



Valsts vides dienests

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084278, fakss 67084244, e-pasts: lielriga@lielriga.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Rīgā, 2018.gada 15.jūnijā

Ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums Nr.RI18SI0048

Veikts, pamatojoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 3.² panta pirmās daļas 1.punktu un 3.punkta a)apakšpunktu, c)apakšpunktu, 10.pantu, 11.pantu, 2.pielikuma 8.punkta 4)apakšpunktu, 11.punkta 2¹)apakšpunktu; Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 13.punktu.

1. Paredzētās darbības ierosinātājs/a:

SIA „KRONOSPAN Rīga” (reģistrācijas Nr.40003774690; juridiskā adrese Daugavgrīvas šoseja 7B, Rīga, LV-1016), tālrunis 67430147, elektroniskā pasta adrese office@kronospan-riga.lv.

2. Paredzētās darbības nosaukums:

Uzņēmuma darbības modernizācija un paplašināšana.

3. Paredzētās darbības norises vieta:

Nekustamais īpašums Daugavgrīvas šosejā 7, 7B, Rīgā (kadastra numurs: 0100 097 0110; 0100 097 2093).

4. Informācija par paredzēto darbību, iespējamām paredzētās darbības vietām un izmantojamo tehnoloģiju veidiem:

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk – Pārvalde) 08.03.2018., 11.04.2018. ir saņemti SIA „KRONOSPAN Rīga” (turpmāk – Iesniedzēja) iesniegumi tehnisko noteikumu saņemšanai, 15.05.2018. ir saņemts Iesniedzējas iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma veikšanai, 25.05.2018. ir saņemta papildus informācija par plānotajām izmaiņām uzņēmuma darbībā īpašumos Daugavgrīvas šosejā 7, 7B, Rīgā.

SIA „KRONOSPAN Rīga” ir viens no lielākajiem koksknes pārstrādes uzņēmumiem. Uzņēmuma darbību reglamentē A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.RI10IA0003, kas izdota 05.07.2010., pārskatīta 18.12.2017.

Atļauja uzņēmumam ir izsniegta šādai piesārņojošai darbībai (šādiem ražošanas veidiem un apjomiem):

1) *saplākšņa ražošana:*

- kokskaidu plātnes **500000 m³/gadā**;
- laminētās kokskaidu plātnes **13 miljoni m²/gadā**;
- orientēto kokskaidu plātnes (OSB plātnes) **750000 m³/gadā**.

2) *Līmes sagatavošana:*

- divi maisītāji (katrs ar ietilpību 0,3 t) līmes uz karbamīda formaldehīda sveķu bāzes gatavošanai, kura paredzēta klasisko kokskaidu plātņu līmēšanai;
- divi maisītāji (katrs ar tilpumu 25 m³) līmes gatavošanai OSB plātņu līmēšanai.

3) Sadedzināšanas iekārtām uzņēmuma darbības nodrošināšanai ar kopējo ievadītā siltuma jaudu 222,298 MW.

4) *Degvielas uzpildes stacija* pašpatēriņa vajadzībām ar tvertnes tilpumu 30 m³ un dīzeļdegvielas apgrozījuma apjomu **700 t/gadā**.

5) *Resursu ieguve:*

○ *Pazemes ūdens ieguvei* – iegūtā ūdens daudzums no diviem urbumiem – **185000 m³/gadā**;

○ *Virszemes ūdens ieguvei* – **420000 m³/gadā**.

6) *Koksnes atkritumu apsaimniekošanai* – atkritumu klases: 020107, 030101, 030105, 150103, 170201, 191207 un 200138 ar kopējo apsaimniekojamo daudzumu līdz **200400 t gadā**.

Ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma objekts ir sekojošas plānotās izmaiņas SIA „KRONOSPAN Rīga” piesārņojošā darbībā:

I.KSP

Izmaiņas. Pārvietojamās kurtuves EnPlant un palīgiekārtu uzstādīšana Daugavgrīvas šosejā 7, Rīgā (kadastra Nr.0100 097 0101).

2018.gadā uzņēmums plāno pārvietot no OSB ceha kurtuvi EnPlant-II un pievienot to vienotā tehnoloģiskā shēmā KSP cehā termoeļļas sildīšanai un skaidu žāvēšanai. Kurtuvi papildus aprīkos ar putekļu sadedzināšanas degli. Aiz kurtuves papildus tiks uzstādīts siltummainis termoeļļas sildīšanai. Siltummainis tiks aprīkots ar putekļu degli. Kopējā šo iekārtu nominālā siltuma jauda būs 30MW neatkarīgi no izmantotā kurināmā veida. Kurināmā – koksnes – sadedzināšanas rezultātā radušās dūmgāzes no pārveidotās kurtuves EnPlant-II tiks padotas uz siltummaini termoeļļas sildīšanai.

Papildus tiks veiktas izmaiņas KSP preses ventilācijas sistēmā. No KSP preses mitrā skruberā attīrītās dūmgāzes tiks novadītas uz EnPlant-II kurtuvi sākotnējā gaisa uzsildīšanai, tādējādi likvidējot emisijas avotu A11.

Dūmgāzes pēc siltummaiņa tiks padotas tālāk uz esošo KSP ceha kalti BABCOCK-BHS skaidu žāvēšanas procesa nodrošināšanai. Dūmgāzes, izplūstot kaltes multiciklonu attīrīšanas sistēmu, tiks emitētas caur 66 m augsto skursteni (emisiju avots A1).

