	1185545.45	1.504
Izejvielu uzpildīšanas punkts	punktveida	A1 Izejvielu uzpildīšanas punkts	24	2300	230031 Smakas	1045.783	5927727.25	6464611520	-	-	-	1045.783	5927727.25	6464611520
Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	punktveida	A2 Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	24	1128	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0001	9.091	0.0005	-	-	-	0.0001	9.091	0.0005
Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	punktveida	A2 Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	24	1128	230031 Smakas	0.505	45.455	2050929.6	-	-	-	0.505	45.455	2050929.6

Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127, kadastra Nr.: 80800030629, 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 „Noteikumi 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. Meteoroloģiskie dati satur informāciju par laika apstākļiem no 2020. gada 1. janvāra līdz 31. decembrim. Meteoroloģisko apstākļu raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas dati. Meteoroloģisko datu kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu: piezemes temperatūra (oC), vēja ātrums (m/s), vēja virziens (grādi), kopējais mākoņu daudzums (oktas), globālā horizontālā radiācija (Wh/m²) virsmas siltuma plūsma (W/m²), Moņina-Obuhova garums (m) un sajaukšanās augstums (m).

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

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums, izmantojot datorprogrammu AERMOD view, parādīja, ka gaisa kvalitātes normatīvi smakai, pie tuvākās apdzīvotās teritorijas, netiek pārsniegti.

Novērtējumam izmantotie robežlielumi apkopoti 5. tabulā. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti atspoguļoti 6. tabulā. Meteoroloģiskie apstākļi pie kuriem novērojamas paaugstinātas emisiju koncentrācijas atspoguļoti 7. tabulā.

Novērtējumam izmantotie robežlielumi apkopoti B1. tabulā. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti atspoguļoti B2. tabulā. Meteoroloģiskie apstākļi pie kuriem novērojamas paaugstinātas emisiju koncentrācijas atspoguļoti B3. tabulā.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem 2021.gadā maijā ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādāja SIA „Vides un Ģeoloģijas Serviss”. Kopā ar SPAELP operators iesniedza 26.07.2021. VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” (turpmāk – LVĢMC) informāciju par piesārņojuma fona koncentrācijām paredzētās darbības ietekmes zonā. LVĢMC izziņa tika sagatavota par smakas fona koncentrāciju ar informāciju par meteoroloģiskajiem apstākļiem piesārņojošās darbības iespējamajā ietekmes zonā. Modelēšana tika veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2016.gada līdz 2020.gadam.

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Izejvielu uzpildīšanas punkts	56.801222	23.951501	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.243	1185545.45	1.504	0
Izejvielu uzpildīšanas punkts	56.801222	23.951501	230031 Smakas	1045.783	5927727.25	6464611520	0
Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	56.801232	23.951484	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0001	9.091	0.0005	0
Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts	56.801232	23.951484	230031 Smakas	0.505	45.455	2050929.6	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Sadzīves notekūdeņi tiks novadīti pilsētas kanalizācijas sistēmā. Objekta būvniecību plānots uzsākt jūnijā, kad tikai tiks sāktas izbūvēt komunikācijas un pieslēgumi pilsētas kanalizācijas sistēmai, līdz ar to līgums par sadzīves notekūdeņu novadīšanu pilsētas kanalizācijā vēl nav noslēgts.

Ražošanas procesā radušies notekūdeņi tiks otrreiz ievadīti ražošanas plūsmā, veidojot slēgtu ciklu. Ražošanas notekūdeņus sastāda ūdens, skābe un emulgators.

Pirmajās ražošanas minūtēs rodas pārpalikuma ūdens (kas norādīts kā notekūdens), kas sastāv no 99% ūdens un 1% skābes un emulgatora, apjoms apmēram 50 litri, tas tiks novadīts atsevišķā IBC konteinerā un pēc tam ievadīts atpakaļ koloidālajās dzirnavās neseaparējot.

Lietus notekūdeņi no teritorijas, kurā atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, kā arī no autotransporta noliešanas/ uzpildes vietām, pirms novadīšanas vidē tiks attīrīti naftas produktu un smilšu uztvērējos - naftas produktu atdalītājs Oleopator-C-FST NS 40/4000, Klase I, saskaņā ar LVS EN858. Monolīta dzelzbetona naftas produktu atdalītāja tvertne ar koalescento filtru un integrētu nosēduma tvertni. Naftas atdalītāja tvertne ir pārklāta ar iekšējo aizsargpārklājumu. Automātisks notekūdeņu izvada noslēgšanas pludiņš.

