

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: Akciju sabiedrība "GRINDEKS" 40003034935

Iekārta: Katlu māja, Rencēnu iela 3B, Rīga

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Rencēnu iela 3B, Rīga, LV-1073

Iesnieguma pieņemšanas datums: 18/08/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 17/10/2023

Teritorija: 0001000 Rīga

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu)

Dienesta novērtējums:

Līdz šim brīdim katlu mājas piesārņojošo darbību īpašuma ar kadastra Nr. 0100 121 2280 zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 0100 121 1792, Rencēnu ielā 3B, Rīgā (turpmāk – Objekts) reglamentēja akciju sabiedrībai (turpmāk – AS) „GRINDEKS” (turpmāk arī – Operators) Dienesta 21.12.2012. izsniegtā un 27.02.2017. pārskatītā A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI12IA0007 (turpmāk - Atļauja) (ar 31.05.2018. lēmumu Nr.RI18VL0163 par informācijas precizēšanu Atļaujā (saistībā ar izmaiņām atkritumu apsaimniekošanā), 08.08.2018. lēmumu Nr.RI18VL0199 par izmaiņām Atļaujā (saistībā ar plānoto ūdens ieguves apjoma palielināšanu), 30.01.2019. lēmumu Nr.RI19VL0017 par izmaiņām Atļaujā (saistībā ar izmaiņām atkritumu apsaimniekošanā), 19.02.2019. lēmumu Nr.RI19VL0034 par izmaiņām Atļaujā (saistībā ar ķīmisko vielu saraksta izmaiņām un uzglabāšanas tvertņu saraksta aktualizāciju), 27.02.2020. lēmumu Nr.RI20VL0051 par informācijas precizēšanu Atļaujā (saistībā ar izmaiņām atkritumu apsaimniekošanā) un 03.03.2020. lēmumu Nr.RI20VL0055 par pārrakstīšanas kļūdas labošanu Atļaujā (saistībā ar apsaimniekojamo atkritumu apjomiem)).

Ņemot vērā to, ka Atļaujā tika ierakstītas vairākas piesārņojošās darbības (katlu māja Rencēnu ielā 3B, Rīgā, aktīvās farmaceitiskās vielas ražošana (visas ķīmiskās reakcijas notiek slēgtos reaktoros), gatavo zāļu formu ražošana (tablešu un kapsulu ražošana) un ķīmisko izejvielu noliktava Krustpils ielā 53, Rīgā, gatavās produkcijas noliktava, no kurienes farmaceitiskie produkti tiek tālāk nosūtīti uz lieltirgotavām izplatīšanai Krustpils ielā 71A, Rīgā), kuras atrodas dažādās teritorijās un adresēs (attālums starp ražotnes teritoriju Rīgā, Krustpils ielā 53 un katlu mājas Rencēnu ielā 3B teritoriju robežām ir aptuveni 135 m, t.sk. teritorijas atdala Rencēnu iela un cits nekustamais īpašums, attālums līdz gatavās produkcijas noliktavai Rīgā, Krustpils ielā 71A – 1129 m), kā arī sakarā ar plānotajām izmaiņām esošajā katlu mājas darbībā, Operators 15.05.2023. iesniedza Dienestā iesniegumu (ar 21.07.2023.,

30.08.2023., 12.09.2023., 22.09.2023., 25.09.2023. un 12.10.2023. papildinformāciju) jaunas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas darbībai (IS TULPE Nr. AB#427280) (turpmāk – Iesniegums) saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) prasībām.

Saskaņā ar Iesniegumā un tam pielikumos norādīto informāciju, Objektā ir veiktas un ir plānotas šādas izmaiņas, proti:

- Objektā paredzēts izbūvēt sašķidrinātās naftas gāzes (turpmāk – SNG) sistēmu, kas sastāvēs no pazemes gāzesvadiem, ūdens iztvaikotāja un 3 SNG uzglabāšanas tvertnēm ar tilpumu 82 m³ katra (kopā – 246 m³). Vienlaicīgi uzglabājamais SNG daudzums ~117,096 t, SNG plānots izmantot līdz 3000 t/gadā.
- Objektā paredzēti vairāki kurināmā izmantošanas scenāriji (dabasgāze, dīzeļdegviela, SNG (jaunais kurināmais)). Jauno sadedzināšanas iekārtu uzstādīšana Objektā netiek plānota, tiks izmantotas Objektā 3 esošās sadedzināšanas iekārtas (2 tvaika katli BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 un Nr.2 (katlam Nr.1 kurināmais – dabasgāze, SNG, katlam Nr.2 – kurināmais – dabasgāze, SNG, dīzeļdegviela) un 1 ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200 (kurināmais – dabasgāze, SNG)). Dīzeļdegviela paredzēta kā rezerves variants, ja tiek pārtraukta dabasgāzes/SNG padeve. Kopējā Objektā uzstādīto sadedzināšanas iekārtu (katlu), kuros, kā kurināmais, tiks izmantota gāzveida kurināmais (dabasgāze vai SNG), nominālā ievadītā siltuma jauda – 10,22 MW. Katla nominālā ievadītā siltuma jauda, kurā var izmantot šķidro kurināmo - dīzeļdegvielu - 2,46 MW.

Dienesta vērtējumā Operators ir korekti norādījis piesārņojošās darbības veidus atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 1.1.1. un 1.1.2. apakšpunktiem.

Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju, Iesniegums satur ierobežotās pieejamības (konfidenciālo informāciju) – Iesniegumam pielikumā pievienoto rūpniecisko avāriju novēršanas programmu. Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 8. panta trešo daļu, ierobežotās pieejamības informācija nav:

- 1) ķīmiskās vielas vai maisījuma fizikālās, ķīmiskās, toksikoloģiskās vai ekotoksikoloģiskās īpašības;
- 2) ķīmiskās vielas vai maisījuma klasifikācija un marķējums;
- 3) ķīmisko vielu un maisījumu bīstamo īpašību noteikšanas metodes un metodes, ar kurām var noteikt ķīmiskās vielas daudzumu vidē vai tās emisiju, kā arī veids, kādā ķīmiskās vielas un maisījumi iedarbojas uz vidi vai cilvēku veselību noteiktā laika posmā (ekspozīcija);
- 4) atzinumi par bīstamās ķīmiskās vielas vai bīstamās ķīmiskās vielas saturoša maisījuma iespējamo kaitīgo iedarbību uz vidi vai cilvēku veselību;
- 5) veidi un metodes, kā bīstamo ķīmisko vielu padarīt nekaitīgu;
- 6) ugunsdrošības, sprādziendrošības, darba drošības un citi drošības pasākumi, kas jāievēro, veicot darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām vai maisījumiem, kas satur bīstamās ķīmiskās vielas;
- 7) neatliekamie pasākumi, kas jāveic, ja notikusi saindēšanās ar bīstamo ķīmisko vielu vai bīstamo maisījumu, izcēlies ugunsgrēks vai noticis cits nevēlams vai nelaimes gadījums saistībā ar bīstamajām ķīmiskajām vielām vai bīstamajiem maisījumiem;
- 8) jebkura cita informācija, kas norādīta ķīmiskās vielas vai maisījuma drošības datu lapā;
- 9) ķīmiskās vielas vai maisījuma ražotāja nosaukums;
- 10) jebkura cita par jaunu ķīmisko vielu iegūta informācija, kas varētu raksturot tās bīstamību;
- 11) informācija par emisiju vidē.

Līdz ar to Dienesta vērtējumā Atļaujā netiek iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. Rencēnu iela 3B (zemes vienības kadastra apzīmējums 01001211792), Rīga, LV-1073.

1.1./1.2. Skatīt 1. pielikumu.

1.3. 0010000 - Rīga, 010093 - Latgales priekšpilsēta

1.4. Atbilstoši Rīgas domes saistošo noteikumu grafiskajai daļai, objekts atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R).

1.5 Objekta teritorijas tiešā tuvumā neatrodas ūdensteces un dabīgās ūdenskrātuves. Dienvidrietumu virzienā 2.5 km attālumā (pa gaisa līniju) no Objekta teritorijas garām tek upe Daugava. Daugavā

pavasara pali sākas marta sākumā un var ilgt līdz pat maija mēnesim, ūdens daudzumam paceļoties līdz 1.5 metriem virs jūras līmeņa. Daugavas kaskādes hidroelektrostaciju dambju pārrāvumu gadījumos Objekta teritorija neapplūdīs, jo absolūtā augstuma atzīme ir ~ 10 m virs jūras līmeņa.