Esošais termoeļļas sildīšanas katls Babcock Wanson (nominālā siltuma jauda 4MW, ar dabasgāzes patēriņu līdz 390 tūkst.Nm³ gadā) paliks rezervē. Termoeļļas sildītāju Vyncke paredzēts atslēgt.

Saistībā ar koksnes atkritumu smalcināšanas līnijas un šķirošanas torņa izbūvi KSP cehā tiks uzbūvēts vēl viens putekļu bunkurs (HD līnija). Uzkrātos putekļus paredzēts sadedzināt EnPlant-II kurtuvē un siltummainī (apjoms ~1800-2000 t mēnesī).

Izmaiņas. Uzņēmums plāno palielināt saražoto kokskaidu plātņu apjomu līdz **650000 m³ gadā**.

Izmaiņas. KSP ceha žāvētavā nākotnē paredzēts uzstādīt WESP (Wet Electrostatic Precipitator) gaisa attīrīšanas iekārtu.

II. AKSP

Izmaiņas. Pārvietojamās kurtuves EnPlant un palīgiekārtu uzstādīšana Daugavgrīvas šosejā 7, Rīgā (kadastra Nr.0100 097 0101). Ņemot vērā to, ka tiks pilnībā modernizēta visa uzņēmuma termoeļļas sistēma, laminēšanas preses Wemhoner darbības nodrošināšanai, termoeļļu uzsildīs ar KSP ceha teritorijā uzstādīto siltummaini. Vecais termoeļļas sildīšanas katls Lokomo VPO5000 tiks atslēgts.

Izmaiņas. Uzņēmums plāno palielināt saražoto laminēto kokskaidu plātņu apjomu līdz **26000000 m² gadā**.

III. OSB

Izmaiņas. Divu kurtuvju uzstādīšana OSB plātņu ražotnes skaidu žāvēšanas iecirknī Daugavgrīvas šosejā 7, Rīgā (kadastra Nr.0100 097 0101). OSB cehā demontēs esošo

biomasas kurtuvi EnPlant-II un to pārvietos uz KSP ceļu termoeļļas sildīšanai un kaltes nodrošināšanai ar dūmgāzēm skaidu žāvēšanas procesam. Tās vietā tiks uzbūvēta biomasas kurtuve Kablitz ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 49MW. Kurtuve papildus tiks aprīkota ar ciklonu, lai primāri atdalītu cietās daļiņas pirms dūmgāzu padošanas kaltē. Kurināmais – koksnes atlikumi (ražošanas blakusprodukti, kas rodas apaļkoku sagatavošanas procesā), miza, kurināmā šķelda, zāģskaidas – līdz 150000 tonnām gadā. Jaunā kurtuve pildīs tādas pašas funkcijas kā demontētā EnPlant-II – nodrošinās skaidu kaltes ar nepieciešamo siltumu žāvēšanas procesam. Radušās dūmgāzes, izejot caur kaltes Schenkmann & Piel – II multiciklonu attīrīšanas sistēmu, tiks emitētas caur 66 m augsto skursteni (emisiju avots A40).

Izmaiņas. Lai samazinātu putekļu un GOS emisijas, plānots nākotnē uzstādīt UTWS filtru. Lielākas jaudas kurtuves uzstādīšana nepieciešama sakarā ar ražošanas jaudas palielināšanos līdz 1000000 m³ produkcijas gadā un ar plāniem nākotnē OSB ceļā uzstādīt UTWS gaisa attīrīšanas sistēmu. Iesākumā jauno kurtuvi netiek plānots darbināt uz pilnu jaudu.

Esošais termoeļļas sildīšanas katls Intec (nominālā siltuma jauda 8,1MW ar dabasgāzes patēriņu līdz 1830 tūkst. Nm³ gadā) paliks rezervē. OSB preses darbības nodrošināšanai termoeļļu uzsildīs ar KSP ceļa teritorijā uzstādīto siltummaini.

Uzņēmuma kopējā sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda, ņemot vērā izmaiņas siltumapgādes iekārtās, sasniegs OSB (180,67 MW) + siltums (3,368MW) + KSP (74,24MW) = 258,278 MW.

Izmaiņas. Uzņēmums plāno palielināt orientēto kokskaidu plātņu ražošanas apjomu līdz **1000000 m³ gadā.**

IV. Koksnes atkritumu pārstrāde

Izmaiņas. Uzņēmums papildus plāno palielināt pārstrādāto koksnes atkritumu, kas nav piesārņoti ar bīstamajām vielām, apjomus (atkritumu klases: 020107, 030101, 030105, 150103, 170201, 191207 un 200138). Kopējais pārstrādāto koksnes atkritumu daudzumu paredzēts palielināt līdz **900400 tonnām gadā.**

V. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve Daugavgrīvas šosejā 7B, Rīgā.

Līdz 31.12.2018. uzņēmums plāno izbūvēt lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, lai nodrošinātu koksnes atkritumu apsaimniekošanas vietas atbilstību Ministru kabineta 13.12.2016. noteikumu Nr.788 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” prasībām. Plānotā attīrīšanas iekārtu jauda 250 l/sek, tās tiks aprīkotas ar cieto daļiņu mehānisko nostādinātāju un eļļas – ūdens separatoru. Lietus notekūdeņi tiks savākti no visas uzņēmuma teritorijas, attīrīti lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās un pēc attīrīšanas tiks novadīti uz Hapaka grāvi.