Pēc attīrīšanas lietus ūdeņi tiek novadīti notekgrāvī gar Nomaļu ielas malu.

Lietus notekūdeņu apjoma aprēķins

Lietus notekūdeņu apjoms aprēķināts atbilstoši 2015. gada 30. jūnija Ministru kabineta noteikumiem Nr.327 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves". Kopējais ar saistvielām apstrādātā seguma (asfalta) laukuma apjoms, no kura tiek novadīti lietus un sniega kušanas ūdeņi, sastāda 2466 m², tai skaitā – asfalts 1184 m², bruģēts laukums 1282 m².

Kanalizācijas sistēmā novadāmo lietuss notekūdeņu aprēķina daudzumu (W_{gada}) no asfalta un bruģēta laukuma var noteikt, izmantojot Latvijas būvnormatīvā LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" doto formulu [1]:

$W_{gada} = 10 \times H_{gada} \times F \times \Psi \times 0,7$, kur

W_{gada} – lietuss notekūdeņu daudzums gadā (m^3);

H_{gada} – nokrišņu slānis attiecīgajā vietā (mm) atbilstoši šī būvnormatīva pielikuma 12. tabulai. Olaines novada gada nokrišņu daudzums (mm) pielīdzināts Rīgai, jo tā ir tuvākā vieta objektam no 12. tabulā norādītajām teritorijām;

0,7 – notekas papildkoeficients, ņemot vērā sniega tīrīšanu un daļējo izvešanu, kā arī citus zudumus aprēķinot kopējo gada apjomu. Šis papildkoeficients tiek piemērots šī būvnormatīva pielikuma 18. tabulas 1. – 8.punktā minētajiem segumiem.

F – noteikta seguma veida noteces platība no kopējās teritorijas platības (ha);

Ψ – notekas koeficients, kas atbilst noteiktam virsmas tipam atbilstoši šī būvnormatīva pielikuma 18. tabulai;

Lietuss notekūdeņu apjoma aprēķins asfaltam:

$H_{gada} = 671 \text{ mm}$ (atbilstoši Rīgai)

$F = 1184 \text{ m}^2 / 0,1184 \text{ ha}$

$\Psi = 0,9$ (asfalts)

$W_{gada} = 10 \times 671 \times 0,1184 \times 0,9 \times 0,7 = 500,512 \text{ m}^3$

Lietuss notekūdeņu apjoma aprēķins bruģētam laukumam:

$H_{gada} = 671 \text{ mm}$ (atbilstoši Rīgai)

$F = 1282 \text{ m}^2 / 0,1282 \text{ ha}$

$\Psi = 0,6$ (bruģēts laukums)

$W_{gada} = 10 \times 671 \times 0,1282 \times 0,6 \times 0,7 = 361,293 \text{ m}^3$

Kopā $W_{gada} = 500,512 \text{ m}^3 + 361,293 \text{ m}^3 = 861,805 \text{ m}^3$

$W_{diennaktī} = 861,805 \text{ m}^3 / 365 = 2,361 \text{ m}^3/\text{dnn}$

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu 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	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m^3/h)	Notekūdeņu daudzums (m^3/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m^3 gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts,	-	56.801552	23.950755	notekgrāvis	38424 Olainīte no iztekas līdz ietekai Misā	-	2.361	861.805	365 dn/a

Olaines novads								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vietas numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts, Olaines novads	-	56.801541	23.950584	AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"	1.37	500	365 dn/a

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Operatora rīcībā nav kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase.
Operatora rīcībā nav kanalizācijas sistēmas shēma.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Objekta teritorijām, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, paredzēts ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšana.

Objektā ūdens necaurlaidīgā seguma laukumiem, kuros atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, paredzētas apmales un lietus kanalizācijas noslēgšanas ierīces, lai avāriju situācijā, ja notiek tvertņu sabrukšana un satura izlīšana, novērstu ķīmisko vielu un maisījumu izplūdi vidē.