Ģeomorfoloģiski Objekts atrodas Pierīgas līdzenumā, ar Baltijas jūras Lītorīnas un Baltijas ledus ezera nogulumiem raksturīgu dažāda raupjuma smilšu izplatību līdz 14 – 17 m dziļumam; griezuma augšdaļā (Lītorīnas nogulumos) vietām ir organiski piejaukumi - dūņainas un kūdrainas linzas un starpslāņi.

Baltijas ledus ezera putekļainajos smilts nogulumos ir raksturīgas putekļaina smilšmāla un mālsmilts linzas. Pamatieži – D3slp svītas māli, merģeļi un ģipši, iegul 17 – 20 m dziļumā zem plānas noguluma (morēnas) iežu segas.

Dabīgais zemes virsmas reljefs praktiski līdzens un ir 9 – 11 m abs. atz. robežās, tas ir pārveidots ar apbūvi un uzbūvētām gruntīm. Uzbūvētās gruntis 0,8 – 2,1 m biezā slānī – smiltis ar būvgružiem, kas satur līdz 10% organiskus piejaukumus, ir virs apkārtējo ēku pamatiem. Zem uzbūvētajām gruntīm būvju pamatni veido iepriekš aprakstītās ģenēzes dažāda raupjuma un blīvuma smiltis – no vidēji rupjām līdz putekļainām un no ļoti irdenām līdz esošām ļoti blīvā stāvoklī. Teritorijā ~ 4,4 līdz 6,8 m dziļumam iegul irdenas smilts vājas gruntis. Vietām vājās gruntis ($E < 5 \text{ Mpa}$) iegul ~6,1 līdz 9,4 m dziļumam. Tās ir ar nevienmērīgu izplatību un slāņa biezumu. Morēnas un pamatiežu gruntis ir sasniedzamas ~ 15,8 līdz 17,4 dziļumā. Gruntsūdens līmenis atrodas ~1,3 līdz 2,3 m dziļumā no zemes virsas (abs. atz. $8,0 \pm 8,3 \text{ m}$).

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar spēkā esošo Rīgas pilsētas teritorijas plānumu (3.1 redakciju)¹ (turpmāk -Teritorijas plānojums) Objekts atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, uzņēmuma piesārņojošā darbība atbilst Teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas veidam.

Papildus Dienests norāda, ka Objekta teritorijas plāns pievienots atļaujas 5. pielikumā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2./2.1. Objekts atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, kuras apkārtnē izvietoti dažādi ražošanas un saimnieciskās darbības uzņēmumi (SIA “Schneider electric Latvija” ražošana, noliktavu un loģistikas parks; SIA “Thermex Latvija” ražošana; SIA “Elme messer GAAS” tirdzniecības vieta; SIA „Linde gas” tirdzniecības vieta; SIA “Mayeri professional” noliktava; SIA “Norma-S” būvniecības uzņēmums un.c.). Teritorijā izvietotas divas vienstāvu ēkas (katlumāja un ēka, kas paredzēta gāzes sadales mezgla vajadzībām, dabas gāzes piegādei).

Tuvākā Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija atrodas 1 km attālumā DR pa gaisa līniju un jauktas centra apbūves teritorija – 1,05 km attālumā pa gaisa līniju. Notiekot gāzes noplūdei bez aizdegšanās ar toksisko gāzi ietekmes zona var sasniegt līdz 75 m rādiusā. Gāzes noplūdei ar ugunsbīstamo tvaiku izplatīšanos ietekmes zona var sasniegt līdz 122 m rādiusā un sprādziena gadījumā ietekmes zona var sasniegt līdz 76 m rādiusā. Atbilstoši tam, avārijas situācijā dzīvojamās un jauktas centra apbūves teritorijas netiks skartas.

2.2. Objekts neatrodas:

- Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjoslas teritorijā, virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā vai applūstošajā teritorijā.
- Īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tajā skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000), kā arī tajā nav reģistrēti mikroliegumi, mikroliegumu buferzonas, īpaši aizsargājami biotopi un sugu dzīvotnes
- LVĢMC Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā. Nav reģistrēta kā piesārņota vai potenciāli piesārņota vieta.

Objekta teritorija atrodas Ķīmiskajā aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietu. Objekta teritorijā nav pazemes ūdens urbumu. Tuvākie pazemes ūdens urbumi (pēc LVĢMC datiem identifikācijas nr. P101610 Artēziskā aka Nr.1 ģeogrāfiskās koordinātas Z platums 56.55,16,9” , A garums 24.11’52,0” un identifikācijas nr. P101611 Artēziskā aka Nr.2 ģeogrāfiskās koordinātas Z platums 56.55,16,7” , A garums 24.11’51,7”) atrodas AS GRINDEKS teritorijā, Krustpils ielā 53, Rīgā.

¹ Apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103.

Aizsargjoslas nosaka atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Attiecībā uz sašķidrinātās naftas gāzes glabāšanu, likuma 22. panta (2)sadaļas 4) punkta B) b) ap sašķidrinātās ogļūdeņražu gāzes noliktavām, krātuvēm un ar tām saistītajām uzpildes stacijām, kuras paredzētas sašķidrinātās ogļūdeņražu gāzes iekraušanai gāzes pārvadāšanas transportlīdzekļos (autocisternās vai dzelzceļa cisternās) un izkraušanai no šiem transportlīdzekļiem, — 100 metru attālumā, Tā kā paredzētais objekts nav ne noliktava, ne krātuve, ne šeit tiek veiktas iekraušanas un izkraušanas no transporta līdzekļiem, aizsargjosla uz spiedieniekārtu kompleksi, kas paredzēti apkurei aizsargjosla nav piemērojama. Savukārt atbilstoši Rīgas apbūves noteikumiem ir jānosaka drošības attālumi, kas saistīts ar darbības bīstamību. Attiecīgi drošības attālums tiks noteikts RANP pēc veiktajiem aprēķiniem. Skatīt elektroniski parakstīto dokumentu - Par viedokļa sniegšanu.

3./3.1.Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, Dzirnau iela 140, Rīga, LV-1050, tālrunis: +371 67105800.

3.2. Būvprojekts SNG gāzes pievads Rencēnu ielā 3B, Rīgā tika iesniegts Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentā šā gada 28.12.2022. (būvniecības lieta BIS-BL-673216-89177) un akceptēts 11.01.2023.

4./4.1. Sakarā ar to, ka apkures katlu darbs ir pilnībā automatizēts, tad objektā ikdienā neviens darba pienākumus neveic. Tehniskā departamenta darbinieki, divas reizes nedēļā, veic objekta, infrastruktūras un iekārtu kontroli un pārbaudi. Ir noslēgts pakalpojuma līgums ar SIA "FILTER", kas veic apkures iekārtu tehnisko uzraudzību un apkopi, lai nodrošinātu apkures katlu mājas nepārtrauktu darbu. Darba dienā maksimālais cilvēku skaits varbūt no 1 līdz 3 cilvēkiem vienlaicīgi. Brīvdienas objektā neviens nestrādā.

Uzņēmuma darbiniekiem noteikts normālais darba laiks – 40 (četrdesmit) stundas nedēļā. Darba dienas ilgums tiek noteikts no plkst.8.00 līdz plkst. 17.00, pusdienas pārtraukumam šajā laikā paredzētas 30 minūtes. Darbiniekiem, kuri strādā no plkst.8.00 līdz plkst. 17.00, tiek noteikta piecu dienu darba nedēļa, un divas atpūta dienas (sestdien, svētdiena). Nepieciešamības gadījumā darbinieks var būt izsaukts darba vietā ārpus darba laika.

4.2. Papildus darbinieki nav nepieciešami.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar Teritorijas plānojumu, Objekta teritorija atrodas vides un dabas ķīmiskās aizsargjoslas teritorijā ap pazemes ūdens ņemšanas vietu. Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, Objekta teritorijā nav pazemes ūdens ieguves urbumu, tuvākie pazemes ūdens ieguves urbumi pēc VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”(turpmāk – LVĢMC) datiem ir Artēziskā aka Nr.1 (identifikācijas Nr. P101610) un Artēziskā aka Nr.2 (identifikācijas Nr. P101611), kas atrodas Operatora teritorijā Krustpils ielā 53, Rīgā (aptuveni 230 m uz DR no Objekta teritorijas). Paredzētās darbības realizācijas gaitā stingri ievērojot vides aizsardzības prasības, nav sagaidāma ietekme uz Objekta teritorijā un tās tuvumā esošajiem ūdens ieguves urbumiem.