Ņemot vērā plānotās darbības izmaiņas, Iesniedzēja ir precizējusi arī izmantojamo izejmateriālu daudzumus un veidus. Iesniedzēja norāda, ka plāno palielināt izlietotā iepakojuma daudzumu, kā arī fenola sveķu patēriņu, kas maksimāli var sasniegt 8000 tonnas gadā. Citas būtiskākās izmaiņas ir apjoma palielinājums šķeldai priekš kokskaidu plātņu ražošanas līdz 420000 tonnām gadā, apaļkokiem priekš kokskaidu OSB plātņu ražošanas patēriņa pieaugums līdz 1750000 tonnām gadā, melamīna filmas (izejmateriāls kokskaidu plātņu laminēšanai) patēriņa pieaugums līdz 8000 tonnām. No bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem neviena cita pozīcija kā vien fenola sveķi nemainās.

Uzņēmums neplāno palielināt iegūtā un izmantotā ūdens apjomu.

- *Pazemes ūdens ieguve* – iegūtā ūdens daudzums – **185000 m³/gadā.**
- *Virszemes ūdens ieguve* – **420000 m³/gadā.**

Uzņēmuma plānoto darbības izmaiņu rezultātā netiek plānots palielināt novadāmo notekūdeņu daudzumu.

Uzņēmuma plānoto izmaiņu rezultātā palielināsies uzņēmuma kopējā sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda un, ņemot vērā izmaiņas siltumapgādes iekārtās, sasniegs **258,278 MW**. Palielinājums pret esošo situāciju **35.98 MW**.

Kā kurināmo ražošanas procesiem izmantos dabasgāzi līdz 43820 tūkst.m³ gadā (atļaujā noteiktais apjoms 55639 tūkst.m³ gadā), kā arī koksni un koksnes atlikumus līdz 731560 tonnām gadā, tai skaitā līdz 81000 t koksnes putekļu (atļaujā noteiktais apjoms 249000 t, tai skaitā līdz 56000 t koksnes putekļu). Dabasgāzes patēriņš samazināsies, savukārt koksnes un koksnes atlikumu patēriņš palielināsies nepilnas 3 reizes.

Pārvalde atzīmē, ka iesnieguma attiecīgajā sadaļā ietvertajās tabulās ir norāde, ka kopējais koksnes atlieku patēriņš sasniegs 391000 t gadā, kas liek izdarīt secinājumus, ka atlikušo starpību 340560 t gadā veidos sašķelotais koksnes atkritumu apjoms.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas dati Iesniedzējai ļauj secināt, ka SIA „KRONOSPAN Rīga” piesārņojošo vielu emisiju koncentrāciju maksimumi tiek sasniegti uzņēmuma teritorijas robežās, uzņēmuma plānotās darbības aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus.

Uzņēmumam ir izstrādāts un apstiprināts Civilās aizsardzības plāns. Uzņēmumā atrodas dažādi uguns un sprādzienbīstami objekti, kā riska izpausmes veidi tehniskās ekspluatācijas noteikumu neievērošanas gadījumos ir iespējami ugunsgrēki vai termoeļļas noplūdes. Objekts ir nodrošināts ar ugunsdzēsības signalizāciju, ugunsdzēsības resursiem.

Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 8.pants nosaka, ka, piesakot darbību, ierosinātājs norāda vismaz divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem. Ņemot vērā, ka darbības Ierosinātāja iesniegumos nav norādījusi divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem, Pārvalde kā otru variantu pieņēma to, ka uzņēmums neparedz paplašināt savu piesārņojošo darbību.

5. Paredzētās darbības raksturojošie faktori:

5.1. Apjoms:

pieteiktā darbība un ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējumā vērtētā darbība ir plānotās izmaiņas uzņēmuma SIA „KRONOSPAN Rīga” darbībā, kuru rezultātā palielināsies uzņēmumā saražotās produkcijas apjoms kokskaidu plātnēm (KSP) līdz 650000 m³ gadā, laminētām kokskaidu plātnēm (LKSP) līdz 26 milj. m² gadā un orientētām kokskaidu plātnēm (OSB) līdz 1000000 m³ gadā, sadedzināšanas iekārtu pārvietošanas, atvienošanas un jaunas uzstādīšanas rezultātā palielināsies uzņēmumā ekspluatācijai uzstādīto sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda no 222,298 MW līdz 258,278 MW. Tāpat uzņēmums plāno palielināt nebīstamo koksni saturošo atkritumu reģenerācijas apjomu no 200400 t gadā līdz 900400 t gadā. Uzņēmums plāno izbūvēt jaunas lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 250 l/sekundē. Uzņēmuma piesārņojošās darbības izmaiņu rezultātā palielināsies izejmateriālu, tai skaitā ķīmisko vielu patēriņš, reģenerējamo (šķeldojamu) koksnes atkritumu apjoms.

Pārvalde secina, ka pieteiktā darbība nav vērtējama kā jauna uzņēmuma darbība vēl neskartā teritorijā, bet gan ir vērtējama kā esoša uzņēmuma darbības intensificēšana un paplašināšana.

5.2. Paredzēto darbību un citu darbību savstarpējā ietekme:

Pārvalde paredzētajām uzņēmuma darbības izmaiņām savstarpējo ietekmi attiecina ar emitējamo piesārņojošo vielu apjomu izmaiņām, kopējā transportam nepieciešamās degvielas un ražošanas procesiem nepieciešamo izejmateriālu un palīgmateriālu (tai skaitā ķīmisko vielu un maisījumu) apjoma palielināšanos ražošanas procesa nodrošināšanai, transporta plūsmas palielinājumu gan uzņēmuma teritorijā, gan pievedot izejmateriālus, palīgmateriālus un aizvedot saražoto produkciju.