Ņemot vērā augstāk minētos drošības pasākumus, augsnes, grunts un gruntsūdens piesārņojuma risks nepastāv.

b) Visi atkritumi tiks atbilstoši uzglabāti un regulāri nodoti licencētām atkritumu apsaimniekošanas organizācijām, līdz ar to tie nevarēs izraisīt vides piesārņojumu.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru teritorija, kurā SIA „OILY” veic piesārņojošu darbību – nav iekļauta šajā reģistrā.

Operators savu darbību plāno organizēt veidā, kas neradīs piesārņojošo vielu nokļūšanu augsnē un gruntsūdeņos. Saskaņā ar 07.12.2020. Dienesta izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.RI20TN0490 ar 06.04.2021. grozījumiem (Lēmums Nr.RI21VL0081) objekta teritorijā, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, ir izveidots ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšanas sistēma. Lietus notekūdeņi no teritorijas, kurā atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, kā arī no autotransporta noliešanas/ uzpildes vietām, pirms novadīšanas vidē tiek attīrīti naftas produktu un smilšu uztvērējā.

Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radītie atkritumi tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros kas izvietoti uz ūdens un piesārņojošas vielas necaurlaidīga segumā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Uzņēmumā troksni radīs ražošanas iekārtas, bet ārpus ražošanas telpām trokšņa līmenis būs nenožīmīgs. Ražošanas iekārtas atradīsies hermētiski noslēgtos konteineros, tās būs jaunas iekārtas, kas atbilst ES standartiem. Vibrācija un elektromagnētiskais starojums uzskatāms par nenožīmīgu.

Lielāko trokšņa pienesumu objektā pienestu uz un no braucošais autotransports, kas atvedīs izejvielas un aizvedīs gatavo produkciju, kā arī sūkņi, kas pārsūknēs izejvielas un gatavo produkciju. Automašīnu pārvietošanās notiks īslaicīgi, aktīvie periodi mīsies ar laika intervāliem, kad minētie transporta līdzekļi nepārvietosies un attiecīgo piesārņojumu neradīs. Transporta pārvadājumu kustība iespējama arī nakts stundās.

Pēc uzziņu literatūras datiem autocisternas radītais trokšņa spiediena līmenis ir 70 dB(A).

Uz/no objekta pārvietosies aptuveni 10 automašīnas diennaktī ar izejvielām vai gatavo produkciju. Iespējams arī, ka uz/no objekta pārvietosies vairāk par 10 automašīnām diennaktī. Nepieciešamības gadījumā var tikt veikti trokšņu mērījumi.

b) Uz/no objekta pārvietosies aptuveni 10 automašīnas diennaktī ar izejvielām vai gatavo produkciju. Iespējams arī, ka uz/no objekta pārvietosies vairāk par 10 automašīnām diennaktī. Transporta pārvadājumu kustība iespējama arī nakts stundās.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) Pēc tehnoloģijas nav paredzēts, ka veidosies ražošanas atkritumi. Tā kā iekārtas darbosies automātiskā režīmā, nebūs nepieciešama liels cilvēkresurss un līdz ar to veidosies minimāls sadzīves atkritumu apjoms.

Objekta darbības laikā radīsies šādi atkritumi:

Sadzīves atkritumi (klase 200301) – līdz 0,5 t/a. Par nešķirotu sadzīves atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

LED apgaismojums (klase 200136) – līdz 0,01 t/a. Par atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

Bīstamie atkritumi

Citas emulsijas (klase 130802) – 0,2 t/a veidosies no laboratorijas un emulsijas izmēģinājuma iekārtas palaišanas. Laboratorijā tiks analizēti iegūtās bitumena emulsijas paraugi, pārbaudot to atbilstību. Sākotnēji, ieregulējot ražošanas iekārtas, var veidoties bitumena emulsijas atkritumi. Sākot normālu ražošanu, šādi atkritumi vairs neveidosies. Par atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (klase – 150202) – līdz 0,5 t/a. Par atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas (klase 130208) – līdz 0,5 t/a veidosies no iekārtu apkopes. Par atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas saņēmis attiecīgu atļauju.

b) Skatīt punktu a), sadaļu bīstamie atkritumi.

c) Skatīt punktu a) un attiecīgās tabulas.

d) Skatīt punktu a) un attiecīgās tabulas.

e) Visi atkritumi tiks atbilstoši apsaimniekoti un regulāri nodoti licencētām atkritumu apsaimniekošanas organizācijām, līdz ar to tie nevarēs izraisīt vides piesārņojumu.

f) Neattiecas.

g) Neattiecas.

h) Atkritumu monitorings netiek veikts.