Saskaņā ar Teritorijas plānojumu, Objekts atrodas navigācijas tehniskā līdzekļa aviācijas gaisa kuģu lidojumu drošības nodrošināšanai tālās ietekmes zonā.

Saskaņā ar MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem" 4. punktu, Objekta teritorija neatrodas īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Saskaņā ar LVĢMC Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā pieejamo kartogrāfisko informāciju (dati skatīti 12.10.2023.), Objekta teritorija neatrodas potenciāli piesārņoto vai piesārņoto vietu sarakstā.

Saskaņā ar LVĢMC Plūdu riska un plūdu draudu kartēm (dati skatīti 12.10.2023.), Objekta teritorija neatrodas applūstošajā teritorijā.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" pieejamo informāciju (dati skatīti 12.10.2023.) Objekta teritorijā neatrodas Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas

teritorijas (Natura 2000), nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi.

Saskaņā ar Dienestā saņemto Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk – VPVB) 18.07.2023. AS „Grindeks” katlu mājai Rencēnu ielā 3B, Rīgā izstrādātās rūpniecisko avāriju novēršanas programmas (turpmāk – RANP) izvērtējumu Nr. 8-06/11/2023, Objekta atbildīgai personai līdz 20.12.2023. jāiesniedz VPVB papildinformācija izstrādātajam RANP, t.sk. norādīts, ka RANP nav sniegta informācija, vai Objektam ir noteikta drošības aizsargjosla, vai šī aizsargjosla ir saskaņota ar zemes īpašniekiem (uz kuru nekustamo īpašumu tā atteiksies) un vai par to ir informēta Rīgas valstspilsētas pašvaldība. (skat. arī Dienesta novērtējumu A6.-6.3 sadaļā).

Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 30. panta otrās daļas 3.) punkta prasībām, ap naftas un naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu pārsūkņēšanas un iepildīšanas stacijām, rezervuāru parkiem, iepildīšanas un izliešanas estakādēm, piestātnēm un moliņiem, uzsildīšanas punktiem, noliktavām, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem minimālais drošības aizsargjoslas platums ir 100 metru no šo objektu ēkām un būvēm, kurās atrodas nafta, naftas produkti, bīstamas ķīmiskās vielas vai produkti.

Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto Operatora 22.09.2023. vēstuli Nr. 2023/D00-13-1279, atbilstoši VPVB 18.07.2023. RANP izvērtējumā Nr. 8-06/11/2023 norādījumiem, tiks veikti aprēķini, pēc kuriem kartogrāfiski tiks norādīta informācija par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap uzņēmuma sašķidrinātās gāzes iekārtām. Atbilstoši rūpniecisko avāriju riska objekta RANP uzrādītajam iespējamo avārijas seku kaitīgās iedarbības izplatības attālumam, kas novērtēts, piemērojot Teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus (turpmāk – TIAN) noteiktos kritērijus, t.sk. arī Aizsargjoslu likumā noteikto, Objektam pēc aptuveniem aprēķiniem drošības aizsargjosla veidos 100 m rādiusu. Pēc aprēķiniem drošības attālumu aprobežojumi, atbilstoši TIAN, tiks iekļauti RANP. Drīzumā tiks uzsākts saskaņošanas process ar zemes īpašnieku/iem vai tiesisko/iem valdītāju/iem, uz kura nekustamo īpašumu atteiksies drošības aizsargjoslas 100 m attālums.

Dienests 10.02.2023. AS „Grindeks” izsniedza atzinumu Nr. AP22AZ0222 par tehniskajiem noteikumiem, kurā norādīja, ka SNG sistēmas izbūvei, t.sk. 3 SNG virszemes uzglabāšanas rezervuāru izbūvei ar ietilpību 82 m³ katram (kopā 246 m³) Rencēnu ielā 3B, Rīgā papildus vides aizsardzības prasības netiek izvirzītas.

Saskaņā ar Būvniecības informācijas sistēmā (turpmāk - BIS) būvniecības lietai Nr. BIS-BL-673216-89177, kas izveidota SNG gāzes pievadam Objekta teritorijā, pievienoto informāciju, uz 12.10.2023. būvniecības lietas stadija ir būvdarbi. Objekts vēl nav nodots ekspluatācijā. Informācija par SNG tvertnēm tiek iekļauta atļaujā, attiecīgi atļaujas C sadaļā tiek izvirzīti nosacījumi par SNG uzglabāšanu un izmantošanu.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka SNG sistēmas, t.sk. 3 SNG virszemes tvertņu, ekspluatācija ir pieļaujama tikai pēc to nodošanas ekspluatācijā, ap SNG sistēmu noteikto aizsargjoslu saskaņošanas ar blakus esošo zemes vienību, kuras tās ietver, īpašniekiem, par ko jāinformē Rīgas valstspilsētas pašvaldība, kā arī pēc VPVB pieņemtā lēmuma par izstrādātās RANP atbilstību normatīvajos aktos par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem noteiktajām prasībām un par to, ka VPVB atļauj sākt ekspluatēt jauno SNG sistēmu, saņemšanas. (skat. arī Dienesta novērtējumu A6.-6.3 sadaļā attiecībā uz Objektam RANP izstrādi un pārējās sadaļās).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.Plānots izbūvēt sašķidrinātās naftas gāzes (SNG) sistēmu, kas sastāvēs no trim tvertnēm ar tilpumu katrai 82 m³, kas kopā sastādīs 246 m³, kas ekvivalentā izteikts tonnās sastādīs ~ 117,096 t. Sistēma sastāvēs no propāna-butāna gāzes (SNG) rezervuāriem un pazemes gāzes vadiem, 16,5 m – šķidras fāzes, 16,5 m – tvaika fāzes augsta spiediena; ūdens iztvaikotāja 1250 kg/h.

Plānots darbināt esošos katlus, kas sastāda sekojošas sadedzināšanas iekārtu nominālo ievadīto siltuma jaudas (MW): Tvaika katli (2 gab.) ar jaudu 2x2,46 MW un ūdens sildāmais katls (1 gab.) ar jaudu 5,3 MW. Katlu darbībai paredzēts izmantot līdz 3000 t/gadā SNG (propāna/butāna). Sašķidrinātā naftas gāze tiks padota uzņēmumā iekšējā gāzes tīklā jau uzstādītām stacionārām sadedzināšanas iekārtām,

kuru kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda sastāda 10,22 MW, gadā plānots izmantot līdz 3000 t sašķidrinātās naftas gāzes.

5.1. Tvaika katli BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 un Nr.2, katrs strādā līdz 5760 stundām gadā, 24 stundas diennaktī (240 dienas gadā) (Emisijas avoti A64 un A65). Dabas gāzes pārtraukuma gadījumā Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (Emisijas avots A65) izmantojot kā kurināmo dīzeļdegvielu, var nodrošināt darbību līdz 72 stundām gadā (3 dienas gadā). Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200 (Emisijas avots A3) tiek darbināts ne vairāk kā 4920 stundas gadā, 24 stundas diennaktī (205 dienas gadā). Esošo katlu darba ilgumu skatīt iesnieguma D sadaļas 26.punkta tabulā vai 2022. gada AS "GRINDEKS" stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā.

5.2. SNG sistēmas uzstādīšana plānota 2023. gada vasaras beigās/rudens sākumā.

5.3. 2023. gada rudens.

5.4. Katlu jauda paliek nemainīga (divi tvaiku katli, katra sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda sastāda 2,46 MW, un viens ūdens katls ar sadedzināšanas iekārtas nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,3 MW.

5.5. Objekta darbība nav saistīta ar atkritumu poligona izveidi.

5.6. Jaunas sadedzināšanas iekārtas netiek uzstādītas. Katlu mājā ir uzstādītas 3 sadedzināšanas iekārtas (divi tvaiku katlu, kuru katra sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW, un viens ūdens katls, kura sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 5,3 MW. Kopējā sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda - 10,22 MW (skatīt Sadedzināšanas iekārtu informācija.doc).

*Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas tika pievienota Iesnieguma pielikumā:
Sadedzināšanas iekārtu informācija*

Iekārtas nosaukums	Iekārtas tips	Kurināmā veids	Kurināmā patēriņš t vai tkst.m3 gadā	Nominālā ievadītā siltuma jauda (MW)	Plānotas darba stundas gada laikā	Vidējā slodze darbības laikā, %	Uzstādīšanas gads	Darbības uzsākšanas datums
Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200	Cita veida sadedzināšanas iekārta	Dabāsgāze	1200 tkst.m3	5.3	4920	20-30	2009	26.03.2009
		SNG	900 tonnas		4920	20-30		
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1	Cita veida sadedzināšanas iekārta	Dabāsgāze	1400 tkst.m3	2.46	5760	30-40	2015	05.02.2015
		SNG	1050 tonnas		5760	30-40		
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2	Cita veida sadedzināšanas iekārta	Dabāsgāze	1400 tkst.m3	2.46	5760	30-40	2015	05.02.2015
		SNG	1050 tonnas		5760	30-40		
		Dīzeļdegviela	16 tonnas		72	-		

Dienesta novērtējums:

Objektā paredzēti vairāki kurināmā izmantošanas scenāriji (dabāsgāze, dīzeļdegviela, SNG (jaunais kurināmais)). Jaunu sadedzināšanas iekārtu uzstādīšana Objektā netiek plānota, tiks izmantotas Objektā 3 esošās sadedzināšanas iekārtas (2 tvaika katli BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 un Nr.2 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 2,46 MW katrs (katlam Nr.1 kurināmais – dabāsgāze, SNG, katlam Nr.2 – kurināmais – dabāsgāze, SNG, dīzeļdegviela) un 1 ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,3 MW (kurināmais – dabāsgāze, SNG)). Dīzeļdegviela paredzēta kā rezerves variants, ja tiek pārtraukta dabāsgāzes/SNG padeve. Kopējā Objektā uzstādīto sadedzināšanas iekārtu (katlu), kuros, kā kurināmais, tiks izmantota gāzveida kurināmais (dabāsgāze vai SNG), nominālā ievadītā siltuma jauda –10,22 MW. Katla nominālā ievadītā siltuma jauda, kurā var izmantot šķidro kurināmo - dīzeļdegvielu - 2,46 MW.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6./6.1. Valsts vides dienesta 10.02.2023 Atzinums Nr.AP22AZ0222 Par tehniskajiem noteikumiem.

6.2. AS „GRINDEKS” izsniegtā A kategorijas piesārņojošas darbības veikšanas atļauja Nr.

RI12IA0007 no 21.12.2012.gada. Ar veiktiem precizējumiem:

- Nr. RI18VL0163 no 31.05.2018;
- Nr. RI18VL0199 no 08.08.2018;
- Nr. RI19VL0017 no 30.01.2019;
- Nr. RI19VL0034 no 19.02.2019;
- Nr. RI20VL0051 no 27.02.2020;
- Nr. RI20VL0055 no 03.03.2020.

Valsts vides dienesta 17.11.2022 vēstule Nr. 14.3/AP/7905/2022 Par A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RI12IA0007 sadalīšanu.

6.3.Rūpniecisko avāriju novēršanas programma objektam Rencēnu ielā 3 B, Rīgā, tika iesniegta Vides pārraudzības valsts birojā šā gada 21.03.2023 nosūtot elektroniski parakstītu dokumentu ar identifikācijas nr.D00-13-206. Par ko saņemts Vides pārraudzības valsts birojā 22.03.2023 ar Nr. 8-01/644 apliecinājums par reģistrēšanu.

Civilās aizsardzības plāns 24.04.2023 tika iesniegts Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā nosūtot elektroniski parakstītu dokumentu ar identifikācijas nr. 2023/P08-14-169. Papildinātais Civilās aizsardzības plāns atkārtoti 12.07.23. un 15.08.23 tika iesniegts Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā. Saskaņojums ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu tika saņemts 12.09.2023. Skatīt failu 12.09.23 VUGD saskaņojums.

Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 131 Katlumāja - Rencēnu ielā 3B, Rīgā ir paaugstinātas bīstamības rūpnieciskās avārijas riska objekts.

Dienesta novērtējums:

Nemot vērā objektā uzglabājamo bīstamo ķīmisko vielu apjomus (Iesnieguma 3. tabula), saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 131) prasībām, Objekts ir klasificējams, ka zemākā riska līmeņa objekts, bīstamo vielu daudzuma kritērijs Q ir lielāks par vienu, pielietojot mazākos kvalificējošos daudzumus zemākā riska līmeņa objektiem, kā arī mazāks par vienu, pielietojot lielākos kvalificējošos daudzumus augstākā riska līmeņa objektiem.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 131 7., 11., 15., 20.1. punktos izvirzītajām prasībām zemākā riska līmeņa objektu drīkst ekspluatēt (drīkst veikt saimniecisko darbību), ja ir izstrādāti (pārskatīti un atjaunoti) un Valsts vides dienestā un Vides pārraudzības valsts birojā saskaņoti sekojošie dokumenti: 1) iesniegums par bīstamajām vielām objektā; 2) RANP.

Par iesniegumu par bīstamajām vielām Objektā.

Sakarā ar plānoto SNG sistēmas uzstādīšanu Objekta teritorijā, Dienestā 14.03.2023. iesniegts precizētais iesniegums par bīstamajām vielām Objektā. Dienests 06.04.2023. vēstulē Nr. 2.4/AP/4503/2023 apliecināja, ka atbildīgā persona, nosakot bīstamo vielu klātbūtni Objektā, ir pareizi noteikusi, ka bīstamās vielas ir tādos daudzumos, ka par šo Objektu ir izstrādājama RANP (atbilstoši Noteikumu Nr. 131 prasībām), ko apliecina arī aprēķinātais bīstamo vielu daudzuma kritērijs (kritērijs ir lielāks par vienu, pielietojot mazākos kvalificējošos daudzumus zemākā riska līmeņa objektiem, kā arī mazāks par vienu, pielietojot lielākos kvalificējošos daudzumus augstākā riska līmeņa objektiem), kā arī izstrādājams Objekta civilās aizsardzības plāns (atbilstoši MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 563) prasībām.

Par Objektam izstrādāto RANP un VPVB izvērtējumu.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 131 prasībām Objektam tika izstrādāta un 22.03.2023. VPVB iesniegta Operatora RANP, kurā bija paredzēts Objektā vienlaicīgi uzglabāt šādas bīstamās ķīmiskās vielas Noteikumu Nr. 131 izpratnē, proti, maksimāli dīzeļdegvielu – 0,120 t (vienlaikus tika norādīts arī 120 l), SNG -117,096 t, kaustisko sodu 46%- 0,168 t un OPTIGUARD MCA5418E-0,150 t atbilstoši Noteikumu Nr. 131 prasībām, dabasgāze Objektā netika glabāta. Informācija RANP par vienlaicīgi uzglabājamo bīstamo ķīmisko vielu uzglabājamo daudzumu atbilst Dienestā 14.03.2023. iesniegtajā precizētajā iesniegumā par bīstamajām vielām Objektā norādītajai informācijai.

VPVB 18.07.2023. sagatavoja AS „GRINDEKS” izstrādātās RANP izvērtējumu Nr. 8-06/11/2023 (turpmāk – Izvērtējums) un pieņēma lēmumu saskaņā ar Noteikumu Nr. 131 24.1.3. apakšpunktu un pieprasīja Objekta atbildīgajai personai iesniegt papildinformāciju par RANP.

VPVB Izvērtējumā norādīja Objekta atbildīgajai personai, ka plānotās darbības ar SNG, ko paredzēts izmantot, kā alternatīvu kurināmā veidu dabasgāzei, varēs uzsākt pēc Izvērtējumā konstatēto trūkumu novēršanas, papildinformācijas iesniegšanas VPVB un izvērtēšanas, kā arī, valsts uzraugošo institūciju un dienestu prasību izpildes, nodrošinot Objekta darbinieku drošību un iespējamās avārijas seku ietekmes sistemātisku samazināšanu.