Vērtējot konkrētā uzņēmuma darbību, ir jāievērtē arī apkārtējo uzņēmumu atrašanās darbības vietas tuvumā, jo tie rada summāras emisijas, pastiprinās avāriju riski, kas var ietekmēt drošības līmeni vienā vai otrā uzņēmumā un tuvējā apkaimē kopumā.

Piesārņojošo vielu emisijas tika vērtētas, sagatavojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu. Vērtējot sagaidāmās emisijas, tika analizēta blakus esošo uzņēmumu ietekme un pienesums kopējā fona piesārņojumā.

Atzīmējams fakts ir tas, ka uzņēmuma plānotās ieceres attiecībā uz ražošanas apjomu palielinājumu, tai skaitā ar to saistīto izejmateriālu un palīgmateriālu apjomu palielinājumu, ir vērtējamas no AS „Latvijas Finieris” uzņēmuma viedokļa, jo SIA „KRONOSPAN Riga” atrodas AS „Latvijas Finieris” rūpnīcas „Lignums” ierobežojumu zonās. Vērtējot pieteiktās izmaiņas, ir secināms, ka tiek plānots palielināt vienlaicīgi pret piesārņojošās darbības atļaujā norādīto uzņēmumā uzglabājamo šķeldas un kokmateriālu (skujkoku) apjomu, tāpat arī papildus tiks uzglabāti uz reģenerāciju ievestie koksni saturošie atkritumi.

5.3. Dabas resursu izmantošana:

Uzņēmuma darbība ar dabas resursu izmantošanu ir saistīta tādejādi, ka uzņēmums kā izejvielas plātņu ražošanā izmanto skujkokus un šķeldu, ražošanas procesu nodrošināšanai un sadzīves vajadzībām izmanto ūdeni, vidē un uz Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novada lietūs notekūdeņus un komunālos notekūdeņus, sadedzināšanas iekārtās izmanto dažāda veida kurināmo. Pastarpināti dabas resursu izmantošana notiek patērējot elektroenerģiju un degvielu.

Pārvalde secina, ka, palielinot saražojamās produkcijas apjomu, palielināsies arī izmantojamo dabas resursu patēriņš. Ir secināms, ka uzņēmums plāno samazināt ražošanas procesiem dabasgāzes patēriņu, savukārt palielināt koksnes atlieku patēriņu. Attiecībā uz ūdens patēriņu, Iesniedzēja iekļausies kopējā tās piesārņojošās darbības atļaujā norādītajā ūdens patēriņa apjomā, toties izmainīsies ūdens patēriņš pa konkrētiem izmantošanas mērķiem (palielināsies ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām (vairāk nekā astoņkārtīgi). Palielināsies SIA „Rīgas ūdens” sadzīves kanalizācijas tīklos novadāmo komunālo notekūdeņu apjoms.

5.4. Atkritumu rašanās:

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves un ražošanas atkritumi, tai skaitā bīstamie atkritumi. Tāpat uzņēmums pats plāno palielināt apsaimniekojamo atkritumu – reģenerējamo koksni saturošo atkritumu – apsaimniekošanu. Kā viena no uzņēmuma pieteiktajām izmaiņām ir šķeldojo koksnes atkritumu apjoma palielināšana no 200400 tonnām līdz 900400 tonnām gadā.

Izvērtējot izmaiņas atkritumu bilancē, ir secināms, ka palielināsies vienlaicīgi uzglabājamo koksni saturošo atkritumu apjoms pirms reģenerācijas no šobrīd atļautajām 18800 tonnām līdz 65000 tonnām, palielināsies apsaimniekojamā iepakošanas apjoms.

Pārvalde kritiski vērtē Iesniedzēja plānoto kurtuvju pelnu radīto apjomu, jo tas šobrīd ir norādīts līdzīgs tam, kas ir norādīts šobrīd piesārņojošās darbības atļaujā, bet ņemot vērā, ka apkurei ir paredzēts samazināt dabasgāzes patēriņu un palielināt koksnes atlikumu apjomu. Pārvalde secina, ka vajadzētu palielināties kurtuvju pelnu apjomam uzņēmumā.

5.5. Piesārņojums un traucējumi:

Paredzētajai darbībai Pārvalde iespējamo piesārņojumu saista ar piesārņojošo vielu emisijām gaisā, gruntī, pazemes ūdeņos un virszemes ūdeņos, smakām. Attiecībā uz traucējumiem Pārvalde min uzņēmuma darbības iespējamo ietekmi ar trokšņiem.

Piesārņojošo vielu emisija gaisā.

Piesārņojošo vielu emisijas uzņēmumā rodas no 45 emisiju avotiem. Uzņēmumam ir izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts, ir veikta uzņēmuma radīto piesārņojošo vielu emisiju izkliedes modelēšana. Modelēšanas rezultāti parāda, ka

piesārņojošo vielu emisiju koncentrāciju maksimumi tiks sasniegti uzņēmuma teritorijas robežās. Ministru kabineta 03.11.2010. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” nosaka teritorijas, kurās tiek vērtēta ietekme uz gaisa kvalitāti. Uzņēmuma darbības radīto emisiju ietekmes uz apkārtējo gaisu izvērtējumam tika ņemtas vērā izkliedes modelēšanas rezultātā iegūtas piesārņojošo vielu koncentrācijas uz uzņēmuma DR robežas. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas dati ļauj secināt, ka SIA „KRONOSPAN Riga” plānoto darbības izmaiņu rezultātā aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus.

Smakas.