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 (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātā daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātā daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	0.2	sadzīve	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
200136 Citas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121, 200123 un 200135 klasei5	Nē	0.01	Apgaismojums	0.01	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0.01
130802 Citas emulsijas	Jā	0.2	Iekārtas palaišanas process	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0.2	0.2
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.5	Bīstamo vielu noplūdes	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
130208 Citas motoreļļas,	Jā	0.5	Iekārtu apkope	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās gadā	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā ienākošās atkritumu plūsmas (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātā daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātā daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
pārnesumu eļļas un smērēļļas												

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	konteinerā	0.5	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju
200136 Citas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121, 200123 un 200135 klasei	Nē	Kartona kastēs	0.01	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju
130802 Citas emulsijas	Jā	Speciāla tvertne	0.2	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir	Jā	Specializētās tvertnēs	0.5	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
piesārņoti ar bīstamām vielām						
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	Specializētās tvertnēs	0.5	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atļauju

Dienesta novērtējums:

Nemot vērā to, ka lietus notekūdeņi pirms novadīšanas notekgrāvī tiek attīrīti naftas produktu atdalītājā un smilšu ķērājā „Oleopator C-FST”, kuru regulāri jāapkalpo un jātīra, Dienests papildina Atļaujas 21. un 22.tabulu ar atkritumu klasi 190802 – atkritumi no smilšu uztvērējiem un 130507 – eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitorings netiek veikts.

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

Objekts neplāno pārtraukt savu darbību, taču, ja darbība tiks pārtraukta, tad tiks veikti pasākumi, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī - nodrošināta visu ķīmisko vielu palieku un atkritumu izvešana – nodošana licenzētai organizācijai, ievērojot visas vides aizsardzības prasības.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „OILY”, juridiskā adrese: Šķūņu iela 12, Rīga, LV-1050.

Objekta atrašanās vieta: Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Atļauja tiek pieprasīta piesārņojošās darbības uzsākšanai. Objektā tiks ražota bitumena emulsija (bitumena emulsijas ražošanas jauda – 45 100 t/a).

Bitumena emulsija tiks ražota, sajaucot bitumenu ar ūdeni un speciālām piedevām. Sākumā, izmantojot elektroenerģiju, tiks uzsildīts ūdens, kam pievienos stabilizatoru (kalcija hlorīdu), skābi (sālsskābi 32 – 36 %) un emulgatoru. Šis ūdens maisījums tālāk tiks padots uz speciālu maisītāju Colloid Mill (koloidālais maisītājs). Vienlaicīgi uz maisītāju tiks padots bitumens, kas sajaukts ar šķīdinātāju. Koloidālais maisītājs (dzirnavas) mehāniski sašķels bitumenu ļoti sīkās daļiņās (līdz 1 mikronam), savukārt emulgators ir tā viela, kas liek bitumam sajaukties ar ūdeni. Kad visas sastāvdaļas sajaukušās, ir izveidojusies bitumena emulsija. Pēc ražošanas emulsiju iepildīs kravas mašīnu cisternās un vedīs uz objektiem, kur izmantos ceļu būves vajadzībām, vai iepildīs uzglabāšanas tvertnēs. Emulsijas temperatūra ir jāuztur 50-80 0C. Uzglabājot tas tiks panākts ar elektrisko apsildi, savukārt pārvadājot tas tiks panākts ar speciālām autocisternām.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Kopējais ūdens patēriņš – 22 400 m³/a, tai skaitā – ražošanai plānots izmantot līdz 21 900 m³/a, bet sadzīves vajadzībām līdz 500 m³/a.