Vienlaikus VPVB Izvērtējumā citu starpā tika norādīts, ka RANP nav sniegta informācija, vai Objektam ir noteikta drošības aizsargjosla, vai šī aizsargjosla ir saskaņota ar zemes īpašniekiem (uz kuru nekustamo īpašumu tā atteiksies) un vai par to ir informēta Rīgas valstspilsētas pašvaldība. Attiecīgi VPVB Izvērtējumā citu starpā norādīts, ka RANP papildinājumā atbilstoši Aizsargjoslu likuma prasībām nepieciešams norādīt informāciju par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap Objekta SNG iekārtām, kā arī attēlot aizsargjoslas kartogrāfiski. Atbilstoši Teritorijas plānojuma TIAN 363. punkta prasībām ap SNG iekārtām vai visu Objektu nepieciešams noteikt un kartogrāfiski attēlot drošības attālumu. RANP jānorāda drošības attāluma zonas saskaņojums ar zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju, uz kura nekustamo īpašumu tas attieksies, ievērojot nosacījumu, ka drošības attālums nedrīkst skart teritorijas, kurās plānojumā atļauta dzīvojamā apbūve.

VPVB norādīja Objekta atbildīgajai personai, ka līdz 20.12.2023., bet ne vēlāk kā 3 mēnešus pirms plānoto darbību ar SNG uzsākšanas, nepieciešams iesniegt VPVB papildinformāciju par RANP atbilstoši VPVB norādījumiem Izvērtējumā.

Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto Operatora 22.09.2023. vēstuli Nr. 2023/D00-13-1279, atbilstoši VPVB 18.07.2023. RANP izvērtējumā Nr. 8-06/11/2023 norādījumiem, tiks veikti aprēķini, pēc kuriem kartogrāfiski tiks norādīta informācija par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap uzņēmuma sašķidrinātās gāzes iekārtām. Atbilstoši rūpniecisko avāriju riska objekta RANP uzrādītajam iespējamam avārijas seku kaitīgās iedarbības izplatības attālumam, kas novērtēts, piemērojot Teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus (turpmāk – TIAN) noteiktos kritērijus, t.sk. arī Aizsargjoslu likumā noteikto, Objektam pēc aptuveniem aprēķiniem drošības aizsargjosla veidos 100 m rādiusu. Pēc aprēķiniem drošības attālumu aprobežojumi, atbilstoši TIAN, tiks iekļauti RANP. Drīzumā tiks uzsākts saskaņošanas process ar zemes īpašnieku/iem vai tiesisko/iem valdītāju/iem, uz kura nekustamo īpašumu attieksies drošības aizsargjoslas 100 m attālums.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka SNG sistēmas, t.sk. 3 SNG virszemes tvertņu, ekspluatācija ir pieļaujama tikai pēc to nodošanas ekspluatācijā, ap SNG sistēmu noteikto aizsargjoslu saskaņošanas ar blakus esošo zemes vienību, kuras tās ietver, īpašniekiem, par ko jāinformē Rīgas valstspilsētas pašvaldība, kā arī pēc VPVB pieņemtā lēmuma par izstrādātās RANP atbilstību normatīvajos aktos par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem noteiktajām prasībām un par to, ka VPVB atļauj sākt ekspluatēt jauno SNG sistēmu, saņemšanas.

Par izstrādāto Objekta civilās aizsardzības plānu

Piesārņojošā darbība atbilst Noteikumu Nr. 563 2.3.1.apakšpunkta prasībām un 1. un 2. tabulai ‘Kvalificējošie daudzumi bīstamām vielām un bīstamo vielu grupām, pēc kuriem objekts ir pieskaitāms pie vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekta’, jo Objektā tiek uzglabātas bīstamas vielas tādos

apjomos, kas sasniedz un pārsniedz kvalificējošos daudzumus (piemēram, sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanas apjoms sasniedz 117,096 t un pārsniedz 5 t (kvalificējošais daudzums 5 t, Noteikumu Nr. 563 1. pielikuma 2. tabulas 14. rinda) utt), bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q > 1$ – B kategorijas bīstamības objekts.

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 12.09.2023. vēstulē Nr. 22-1.23/1163 saskaņoja Objektam izstrādāto civilās aizsardzības plānu (turpmāk – CAP). Vienlaikus saskaņā ar VUGD vēstulē norādīto informāciju, VUGD izvērtējot Objekta 15.08.2023. aktualizēto CAP, norādīja uz šādiem trūkumiem, proti – CAP nodaļā “ūdensapgāde” 1.19 attēlā attālums līdz ugunsdzēsības hidrantiem netiek mērīts no ēkas tālākā punkta, bet no ēkas vidus daļas, no kā izriet, ka ēkas pārējā daļa paliek bez ūdensapgādes ugunsdzēsības vajadzībām, CAP 1.3.11. nodaļā attēlā 1.24 nav saprotams, vai katlu mājai ir zemējuma kontūrs un vai zibensaizsardzības sistēma pilnībā pārklāj ēku, CAP 1.4.1. nodaļā automatiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas nav ierīkota visās telpās (1.25 attēls). Ņemot vērā minēto, objekta CAP nepieciešams izdarīt attiecīgus papildinājumus. Trūkumu novēršana tiks kontrolēta kārtējas ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasību ievērošanas pārbaudes laikā.

Dienests, izvērtējot Iesniegumā par bīstamajām vielām Objektā, RANP, CAP un Iesnieguma 3. tabulā iekļauto informāciju par bīstamo ķīmisko vielu, kuras paredzēts vienlaicīgi uzglabāt Objektā, apjomiem, secināja, ka Iesniegumā un CAP papildus ir iekļauta izejviela STEAMATE NA054OE (kurai citu starpā ir norādīts bīstamības apzīmējums H226, atbilst Noteikumu Nr. 131 prasībām), kura RANP nav minēta. Vienlaicīgi uzglabājamais apjoms – 0,120 t.

Saskaņā ar Operatora Iesniegumā sniegto informāciju, CAP ir iekļauta viela STEAMATE NA054OE, kad tiks veikta RANP papildināšana, šī viela tiks pievienota, atbilstoši Iesniegumā norādītajiem apjomiem.

Ņemot vērā to, ka kamēr Objektā nav atļauts veikt SNG sistēmas ekspluatācijas uzsākšanu, Iesniegumā 3. tabulā citu norādīto bīstamo ķīmisko vielu vienlaicīgi uzglabājami apjomi, t.sk. izejvielas STEAMATE NA054OE vienlaicīgi uzglabājamais apjoms, ir nelieli, attiecīgi, līdz ar to netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi zemākā riska līmeņa objektiem atbilstoši Noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. un 2. tabulai un Noteikumu Nr. 563 1. un 2. tabulai, bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q < 1$. Līdz ar to Dienests secina, ka izejvielas STEAMATE NA054OE un citu bīstamo ķīmisko vielu vienlaicīgi uzglabājami apjomi (izņemot SNG) Objektā ir atļauti arī līdz VPVB lēmuma saņemšanai par SNG sistēmu. Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīs nosacījumu, ka izejvielas STEAMATE NA054OE uzglabāšana Objektā pēc SNG sistēmas ekspluatācijas uzsākšanas ir pieļaujama, ja tā ir iekļauta RANP papildinājumā, par ko ir saņemts atbilstošs VPVB pieņemtais lēmums.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1/7.2 Dzeramais ūdens tiek saņemts no blakus esošā uzņēmuma DB Schenker termināls (Biksēres iela 6, Latgales priekšpilsēta, Rīga, LV-1073). DB Schenker termināls ir noslēgts līgums ar SIA “Rīgas ūdens”, reģ. nr.40103023035, Adrese: Rīga, Zīgrīda Annas Meierovica bulvāris 1 par dzeramā ūdens piegādi. Uz esošo brīdi notiek būvprojekta “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B” izstrāde, kurā paredzēts objektu pievienot centralizētajai Rīgas ūdens ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai Rencēnu ielā. Rīgas ūdens ir izsniedzis tehniskos noteikumus (skatīt 28.03.2023 un 21.11.2022 tehniskos noteikumus).

7.3. Līgums ar SIA Clean R, reģ. nr. 40003682818, Adrese: Rīga, Vietalvas iela 5 par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu. Līgums ar AS “BAO”, reģ. nr. 40003320069, Olaines nov., Olaine, Celtnieku iela 3A par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

7.4.Līgums ar SIA Elenger, reģ. nr. 40203080354 par dabasgāzes piegādi Adrese: Rīga, Elizabetes iela 24. Plānots noslēgt Līgumu ar SIA Intergaz, reģ. nr. 51503023031, Adrese: Daugavpils, Vaļņu iela 30, par sašķidrinātās naftas gāzes piegādi.