Iesniedzēja norāda, ka uzņēmumam 2016.gadā ir izstrādāts smaku emisiju limitu projekts. Smaku emisiju novērtēšanai 2015.gadā VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” akreditētā laboratorija ir veikusi smaku emisiju mērījumus uzņēmuma darbības laikā.

Izvērtējot uzņēmuma darbību, konstatēts, ka traucējošo smaku emisijas avoti var būt emisijas avoti, kas gaisā emitē formaldehīdu, hlorūdeņradi un gaistošos organiskos savienojumus – emisijas avoti A1, A11, A13 un A40. Izvērtējot avotu piesārņojošo vielu daudzumus, Iesniedzēja secina, ka smaku emisijas var radīt avotu A1, A11 un A40 darbība. Formaldehīda apjoms, kas tiek emitēts avota A13 darbības rezultātā, ir vērtējams kā maznozīmīgs. Ņemot vērā uzņēmuma plānotās darbības izmaiņas, tiks likvidēts emisiju avots A11, tādējādi samazinot arī smaku emisiju apjomu. 2018.gadā ir veikti atkārtoti smaku mērījumi. Mērījumu rezultāti liecina, ka smaku emisijas limiti netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu emisija ūdenī.

Uzņēmums līdz 31.12.2018. plāno izbūvēt lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, lai nodrošinātu normatīvajos aktos noteikto prasību, ka atkritumu apsaimniekošana ir jāveic uz ūdens necaurļaidīga seguma un jābūt nodrošinātai lietus notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai.

No uzņēmuma teritorijas sadzīves un ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Rīgas pilsētas kanalizācijas kolektorā, savukārt lietus notekūdeņi no teritorijas tiek novadīti Hapaka grāvī, ap dīzeļdegvielas uzpildes punktu ir izveidota lietus kanalizācijas sistēma ar lokālām attīrīšanas iekārtām.

Piesārņojošo vielu emisija augsnē.

Uzņēmuma teritorijā līdz šim nav veikta izpēte par piesārņojošo vielu esamību augsnē, gruntī, zemes dziļēs un pazemes ūdeņos.

Bīstamās ķīmiskās vielas un atkritumi tiek savākti drošos konteineros un turēti apstākļos, kas nepieļauj piesārņojošo vielu noplūdi augsnē vai pazemes ūdeņos. Arī pats uzglabāšanas process ir īslaicīgs, šie atkritumi saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem tiek nodoti apsaimniekošanas firmām tālākai pārstrādei vai apglabāšanai.

Uzņēmuma darbības izmaiņu rezultātā Iesniedzējas ieskatā nenotiks piesārņojošo vielu emisija gruntī vai pazemes ūdeņos.

Fizikālās ietekmes.

Elektromagnētiskā starojuma un vibrāciju ietekme uz vidi nav gaidāma.

Uzņēmuma darbības izmaiņu rezultātā Iesniedzēja neparedz kopējā trokšņa līmeņa palielināšanos un norāda, ka uzņēmuma teritorija atbilstoši Rīgas teritorijas plānojumam zonēta kā ražošanas un komercdarbības apbūves teritorija.

5.6. Avāriju risks (tehnoloģijas vai izmantojamās vielas):

Uzņēmums atrodas AS „Latvijas Finieris” rūpnīcas „Lignums” drošības zonā. Atbilstoši Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 76.punkta 2.1.apakšpunktam AS „Latvijas finieris” rūpnīcas „Lignums” 400 m ierobežojumu zonā aizliegt būvēt sprādzienbīstamu un ugunsbīstamu objektu, bīstamo vielu transportēšanas un cauruļvadu

un bīstamo kravu pārkraušanas staciju vai šķirotavu, izņemot, ja tas ir nepieciešams esošo objektu darbības nodrošināšanai, atbilstoši 76.punkta 4.2.apakšpunktam AS „Latvijas finieris” rūpnīcas „Lignums” 350 m ierobežojumu zonā aizliegt būvēt sprādzienbīstamu un ugunsbīstamu objektu.

Avāriju risks saistāms ar uzņēmumā esošiem sprādzien un ugunsbīstamības objektiem. Uzņēmumam ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns, kurā ir noteiktas rīcības, kas jāveic iestājoties avārijas situācijām. Tāpat uzņēmuma rīcībā ir pieejama dažāda tehnika/aprīkojums, lai varētu reaģēt nelaiemes gadījumā.

Saskaņā ar Iesniedzējas iesniegumu izmaiņas ir saistītas ar esošas sadedzināšanas iekārtas atrašanās vietas izmaiņām un jaunas sadedzināšanas iekārtas izbūvi uzņēmuma teritorijā, kā arī vienlaicīgi uzglabājamā šķeldas, apaļkoku un šķeldojamā koksnes atkritumu apjoma palielināšana. Pārvaldes ieskatā plānotās izmaiņas var palielināt avāriju riskus, jo uzņēmuma teritorijā tiks uzstādīta jauna spiedieniekārta, kā arī palielināsies vienlaicīgi uzglabājamo degošo materiālu apjoms.

Pārvaldes ieskatā uzņēmumam ir detalizēti jāizvērtē iespējamie riski, ko tas var radīt AS „Latvijas finieris” rūpnīcai „Lignums”, kā arī jānosaka pasākumi ar kādiem būtu pieļaujama uzņēmuma darbības intensificēšana.