Patērēto ūdens daudzumu noteiks ar ūdens patēriņa skaitītāju. Pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai netiek plānoti.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

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

- ūdens – 21 900 t/a jeb 21 900 m³
- bitumens – 21 900 t/a

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, ko izmantos ražošanā kā izejmateriālus, palīgmateriālus vai kas veidosies starpproduktos vai gala produktos:

- DIAMINE OLBS un DENSET INLINE 28R (emulgatori) – 263 t/a
- kalcija hlorīds – 44 t/a
- šķīdinātājs (kerosīns/petroleja) – 876 t/a
- sālsskābe (32 – 36%) – 88 t/a

Skatīt 2. un 3. tabulu.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Netiek plānots veikt bīstamo vielu aizvietošanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Objektā izdalīti 2 emisijas avoti. Kopējās emisijas atbilstoši SPAEL projekta aprēķinam: GOS – 1,5045 t/a, smaka – 6 466 662 449,6 OUE/a. Gaisa piesārņojuma modelēšana parādīja, ka gaisa kvalitātes normatīvi smakai pie tuvākās apdzīvotās teritorijas netiek pārsniegti. Sadzīves notekūdeņi vidē netiks novadīti.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Skatīt 21. un 22. tabulu.

Sadzīves un bīstamie atkritumi tiks savākti un uzglabāti tikai īpaši aprīkotās vietās, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam. Par atkritumu apsaimniekošanu tiks noslēgti līgumi ar uzņēmumiem, kas saņēmuši attiecīgas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Uzņēmumā troksni radīs ražošanas iekārtas, bet ārpus ražošanas telpām trokšņa līmenis būs nenozīmīgs. Ražošanas iekārtas atradīsies hermētiski noslēgtos konteineros.

Lielāko trokšņa pienesumu objektā pienestu uz un no braucošais autotransports, kas atvedīs izejvielas un aizvedīs gatavo produkciju, kā arī sūkņi, kas pārsūkņēs izejvielas un gatavo produkciju. Automašīnu pārvietošanās notiks īslaicīgi, aktīvie periodi mīsies ar laika intervāliem, kad minētie transporta līdzekļi nepārvietosies un attiecīgo piesārņojumu neradīs. Transporta pārvadājumu kustība iespējama arī nakts stundās.

Pēc uzziņu literatūras datiem autocisternas radītais trokšņa spiediena līmenis ir 70 dB(A).

Uz/no objekta pārvietosies aptuveni 10 automašīnas diennaktī ar izejvielām vai gatavo produkciju. Iespējams arī, ka uz/no objekta pārvietosies vairāk par 10 automašīnām diennaktī.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamie avārijas scenāriji objektā ir – bitumena izlīšana, izejvielu izlīšana, bitumena emulsijas izlīšana, ugunsgrēks.

Bitumenam izlīstot, tas ātri sacietē (bitumena uzglabāšanas temperatūrā > 100 °C, zemākā temperatūrā bitumens kļūst ciets). Izlijušais un sacietējušais bitumens tiks atgriezts bitumena uzglabāšanas tvertnēs.

Objekta teritorijām, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izbūvēts ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšana.

Objektā ūdens necaurlaidīgā seguma laukumiem, kuros atrodīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, tiks izbūvētas apmales un lietus kanalizācijas noslēgšanas ierīces, lai avāriju situācijā, ja notiek tvertņu sabrukšana un satura izlīšana, novērstu ķīmisko vielu un maisījumu izplūdi vidē.

Uzņēmumā, atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tiks izvietoti ugunsdzēsības aparāti.

Mazu noplūžu savākšanai objekta teritorijā tiks nodrošināts absorbents.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Tālākā perspektīvā tiek plānota ražotnes paplašināšanās.

Kopējais Dienesta novērtējums:

Izvērtējot iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts Dienesta novērtējums un pieņemts lēmums izsniegt SIA „OILY” Atļauju B kategorijas piesārņojošas darbības uzsākšanai, izvirzot Atļaujas C sadaļā nosacījumus uzņēmuma piesārņojošai darbībai.



OLAINES NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ.Nr.90000024332

Zemgales iela 33, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Tālrunis 67964333, Fakss 67963777

e-pasts: pasts@olaine.lv, www.olaine.lv

Olainē

21.09.2021. Nr. ONP/1.12./21/5951-ND
Uz 16.09.2021 Nr. 14.4/6700/RI/2021

**Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei**
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
e-pasts: lielriga@vvd.gov.lv

**Par SIA "OILY" tīmekļa vietnes adreses nosūtīšanu - Nomaļu iela 9, Grēnes, Olaines
pagasts**

Olaines novada pašvaldība izskatīja SIA „OILY” iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai Nomaļu ielā 9, Grēnēs, Olaines pagastā, Olaines novadā, LV-2127

Olaines novada pašvaldībai nav iebildumu pret piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanu SIA “OILY” bitumena ražošanai atļaujā norādītajā apmērā – 45 100 tonnas gadā.