Līgums ar SIA Filter reģ. nr. 50003186431, adrese Ulbrokas iela 23, Rīga, LV-1021 par nodrošināšanu iekārtu nepārtrauktu darbību un tehnisko apkalpošanu katlu mājā Rencēnu ielā 3b, Rīgā, LV-1073, iekārtu kompleksam.

Līgums ar SIA BLRT Invest Latvia, reģ. nr. 40003802180 adrese: Rīga, Katlakalna iela 9A par Elektroenerģijas piegādi AS Grindeks Katlumājai (Rīgā, Rencēnu ielā 3B).

Līgums ar SIA Caffedra, reģ. nr.40103872663 adrese: Rīga, Maskavas iela 82, par apsardzes un ēku un ter. uzr.

Līgums ar SIA Vides Audits reģ. Nr.40003551408 adrese: Rīga, Ernesta Birznieka-Upīša iela 26 - 18 par vides monitoringa veikšanu.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
RG00471	Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas līgums	SIA Clean R/ AS GRINDEKS	-	-
44/18	Bīstamo atkritumu apsaimniekošanas līgums	AS BAO/AS GRINDEKS	-	-
NG-LV00002482	Dabaszāzes tirdzniecības līgums	SIA ELENGER/ AS GRINDEKS	Dabaszāzes patēriņa daudzums līguma periodā 11 890 MWh	01.01.2023.- 30.06.2023.
NG-LV00002694	Dabaszāzes tirdzniecības līgums	SIA ELENGER/ AS GRINDEKS	Dabaszāzes patēriņa daudzums līguma periodā 22 400 MWh	01.07.2023. - 30.06.2024.
JJ012732	Gāzes apgādes sistēmas iekārtu montāžas darbi	SIA INTERGAZ/AS GRINDEKS	Veikt Rīgā, Rencēnu iela 3B sašķidrinātās naftas gāzes 3 (trīs)(SNG)virszemes tvertņu grupu ar tilpumu 82 m3 katra unūdens iztvaikotāja 1 250 kg/h uzstādīšanu	Līguma Izpildes termiņš ir 60(sešdesmit) darba dienas no līgumaabpusējaspasūtītāšanas brīža, ar nosacījumu, ka Pasūtītājs nodrošinājisDarbuuzsākšanai nepieciešamos apstākļus objektā.
Pasūtītāja līguma reģistrācijas Nr. 2022061700370	Apkalpošanas līgums	SIA FILTER un SIA GRINDEKS	Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas patstāvīgi un ar saviem līdzekļiem nodrošināt Pasūtītāja iekārtu nepārtrauktu darbību un tehnisko apkalpošanu katlu mājā Rencēnu ielā 3b, Rīgā, LV-1073, iekārtu kompleksam	2025.gada 30.junijam (to ieskaitot).
20/11/E/35	Elektroenerģijas piegāde AS Grindeks Katlu majai (Rīga, Rencēnu 3B)	SIA BLRT Invest Latvia/AS GRINDEKS	-	17.12.2023
2023011300017	Par apsardzes un ēku un teritorijas uzraudzības pakalpojumu sniegšanu	SIA Caffedra/ AS GRINDEKS	Rīgā, Krustpils ielā 53, Rīgā, Krustpils ielā 71a un Rīgā, Rencēnu ielā 3b	31.12.23
2023011300018	Par vides monitoringa veikšanu	SIA Vides Audits/ AS Grindeks	-	31.12.23

Dienesta novērtējums:

Operatoram citu starpā ir noslēgti līgumi par atkritumu apsaimniekošanu, dabaszāzes piegādi, SNG sistēmas iekārtu montāžas darbiem, elektroenerģijas piegādi, iekārtu apkalpošanas līgums, līgums par monitoringa veikšanu.

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, līgums par ūdens piegādi un notekūdeņu apsaimniekošanu ar SIA „SCHENKER” ir saskaņošanas stadijā, kas var aizņemt zināmu laika periodu. Līguma noslēgšanas procesu ir plānots pabeigt līdz 22.12.2023. Tiklīdz, tas tiks izdarīts, Operators plāno informēt par to Dienestu. Līdz šim, rakstiskas oficiālas vienošanās starp uzņēmumiem nav bijušas. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par iepriekš minētā līguma iesniegšanu Dienestā pēc tā noslēgšanas.

Ņemot vērā to, ka uz esošo brīdi notiek būvprojekta “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B” izstrāde, kurā paredzēts Objektu pievienot centralizētajai Rīgas ūdens ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai Rencēnu ielā (saskaņā ar BIS pieejamo inoformāciju, būvniecības lietai Nr. BIS-BL-628327-83755, kas izveidota objektam „Ūdensapgādes, sadzīves kanalizācijas un lietus ūdens kanalizācijas tīklu pieslēgums īpašumam

Rencēnu ielā 3B, Rīgā, ir ieceres stadija), attiecīgi Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka, gadījumā, kad Objekts tiks pieslēgts centralizētajiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem, Operatoram ir jāiesniedz Dienestā ar SLA „Rīgas ūdens” noslēgtais līgums par ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšanu Objektā, kā arī jāiesniedz Dienestā precizētie Objekta ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu plāni.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Rencēnu ielā 3B katlumājai 2009.gada pavasarī tika uzstādīts ūdens katls, kura sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 5,3 MW. Lai nodrošinātu AS GRINDEKS ar siltumenerģiju un karsto ūdens tvaiku, 2015.gadā tika veikta katlumājas modernizācija, kuras rezultātā tika uzstādīti papildus divi jauni tvaika katli, kuru sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda sastāda 2x2,46 MW, tvaika kolektors, kā arī tika veikta gāzes piegādes infrastruktūras renovācija. Visu triju kopējā sadedzināšanas iekārtu nominālā ievadītā siltuma jauda - 10,22 MW. Katlu mājā kā kurināmo izmanto dabasgāzi. Tvaika kolektors saņem tvaiku no tvaiku katliem un saņemto tvaiku vēlāk sadala pa tvaika vadiem, kas savienoti ar Krustpils ielu 53, Rīgā.

Sadedzināšanas iekārtas un tvaika kolektors tika reģistrēti Patērētāju tiesību aizsardzības centrā, kā bīstamās iekārtas (skatīt 1.tabulu).

Ūdens katls 08.01. 2016.tika pārreģistrēts un tam tika izsniegta jauna pase uz iesnieguma pamata, sakarā ar automātikas nomainīšanu un pievienošanu kopējai katlumājas vadības sistēmai.

Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas pievienota Iesnieguma pielikumā:

Bīstamo iekārtu saraksts un reģistrācija.

Nr. p. k.	Reģistrācijas numurs	Iekārtas nosaukums, marka	Atrašanās vieta	Izgat. gads	Reģistrēta
1.	4SK029122	Tvaika katls	Katlu māja Rencēnu 3B, Rīga	2015	05.02.2015.
2.	4SK029123	Tvaika katls	Katlu māja Rencēnu 3B, Rīga	2015	05.02.2015.
3.	4SK004711	Ūdens katls	Katlu māja Rencēnu 3B, Rīga	2007	26.03.2009. pārreģistrēts 08.01.2016
4.	4S2029124	Tvaika kolektors TK273.345.10.2014	Katlu māja Rencēnu 3B, Rīga	2014	05.02.2015.

Iesnieguma turpinājums:

b) Apkures katlu uzbūve ļauj pāriet no dabasgāzes kurināmā uz SNG un atpakaļ neveicot iejaukšanos katlu darbībā, kas ļaus uzņēmumam turpināt savu saimniecisko darbību prognozējot energoresursu pieejamību, lai nodrošinātu pamatražošanu ar siltumu un tvaiku.

Apkures katlu darbība pilnībā automatizēta, kas būtiski palielina objekta drošību. Gadījumā, ja notiek dabasgāzes vai SNG padeves pārtraukums nostrādā automātika veicot apkures katlu atslēgšanu un notiek darbības pārtraukšana.

Apkures katlu darba ikdienas uzraudzība un kontrole notiek ne tikai manuāla režīmā bet arī ar datora palīdzību, kur uzstādīta “Ultra VNC Viewer” programmatūra. Atbildīga persona attālināti kontrolē apkures katlu darbību un pēc nepieciešamības var apturēt tos. Kā arī dators ar programmatūru uzstādīts katlu mājas 16.telpā ir pieejams SIA "FILTER" darbiniekam, kas veic sistēmas un iekārtu ikdienas uzraudzību.