6. Prognozējamās paredzētās darbības, tās iespējamo norises vietu un izmantojamo tehnoloģiju ietekme uz vidi, kas atklāta, veicot sākotnējo izvērtējumu:

6.1. Paredzētās darbības vietu un šīs vietas ģeogrāfiskās īpatnības raksturojošie faktori:

6.1.1. Līdzšinējais zemes izmantošanas veids:

SIA „KRONOSPAN Riga” atrodas Rīgas pilsētas Kurzemes rajonā, Hapaka grāvja kreisajā krastā. Uzņēmuma reljefs ir līdzens. Absolūtās augstuma atzīmes svārstās no +2.80 līdz +3.30 m. Uzņēmuma teritorija ir apbūvēta, tajā atrodas uzņēmuma infrastruktūra (ražošanas korpusi, piebraucamie ceļi, laukumi, inženierkomunikāciju koridori).

Ziemeļu pusē uzņēmums robežojas ar A/S „Latvijas Finieris” rūpnīcu „Lignums”, kas nodarbojas ar saplākšņu ražošanu, un „Iekārtu rūpnīcu” (A/S „Latvijas Finieris” iekārtu servisa pakalpojumu sniegšanas uzņēmumu), ziemeļrietumu pusē ar A/S „Latvijas Finieris” mēbeļu ražotnes rūpnīcu „Hapaks” un SIA „CORVUS Company” (eļļas un naftas produktu atkritumu apsaimniekotājs), dienvidrietumu – ar SIA „Cerība DVG” (ēdnīca), dienvidos – ar SIA „BIC” tirdzniecības centru, austrumos – ar Hapaka grāvi. Apmēram 500 m attālumā uz austrumiem no uzņēmuma, Hapaka grāvja pretējā pusē, atrodas SIA „Garāžu kooperatīva biedrība”. Gar uzņēmuma robežu ziemeļrietumu daļā, kā arī dienvidrietumu pusē paralēli Daugavgrīvas šosejai iet dzelzceļa līnijas atzars. Uzņēmuma teritorijā atrodas sliežu pievedceļi izejvielu piegādei. Daugavgrīvas šosejas pretējā pusē ~500 m attālumā no uzņēmuma atrodas betona ražotnes uzņēmums SIA „Kolle Beton”, savukārt tiešā tuvumā pie Daugavgrīvas šosejas atrodas jauns uzņēmums SIA „EKO Energy”, kurš nodarbojas ar koksnes atkritumu reģenerāciju. Ziemeļu pusē ~600 m attālumā no uzņēmuma robežas atrodas daudzstāvu dzīvojamās mājas. Uzņēmuma tuvumā neatrodas privātmājas.

Uzņēmuma plānotās izmaiņas tā darbībā galvenokārt tiks realizētas uzņēmuma teritorijā esošajos ražošanas korposos, izņemot jauno atkritumu reģenerācijas iekārtu, kura atradīsies jaunā teritorijā. Izmaiņas, kas prasa būvniecības darbu veikšanu, būs saistītas ar lietusskanalizācijas kolektora izbūvi un esošās sadedzināšanas iekārtas EnPlant-II pārvietošanu no OSB ceha uz KSP cehu un jaunas sadedzināšanas iekārtas izbūve OSB cehā.

Atbilstoši Rīgas domes 2005.gada 20.decembra saistošo noteikumu Nr.34 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” 15.pielikumam „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana” SIA „KRONOSPAN Riga” teritorija atrodas „Ražošanas un komercdarbības apbūves teritorijā”, kur atļautā izmantošana ir vispārīgās ražošanas uzņēmumu, noliktavu un transporta infrastruktūras objektu (tajā skaitā paaugstinātas bīstamības objektu) un vairumtirdzniecības objektu būvniecība un izmantošana.

6.1.2. Attiecīgajā teritorijā esošo dabas resursu relatīvais daudzums, kvalitāte un atjaunošanās iespējas:

Rīgas pilsētai ir raksturīgas gan neapbūvētas dabas teritorijas, gan apbūvētas, cilvēka pārveidotas teritorijas. Konkrētā darbība norisināsies industriālā, cilvēka pārveidotā teritorijā.

Izvērtējot konkrētās darbības specifiku, īpašuma stāvokli, Pārvalde pieņem, ka ierosinātās plānotā darbība nav saistāma ar nozīmīgu Rīgas pilsētas dabas resursu patēriņu un Rīgas pilsētas dabas resursu kvalitātes samazināšanu. Pārvalde norāda, ka īpašums ir jau apbūvēts. Plānoto darbību uzņēmums integrēs jau esošajā infrastruktūrā. Jauni būvniecības darbi paredzēti minimāli, tie ir saistīti ar esošas sadedzināšanas iekārtas pārvietošanu, jaunas sadedzināšanas iekārtas izbūvi, atkritumu reģenerācijas (šķeldošanas) iekārtas uzstādīšanu, lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvi. Dabas resursu atjaunošanās nav paredzama, jo tuvākajā apkaimē atrodas industriālā teritorija.

6.1.3. Dabiskās vides absorbcijas spēja, pievēršot īpašu uzmanību ar mežu klātajām teritorijām:

Pārvaldes ieskatā dabiskās vides absorbcijas spēja netiks būtiski samazināta, ja nenotiek avārijas situācijas un uzņēmums jaunās iekārtas integrē esošajā infrastruktūrā un savu piesārņojošo darbību veic saskaņā ar tam izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā noteiktajām prasībām. No nozīmīgām emisijām ir atzīmējamas piesārņojošo vielu emisijas gaisā, smakas, trokšņi. Jāatzīmē, ka uzņēmuma ražošanas iecirkņi ir aprīkoti ar speciālām filtru iekārtām, kas novērš piesārņojošo vielu emisijas atmosfērā. Daļa iekārtu atrodas ražošanas telpās, kas absorbē trokšņu emisijas. Citas emisijas, kuras būs jāabsorbē videi, būs lietus notekūdeņu emisija Daugavā. Attiecībā uz lietus notekūdeņu emisiju Pārvalde atzīmē, ka emisiju apjoms samazināsies pret esošo situāciju, jo ir paredzēta lietus notekūdeņu attīrīšana pirms izlaides Hapaka grāvī.