Vienlaikus norādām, ka SIA “OILY” darbība veicama nepārsniedzot piesārņojošas darbības B kategorijas atļaujā, atbilstoši vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktajam norādītos emisiju limitus

- gaisu piesārņojošām vielām,
- smaku emisijas limitus, lai neradītu smaku traucējumus tuvākajām apdzīvotām vietām,
- trokšņa limitus (jo īpaši nakts stundās),
- piesārņojošo vielu limitus vidē (meliorācijas grāvī) novadāmajos lietūs notekūdeņos.

Atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 45.pantā noteiktajam ikgadēji monitoringa dati un monitoringa pārskats par veicamās darbības rezultātiem un radīto piesārņojumu¹ iesniedzams arī Olaines novada pašvaldībā.

Izpilddirektors

Ģirts Batrags

Ozola
28352193
daina.ozola@olaine.lv

¹ MK 2009.gada 17.februāra noteikumi Nr.158 “Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”

☐Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67819671, fakss: 67819672, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

06.10.2021. Nr. 4.5.-20./31078/

Uz 15.09.2021. Nr. 14.4/6700/RI/2021

Valsts Vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei
e-adresē

Par iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņošanai darbībai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk - Inspekcija), izvērtējot SIA „OILY”, reģistrācijas Nr.40003436408 (turpmāk - Operators) Bitumena emulsijas ražotnes (turpmāk – Objekts), Nomaļu ielā 9, Grēnēs, Olaines pagastā, Olaines novadā, iesniegumu par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai, konstatē, ka Objekta darbību plānots uzsākt 2021. gadā.

Saskaņā ar spēkā esošo Olaines novada teritorijas plānojumu 2008.- 2020. gadam, Objekts - ražotne atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas aptuveni 340 m un 600 m attālumā no Objekta teritorijas. Ziemeļrietumos aptuveni 150 m attālumā no Objekta atrodas SIA “GIRTEKOS LOGISTIKA” (uzglabāšana un noliktavu saimniecība) un SIA “Olaines Logistics Parks” (nekustamā īpašuma pārvaldīšana). Objekta tiešā tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, īpaši aizsargājamas sugas un īpaši aizsargājami biotopi. Objekta teritorija neatrodas aizsargjoslas, tajā neatrodas valsts vai vietējās nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi. Darbības nodrošināšanai, Objektā paredzēts izbūvēt auto pievedceļu, uzstādīt ražošanas un kontroles iekārtas, kas atradīsies konteinerā, kā arī izejvielu tvertnes, auto svarus un apsardzes ēku.

Operatoram piederošās ražotnes paredzētais pamatdarbības veids ir Bitumena emulsijas ražotne. Plānotais objekta darba laiks – 24 h/dnn, 365 dnn/gadā, 8760 h/gadā. Bitumena emulsijas ražošanas jauda 5 – 7 t/h (atkarībā no emulsijas tipa). Gadā plānots saražot no 45 t līdz 100 t bitumena emulsijas. Maksimālais vienlaicīgais emulsijas uzglabāšanas daudzums – līdz 900 t.

Operatora darbība paredz bitumens pieņemšanu, uzglabāšanu, bitumena emulsijas ražotni, glabāšanu un realizāciju. Izejvielas un bitumens ražošanai tiks piegādāti ar speciālām autocisternām un pārsūkņēti tvertnēs ar speciāliem sūkņiem. Bitumena emulsijas ražotnei paredzēts izmantot: ūdens līdz 21900 t/gadā, bitumens līdz 21900 t/gadā, DIAMINE OLBS un DENSET INLINE 28R (emulgatori) līdz 263 t/gadā, kalcija hlorīds līdz 44 t/gadā, šķīdinātājs (kerosīns/petroleja) – 876 t/gadā, sālskābe (32 – 36%) līdz 88 t/gadā. Ražošanas procesā izmantojamās izejvielas tiks uzglabātas hermētiskās, šim mērķim paredzētās tvertnēs.

Saskaņā ar operatora informāciju, Objekta teritorijā tiks uzstādīti 2 x 70 m³ bitumena uzglabāšanas tvertnes. Tālākā perspektīvā paredzēts uzstādīt vēl vienu šādu tvertni. Bitumens kā bīstamā krava ir šķidrā veidā. Pēc izliešanas bitumens ātri sacietē un nav bīstams.