Tākā uz vietas patstāvīgi objektā nav darbinieku, tad katlumājas darbībā rodas minimāls sadzīves atkritumu daudzums, kā arī sadzīves vajadzībām gada ietvaros var tikt patērēti līdz 10 m3 ūdens.

c) Valsts vides dienests savā izsniegtajā 10.02.2023 atzinumā Nr. AP22AZ0222 norāda, ka paredzētajai darbībai: SNG sistēmas izbūvei, Rencēnu ielā 3B, Rīgā papildus vides aizsardzības prasības netiek izvirzītas.

d) Objekta avāriju galvenais cēlonis var būt SNG uzglabāšana, piegādes un uzpildīšanas process, kā arī citi iekšējie avārijas riski, kas atspoguļoti 2.tabulā (skatīt failu 2. un 3. tabula), kas ir saistīti ar apkures katlu darbības nodrošināšanu. Uz objekta drošību ietekmē ne tikai iekšēji riski, bet arī ārēji apdraudējumi, kas atspoguļoti 3.tabulā (skatīt failu 2. un 3. tabula).

Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas pievienota Iesnieguma pielikumā:

Iekšējie avārijas riska avoti.

Riska avots	Iespējamā izcelšanās vieta	Iespējamā iedarbība
Iekārtu un aprīkojuma bojājumi vai nepareiza to ekspluatācija	Katlu māja	Var rasties degšana, ugunsgrēks, sprādziens. Var radīt apdraudējumu darbinieku veselībai, dzīvībai, īpašumam.
Elektroenerģijas padeves pārtraukums		Riski ir būtiski samazināti, jo objekts ir nodrošināts ar dīzeļģeneratoru.
Gāzes padeves pārtraukums		Gāzes padeves pārtraukuma gadījumā, notiks automātiskā katlu darbības apturēšana.
Ūdens padeves pārtraukums		Ūdens padeves pārtraukuma gadījumā, notiks automātiskā katlu darbības apturēšana.
Cilvēka faktors, nepareiza rīcība		Degšana, ugunsgrēks, sprādziens, neliela ķīmiskā noplūde, apdraudējums darbinieku veselībai, dzīvībai, īpašumam.
SNG uzglabāšana, piegādes un uzpildīšanas process:	Teritorija	Eksplūzija, pārspiediens, ugunsgrēks, siltumstarojums
Autocisternas satura tūlītēja izplūde		
Izkraušanas lokanā cauruļvada pārrāvums		
Uzglabāšanas tvertnes satura izplūde		

Ārējie avārijas riska avoti.

Riska avots	Iespējamā izcelšanās vieta	Iespējamā iedarbība
Avārijas tuvākajos paaugstinātos bīstamības objektos	Objektam tuvāko paaugstināto bīstamības objektu esošo ķīmisko vielu/maisījumu noplūde, degšana, sprādziens	Dēļ lielā attāluma siltumstarojums būtisku ietekmi radīt nevar. Atkarībā no degošās vielas/maisījuma, degšanas rezultātā radušies produkti: dūmi, to izplatīšanās virzienā, var apdraudēt darbinieku veselību, dzīvību, apkārtējo vidi un īpašumu.
Ugunsgrēks	SIA “Schneider electric Latvija” ražošana, nolikta un loģistikas parks; SIA “Thermex Latvija” ražošana; SIA “Elme messer GAAS” tirdzniecības vieta; SIA „Linde gas” tirdzniecības vieta; SIA “Mayeri professional” nolikta; SIA “Norma-S” būvniecības uzņēmums.	Siltumstarojums būtisku ietekmi radīt nevar. Atkarībā no degošā materiāla, degšanas rezultātā radušies produkti: dūmi, to izplatīšanās virzienā
Bīstamu ķīmisko vielu/produktu noplūde	Bīstamo kravu pārvadājumu noplūde uz dzelzceļa Šķirotavas stacijā, vai autoceļiem Katlakalna, Krustpils un Rencēnu ielās.	Var radīt apdraudējumu cilvēku veselībai, dzīvību un apkārtējo vidi.
Avārija enerģētikas, gāzes, sakaru un komunālajos uzņēmumos	Avārija A/S “Sadale tīkls” elektroapgādes tīklā.	Elektroenerģijas padeves pārtraukuma varbūtība ir iespējamā, jo ievads nodrošināts no vienas apakšstacijas. Bet pilsētas vienotā energosistēma ir pietiekoši droša un objekts ir nodrošināts ar dīzeļģeneratoru.

	Avārija SIA "Lattelekom"	Iekšējais sakaru nodrošinājums veikts izmantojot LMT mobilo sakarus.
	Avārija SIA "Rīgas ūdens"	Ūdens padeves un kanalizācijas pārtraukuma gadījumā katlu mājas darbība tiks apturēta.
	Avārija A/S "Latvijas gāze"	Gāzes padeves pārtraukuma gadījumā tvaiku un ūdens katlu darbība droši tiks apturēta. Lai nodrošinātu uzņēmuma autonomu darbu tiek plānota sašķidrinātas naftu gāzes tvertņu uzstādīšana.
Dabas katastrofas	Teritorija	Apdraudējums darbinieku veselībai, dzīvībai, īpašumam.
Terorisms, sabiedriskās nekārtības	Teritorija	Var radīt apdraudējumu darbinieku veselībai, dzīvībai, īpašumam.

Lesnieguma turpinājums:

Ugunsdzēsības līdzekļi.

Objekts ir nodrošināts ar ugunsdzēsības līdzekļiem, kas atbilst Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi":

- Ugunsdzēsības aparāti (7 gab. ar kopējo dzēstspēju 234A 1248B C);
- Ugunsdzēsības krāni (2 gab.);
- Ugunsdzēsības hidranti Rencēnu ielā (Rīgas ūdens ārēja ūdensvada tīkls).

Sīkāku informāciju par ugunsdzēsības līdzekļu vietu atrašanos skatīt Rūpniecisko avāriju novēršanas programma Katlu māja Rencēnu ielā 3b, Rīga un pievienotajā Civilās aizsardzības plānā.

Uz esošo brīdi objekts nav reģistrēts, ka Paaugstinātas bīstamības objekts un nav iekļauts paaugstinātas bīstamības objektu sarakstā. Kad tiks pabeigti būvniecības darbi, objekts tiks nodots ekspluatācijā atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" un objektam tiks piešķirta atbilstoša bīstamības kategorija, saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 19.augusta noteikumu Nr.563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" prasībām.

e) Lai nodrošinātu apkures katlu automātisko darbības apturēšanu dabasgāzes noplūdes gadījumā objektā uzstādīti:

- trīs sprādzienbīstamo gāzu koncentrāciju detektori Tecnocontrol SE192KM ar mērīšanas diapazonu 0÷100 CH4 (metāns). Signalizatoru kalibrēšana notiek vienu reizi gadā;
 - elektromagnētiskais vārsts Dn100, kas nostrādā no detektora signāla un aizver dabasgāzes gāzesvadu.
- Lai nodrošinātu apkures katlu automātisko darbības apturēšanu SNG noplūdes gadījumā objektā tiks uzstādīti:

- trīs SNG noplūdes detektori, kas būs uzstādīti pie iekārtām H=0.15m no grīdas līmeņa, 1,5 rādiusa no iekārtu pievienošanas pie gāzesvada;
- elektromagnētiskais vārsts MADAS Dn100, kas nostrādā no detektoru signāla un aizver SNG gāzesvadu.

Ir uzstādīts modulis ESMI EM201E, kas savienots ar automātisko ugunsaizsardzības sistēmu un apkures katlu vadības pulti. Trauksmes gadījumā modulis padod signālu uz vadības paneļiem un notiek apkures katlu darbības apturēšana.

Elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumam, objektu ar elektroenerģiju nodrošina dīzeļģenerators, kurš automātiski tiks iedarbināts 30 sekunžu laikā.

Lai realizētu objekta darbību uz SNG, ir paredzēts izbūvēt jaunu gāzes apgādes vadu sistēmas daļu, paredzot pievienošanas vietu pie esošā gāzesvada aiz uzskaites mezgla.