6.1.4. Teritorijas, kurās piesārņojuma līmenis ir augstāks, nekā paredz vides kvalitātes normatīvi:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzi „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” darbības vieta neatrodas piesārņotu vai potenciāli piesārņotu vietu reģistrā.

Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju Rīgas ģeogrāfiskās informācijas sistēmā gaisa piesārņojuma ar slāpekļa dioksīdu gada vidējā koncentrācija ir mazāka par $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$, gaisa piesārņojuma ar cietajām daļiņām koncentrācija ir robežās $30\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Saskaņā ar Rīgas domes 22.09.2015. saistošajiem noteikumiem Nr.167 „Par gaisa piesārņojuma teritoriālo zonējumu un siltumapgādes veida izvēli” I zonā, kurā piesārņojošo vielu PM_{10} gada vidējā koncentrācija pārsniedz $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ir aizliegts būvēt jaunas stacionāras iekārtas, kas izdala piesārņojošās vielas PM_{10} . Pašvaldības saistošajos noteikumos ir izvirzītas arī citas prasības saistībā ar siltumapgādes izvēli.

Pārvaldes ieskatā nav pamata aizliegt uzņēmumam palielināt saražotās produkcijas apjomu, kas būs saistīts ar sadedzināšanas iekārtu darbību, jo saskaņā ar stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu gaisa kvalitātes normatīvi netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā pie palielināta produkcijas ražošanas apjoma.

6.1.5. Iedzīvotāju blīvums attiecīgajā teritorijā:

Uzņēmuma teritorija izvietota Daugavas kreisajā krastā pie Hapaka grāvja. Tuvākajā apkārtne atrodas industriāli objekti. Tuvākā dzīvojamā un sabiedriskā apbūve atrodas ~600 m attālumā uz Z Bolderājas mikrorajonā.

Nemot vērā, ka paredzētās darbības vieta atrodas Ražošanas un komercdarbības apbūves teritorijā, tuvākā dzīvojamā apbūve atrodas pietiekamā attālumā, uzņēmuma darbība daļēji notiek ražošanas ēkās, saskaņā ar Iesniedzējas norādi 2018.gadā veiktie atkārtotie smaku mērījumi neuzrādīja smaku emisijas limitu pārsniegumus, Pārvalde pieņem, ka uzņēmuma

normālas darbības laikā būs iespējams ievērot smaku un trokšņu normatīvus.

Uzņēmuma darbība iedzīvotājus var ietekmēt tādejādi, ja notiek avārijas situācija un tiek ietekmēta blakus esošā rūpnīca „Lignum” un tiek iniciēta avārija šajā paaugstināta avāriju riska objektā.

Pārvaldes ieskatā jautājums par iedzīvotāju blīvumu paredzētās darbības vietā vai tās tuvumā uzņēmuma normālas darbības laikā nav aktuāls.

6.2. Vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgas ainavas:

Darbības vieta atrodas industriālā, cilvēka izmainītā teritorijā. Daugavas grīvas teritorijā atrodas šādi valsts un vietējas nozīmes kultūrvēsturiskie objekti: Komētforts, Daugavgrīvas klosteris, Daugavgrīvas bāka, Mangaļsalas forti, Cara akmeņi. Atbilstoši Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas publiski pieejamajam katalogam „Kultūras pieminekļu saraksts” paredzamās darbības vieta neatrodas valsts aizsargājamo nekustamo kultūras pieminekļu sarakstā.

Pārvaldes ieskatā paredzētā darbība kultūras pieminekļu Rīgas pilsētā vērtību neapdraudēs, jo tos šķir pietiekams attālums.

6.3. Ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, starptautiskas nozīmes mitrājiem, mikroliegumiem, virszemes ūdens objektu aizsargjoslām:

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmu „Ozols” uzņēmums neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, starptautiskas nozīmes mitrājos, mikroliegumos, kā arī tieši nerobežojas un nepieklaujas šādām teritorijām. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija ir dabas liegums „Krēmeri”, kas atrodas ~1,6km attālumā no uzņēmuma teritorijas. Tuvākā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (NATURA 2000), kas atrodas ~2 km attālumā, ir dabas parka „Piejūra” dabas lieguma zona „Mīlestības sala”.

Uzņēmuma apsaimniekotā teritorija atrodas Hapaka grāvja krastā, ~2km attālumā no tā ietekas Daugavā. No uzņēmuma teritorijas lietus notekūdeņi un arī atdzesēšanas notekūdeņi tiek un tiks novadīti Hapaka grāvī pēc attīrīšanas lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņu novadīšanas kārtība, tai skaitā attīrīšanas parametri ir atrunāti uzņēmumam izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Kā ir norādījusi Iesniedzēja, ūdensapgādes un kanalizācijas risinājumi nemainīsies, ūdens patēriņš un radušos notekūdeņu apjoms saglabāsies iepriekšējā līmenī. Tāpat norādāms, ka ūdens ņemšanas vieta no Hapaka grāvja ir aprīkota ar zivju sietu, kas zivis un to mazuļus pasargā no iesūkņēšanas ūdensapgādes sistēmā.