Ražošanas nepieciešamajām izejvielām tiks uzstādīti 5 x 900 litru tanki: kalcija hlorīdam, sālskābei (32 – 36%), emulgatoriem (2 tanki), ūdenim un notekūdeņiem. Konteinerā (ražošanas iecirkņā) pirmajā daļā ir paredzēta kontroles telpa, otrajā (lielākajā daļā) bitumena emulsijas ražošanas daļa. Procesu kontroles sistēma nodrošina emulsijas ražošanu automātiskā režīmā,

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

kuru var kontrolēt caur vadības paneli. Emulsijas ražošanu var pilnībā vadīt viens operators. Izejvielas un bitumenu ražošanai piegādās ar speciālām autocisternām, produktus pārsūknēs ar speciāliem sūkņiem. Bitumena emulsija tiks ražota, sajaucot bitumenu ar ūdeni un speciālām piedevām, izmantojot elektroenerģiju, kas nepieciešama ūdens uzsildīšanai, pievienos maisījumam stabilizatoru (kalcijs hlorīds), skābi (sālsskābe 32 – 36 %) un emulgatoru. Pēc ražošanas emulsiju iepildīs kravas mašīnu cisternās un vedīs uz objektiem, kur izmantos ceļu būves vajadzībām vai iepildīs uzglabāšanas tvertnēs. Gatavajai produkcijai paredzēts uzstādīt trīs tvertnes ar ietilpību 30 m³. Tālākā perspektīvā Ražotne paredzēts uzstādīt vēl divas šāda tilpuma tvertnes gatavās produkcijas uzglabāšanai.

Objekta teritorijā, kur pārvietosies autotransports (piebraucamajiem ceļiem) un atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, paredzēts ūdens necaurlaidīgs segums un lietus notekūdeņu savākšanas sistēma. Objektā ūdens necaurlaidīgā seguma laukumiem, kuros atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, paredzētas apmales un lietus kanalizācijas noslēgšanas ierīces, lai avāriju situācijā, ja notiek tvertņu sabrukšana un satura izlīšana, novērstu ķīmisko vielu un maisījumu izplūdi vidē.

Ūdens ražošanas un sadzīves vajadzībām tiks iegūts no Olaines pilsētas centrālā ūdensvada ar pieslēgumu pie AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS" centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem. Kopējais plānotais ūdens patēriņš – 22 400 m³/a, tai skaitā – ražošanai plānots izmantot līdz 21 900 m³/a, bet sadzīves vajadzībām līdz 500 m³/a.

Sadzīves notekūdeņi tiks novadīti Olaines pilsētas kanalizācijas sistēma. Ražošanas procesā radušies notekūdeņi (kurus sastāda ūdens, skābe un emulgators) tiks otrreiz ievadīti ražošanas plūsmā, veidojot slēgtu ciklu.

Lietus notekūdeņi no teritorijas, kurā atradīsies izejvielu, bitumena un savākto otrreizēji izmantojamo notekūdeņu tvertnes, kā arī no autotransporta noliešanas/uzpildās vietām, pirms novadīšanas vidē tiks attīrīti naftas produktu atdalītājā. Pēc attīrīšanas lietus ūdeņi tiek novadīti notekgrāvī gar Nomaļu ielas malu.

Operators Iesniegumā B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai nav uzrādījis datus par troksni. Operators uzskata, ka radītais troksnis vērtējams kā nebūtisks, jo objekts atrodas relatīvi tālu no teritorijām, kur jāvērtē atbilstība trokšņa robežlielumam (tuvākās dzīvojamās mājas atrodas aptuveni 340 m un 600 m attālumā no Objekta teritorijas), kā arī to, ka ražošanas iekārtas atradīsies hermētiski noslēgtos konteineros. Lielāko trokšņa emisiju objektā rada autotransports, kas piegādās izejvielas un aizvedas gatavo produkciju, kā arī sūkņi, kas pārsūknēs izejvielas un gatavo produkciju.