Pārvaldes ieskatā uzņēmuma iecerētās darbības izmaiņas neapdraudēs Rīgas pilsētā atrodošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un mikroliegumus, starptautiskos mitrājus. Apzinīgi ekspluatējot lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un novadot atdzesēšanas ūdeņus no uzņēmuma teritorijas, nav paredzama negatīva ietekme uz Hapaka grāvja un Daugavas ūdens kvalitāti.

6.4. Ietekme uz īpaši aizsargājamām sugām, to dzīvotnēm un īpaši aizsargājamiem biotopiem:

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS” pieejamo informāciju uzņēmuma un tā pieguļošajā teritorijā nav reģistrētas īpaši aizsargājamās sugas, to dzīvotnes un īpaši aizsargājami biotopi. Pārvaldes ieskatā uzņēmuma iecerētās darbības izmaiņas neapdraudēs Rīgas pilsētā atrodošās īpaši aizsargājamās sugas, to dzīvotnes un īpaši aizsargājamās biotopus.

7. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi vērtēšanas nepieciešamības pamatojums (iespējamās ietekmes būtiskuma novērtējums):

7.1. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi, ko vērtē atbilstoši likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 11. pantā noteiktajiem kritērijiem un ņemot vērā paredzētās darbības:

7.1.1. Apjomu:

pieteiktā darbība un ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējumā vērtētā darbība ir plānotās izmaiņas uzņēmuma SIA „KRONOSPAN Rīga” darbībā, kuru rezultātā palielināsies uzņēmumā saražotās produkcijas apjoms kokskaidu plātnēm (KSP) līdz 650000 m³ gadā, laminētām kokskaidu plātnēm (LKSP) līdz 26 milj. m² gadā un orientētām kokskaidu plātnēm (OSB) līdz 1000000 m³ gadā, sadedzināšanas iekārtu pārvietošanas, atvienošanas un jaunas uzstādīšanas rezultātā palielināsies uzņēmumā ekspluatācijai uzstādīto sadedzināšanas iekārtu ievadītā siltuma jauda no 222,298 MW līdz 258,278 MW. Tāpat uzņēmums plāno palielināt nebīstamo koksnī saturošo atkritumu reģenerācijas apjomu no 200400 t gadā līdz 900400 t gadā. Uzņēmuma piesārņojošās darbības izmaiņu rezultātā palielināsies izejmateriālu, tai skaitā ķīmisko vielu patēriņš, reģenerējamo (šķeldojamo) koksnes atkritumu apjoms. Uzņēmums līdz 31.12.2018. izbūvēs jaunas lietus notekudeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 250 l/sekundē.

Pārvalde secina, ka pieteiktā darbība nav vērtējama kā jauna uzņēmuma darbība vēl neskartā teritorijā, bet gan ir vērtējama kā esoša uzņēmuma darbības intensificēšana un paplašināšana.

7.1.2. Iespējamo pārrobežu ietekmi:

Pārrobežu ietekme nav paredzama.

7.1.3. Ietekmes ilgumu, biežumu un atgriezeniskumu:

Ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējumā apzinātās ietekmes ilgs un būs aktuālas visu uzņēmuma darbības laiku. Uzņēmuma radītās ietekmes, kuras ir saistītas ar piesārņojošo vielu emisiju gaisā, ūdenī, augsnē, smakām, trokšņiem, var definēt kā atgriezeniskas, jo, apturot uzņēmuma piesārņojošo darbību un to slēdzot, ražošanas procesi uzņēmumā vairs nenotiks un piesārņojošo vielu emisijas, smakas un trokšņi vairs nebūs aktuāli. Atbrīvojot objekta teritoriju no degošiem materiāliem (apaļkokiem, šķeldas, reģenerējamiem vai jau sašķeldotajiem koksnes atkritumiem) uguns un sprādziembīstamības draudi zudīs.

7.1.4. Ietekmes nozīmīgumu un kompleksumu:

Nozīmīgāko ietekmi uz vidi uzņēmuma normālas darbības laikā rada/ radīs piesārņojošo vielu emisijas gaisā un ūdenī, trokšņi. Uzņēmuma ražošanas vajadzībām izmantojamie palīgmateriāli (līmes, sveķi u.c.) rada riskus ūdens videi, augsnei, pazemes ūdeņiem un gruntsūdeņiem, ja notiktu to noplūde vidē.

Tāpat jāatzīmē, ka uzņēmumā pastāvīgi atrodas liels apjoms (turpmāk plānots vēl lielāks apjoms) kokmateriālu un koksnes atkritumu, kas rada ugunsdrošības riskus. Uzņēmumā atrodošās katliekārtas rada sprādzienu riskus. Šie apstākļi rada draudus blakus esošajam paaugstināta rūpnieciskā avāriju riska objektam – rūpnīcai „Lignums”. Šīs ietekmes ir uzskatāmas par nozīmīgām.

Pārvalde ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma gaitā ir secinājusi, ka Iesniedzēja ir vērtējusi objekta iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti, jo ir izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limitu projekts. Emisiju limitu projektā ir analizēti plānotie emisiju avoti uzņēmumā, plānoto izmaiņu ietekme uz emitējamo vielu veidiem un daudzumiem, fona piesārņojuma līmenis, kā arī ir veikti piesārņojuma izkliedes aprēķini. Saskaņā ar emisiju limitu projektu gaisa kvalitātes normatīvi uzņēmuma darbības izmaiņu rezultātā netiks pārsniegti. Tanī pat laikā, ņemot vērā uzņēmumā emitējamo nozīmīgo putekļu daļiņu apjomu, Pārvaldes ieskatā uzņēmumam ir jāmeklē risinājumus, kā