Pēc Iesnieguma informācijas Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2020. gada 7. decembrī sagatavoja Ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējamu Nr. RI20TN0490. Izvērtējamā Lēmumā teikts, ka ierosinātajai darbībai netiek piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Paredzētajai darbībai izdoti tehniskie noteikumi Nr. RI20TN0490, kas derīgi līdz 2025. gada 6. decembrim. 2021. gada 6. aprīlī tika veikti grozījumi tehniskajos noteikumos – Lēmums Nr. RI21VL0081 Par grozījumu veikšanu Valsts vides dienesta Lielrīgas rRVP 2020. gada 7. decembra tehniskajos noteikumos Nr. RI20TN0490.

SIA "Vides un Ģeoloģijas Serviss" 2021. gada maijā izstrādāja Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu. Objektā noteikti 2 emisijas avoti. Kopējās emisijas atbilstoši SPAEL projekta aprēķinam: GOS – 1,5045 t/a, smaka – 6 466 662 449,6 OUE/a.

Saskaņā ar projektu, gaisā emitētu vielu aprēķins rada, ka piesārņojošo vielu devums plānotās darbībās var uzskatīt par maznozīmīgu un aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2010. noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” gaisa kvalitātes robežlielumus.

Gaisa piesārņojuma modeļošana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums, parādīja, ka gaisa kvalitātes robežlielumi smakai netiek pārsniegti.

Ņemot vērā iesnieguma informāciju, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

- nodrošināt grunts kvalitāti saskaņā ar 2005. gada 25. oktobra MK noteikumu Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” prasībām un pazemes ūdeņu kvalitāti saskaņā ar Ministri kabineta 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10. pielikuma prasībām;
- nepārsniegt Ministri kabineta 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši “Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 16., 17. un 19. panta prasībām;
- bīstamos atkritumus uzglabāt slēgtā, marķētā iepakojumā saskaņā ar Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” un Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumu Nr. 485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” prasībām.

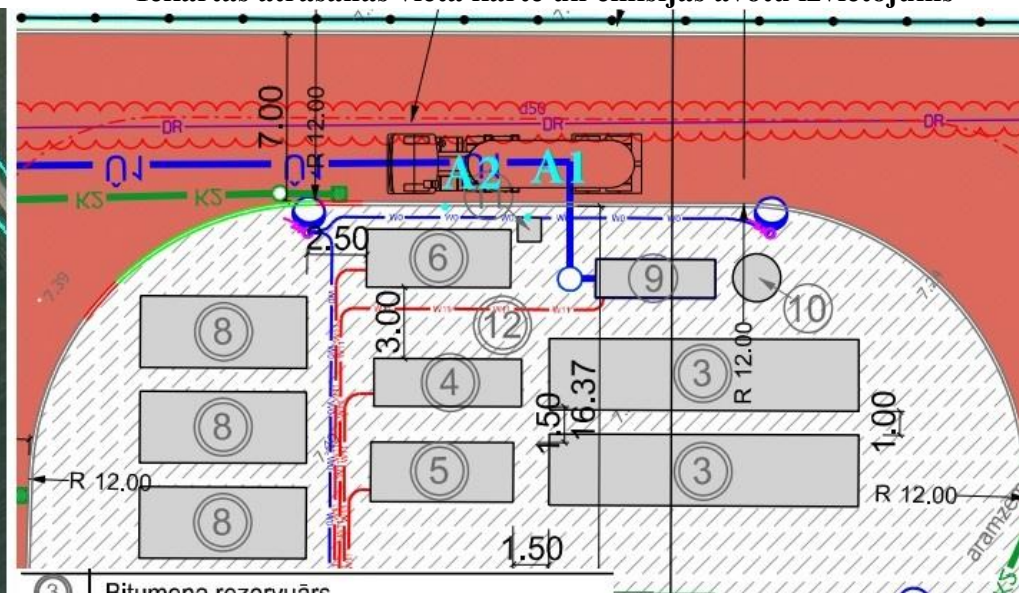
Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Nikolajs Kirejevs, tālr.67081537,
nikolajs.kirejevs@vi.gov.lv



4.pielikums Iekārtas atrašanās vieta kartē un emisijas avotu izvietojums



③	Bitumena rezervuārs
④	Aprīkojuma konteiners
⑤	Aprīkojuma konteiners
⑥	Noliktavas konteiners
⑧	Bitumena emulsijas rezervuārs
⑨	Ūdens rezervuārs
⑩	Rezervuārs
⑫	Asfaltēts laukums
A1	Izejvielu uzpildīšanas punkts
A2	Gatavā produkta pārsūkņēšanas punkts