Lai realizētu objekta darbību uz SNG, ir paredzēts veikt divas pievienošanas:

1. Pie ieprojektēta v/sp gāzes vada Dn 100 ievada ēkā.
 2. Pie esošas dabasgāzes sistēmas Dn 100 objektā katlu telpā, aiz esošā dabasgāzes uzskaites mezgla.
- Uzstādīt atloku krānu Dn100 ar blendi, kas varēs noslēgt gāzes plūsmu un nepieļaut SNG iekļūšanu

dabaszgāzes sistēmā. Pārslēgšana no viena gāzes veida uz otru notiek manuāli:

f) Apkures katlu uzbūve ļauj pāriet no dabaszgāzes kurināmā uz SNG un atpakaļ neveicot iejaukšanos katlu darbībā, atkarīgi no uzņēmuma vajadzībām. Šī alternatīva ļaus uzņēmumam turpināt savu saimniecisko darbību prognozējot energoresursu pieejamību, lai nodrošinātu pamatražošanu ar siltumu un tvaiku.

Dienesta novērtējums:

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienests Veselības inspekcijai un Rīgas valstspilsētas pašvaldībai 22.08.2023. nosūtīja vēstuli Nr. 14.4/AP/9259/2023 ar lūgumu sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tajā iekļaujamiem nosacījumiem.

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta Veselības inspekcijas 31.08.2023. vēstule Nr. 2.4.5.-20./6947, kurā tiek norādīts, ka Veselības inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai un izvirza nosacījumus attiecībā uz Objekta darbību. Veselības inspekcijas vēstulē izvirzītie nosacījumi ņemti vērā atļaujas C sadaļā. Veselības inspekcijas vēstule ir pievienota atļaujas 3. pielikumā.

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta Rīgas Domes pilsētas attīstības departamenta 13.09.2023. vēstule Nr. DA-23-23726-nd (pievienota atļaujas 4. pielikumā), kurā Rīgas Domes pilsētas attīstības departaments norāda, ka tam ir šādi priekšlikumi atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- Iesniegumā norādīt, ka uzņēmums atbilstoši MK noteikumiem Nr.131 ir paaugstinātas bīstamības rūpnieciskās avārijas riska objekts. (Dienests norāda, ka Operatora 12.10.2023. precizētajā Iesnieguma redakcijā šāda informācija ir iekļauta).*
- Atbilstoši Aizsargjoslu likuma prasībām norādīt informāciju par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap uzņēmuma sašķidrinātās gāzes iekārtām, attēlot aizsargjoslas kartogrāfiski. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, atbilstoši VPVB Izvērtējumā pieprasītajai papildus informācijai par RANP, tiks veikti aprēķini, pēc kuriem kartogrāfiski tiks norādīta informācija par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap uzņēmuma sašķidrinātās gāzes iekārtām.)*
- Atbilstoši Teritorijas plānojuma TIAN 363. punkta prasībām, ap rūpniecisko avāriju riska objektu vai tehnoloģisko iekārtu noteikt un kartogrāfiski attēlot drošības attālumu, kas ir vienāds ar rūpniecisko avāriju riska objekta rūpniecisko avāriju novēršanas programmā uzrādīto iespējamo avārijas seku kaitīgās iedarbības izplatības attālumu, kas novērtēts, piemērojot TIAN noteiktos kritērijus, un nav mazāks par Aizsargjoslu likumā objektam vai tehnoloģiskajai iekārtai noteikto atbilstošo drošības aizsargjoslu. Ja, piemērojot TIAN noteiktos kritērijus, aprēķinātais avārijas seku izplatības attālums pārsniedz 500 m, tad par drošības attālumu tiek pieņemti 500 m. Ja ir veikta riska novērtēšana un riska analīzes rezultātā noteikts pieņemams riska līmenis ($P_{let} \leq 1 \times 10^{-6}$), objekta drošības attālumu samazina līdz teritorijai ar šādu riska līmeni, bet tas nevar būt mazāks par Aizsargjoslu likumā objektam vai tehnoloģiskajai iekārtai noteikto atbilstošo minimālo drošības aizsargjoslu. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, pēc aprēķiniem drošības attālumu aprobežojumi, atbilstoši TIAN, tiks iekļauti RANP)*
- Norādīt Iesniegumā drošības attāluma aprobežojumus atbilstoši TIAN. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, pēc aprēķiniem drošības attālumu aprobežojumi, atbilstoši TIAN, tiks iekļauti RANP)*
- Ja tiek paredzēts, ka drošības attālums aizņems jaunas zemes platības, tad atbilstoši TIAN 365. punktam, objekta īpašniekam vai valdītājam attiecīgās izmaiņas jāsaskaņo ar zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju, uz kura nekustamo īpašumu attieksies drošības attālums, ievērojot nosacījumu, ka drošības attālums nedrīkst skart teritorijas, kurās plānojumā atļauta dzīvojamā apbūve. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, drīzumā tiks uzsākts saskaņošanas process ar zemes īpašnieku/iem vai tiesisko/iem valdītāju/iem, uz kura nekustamo īpašumu attieksies noteiktās drošības aizsargjoslas attālums).*
- Atbilstoši TIAN 366. punktam, lai novērtētu paredzētās darbības iespējamās avārijas sekas, izmanto šādus kritērijus: vielas koncentrāciju gaisā, kas 30 minūšu ekspozīcijas gadījumā, var radīt plašākai sabiedrībai, ieskaitot jūtīgus indivīdus, dzīvībai bīstamu ietekmi uz veselību vai*

nāvi; siltumstarojuma intensitātes līmeni 8 kW/m²; sprādziena viļņa radīta pārspiediena iedarbības līmeni 0,1 bar. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, lai novērtētu paredzētās darbības iespējamās avārijas sekas, aprēķinos tiks iekļauti visi kritēriji, kuri pieprasīti VPVB Izvērtējumā sniedzamajai papildus informācijai par RANP.)

- Norādīt Iesniegumā uzņēmumā atbildīgo personu un tā kontaktinformāciju, kurš atbilstoši TIAN 371. prasībām sniegs informāciju (paziņojumu) Rīgas valstspilsētas pašvaldībai, lai tā savā tīmekļa vietnē varētu publicēt aktuālo informāciju par rūpniecisko avāriju riska objektu un ap to noteikto drošības attālumu, par rūpniecisko avāriju riska objekta darbības sākšanu vai darbības pārtraukšanu vai par izmaiņām objektā vai iekārtā, kas var būtiski palielināt rūpniecisko avāriju bīstamību vai risku, vai par objekta pārveidojumiem, kas var ievērojami samazināt rūpniecisko avāriju risku. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, līdz šim brīdim vēl no AS GRINDEKS vadības puses nav saņemta atbilde, kas būs uzņēmumā šī persona, kas sniegs informāciju (paziņojumu) Rīgas valstspilsētas pašvaldībai, lai tā savā tīmekļa vietnē varētu publicēt aktuālo informāciju par rūpniecisko avāriju riska objektu un ap to noteikto drošības attālumu, kā arī citām darbībām, kas noteiktas TIAN 371. punktā.) Dienests precizē, ka iepriekš minētā informācija jāiekļauj RANP papildinājumā atbilstoši VPVB Izvērtējumam.
- Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro piesardzība un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, uzņēmumā ir ieviesta ISO 14001 un ISO 45001 vadības sistēmas, kas apliecina uzņēmuma darbību atbilstoši izvirzītajam standartu un normatīvo aktu prasībām, tai skaitā, kas attiecināms uz dažādu ķīmisko vielu prasību ievērošanu, sākot ar pareizu ķīmisko vielu lietošanu un beidzot ar dažādiem drošības pasākumiem, nepieļaujot kaitējumu cilvēku veselībai, īpašumam un videi).
- Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, uzņēmuma ražošanas procesu nodrošināšanai tiek nodarbināti darbinieki ar atbilstošu kvalifikāciju, ko paredz normatīvie akti. Atbilstoši apmācīts personāls nodrošina iekārtu uzraudzību un to efektīvu darbību.)
- Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums). (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju,
- Objektam 2022.gada decembrī ir izstrādāts Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts un uz tā pamata Dienestam šim objektam tiek prasīta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja.)
- Visi atkritumi jāklasificē atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām. Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana veicama atbilstoši Ministru kabineta 18.02.2021. noteikumu Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām. (Saskaņā ar Operatora 22.09.2023. vēstulē Nr. 2023/D00-13-1279 sniegto informāciju, katlumājas bīstamos atkritumus marķē, iepako un uzglabā atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Bīstamie atkritumi tiek nodoti sadarbības partnerim, ar kuru ir noslēgts līgums par atkritumu apsaimniekošanu, kam Dienests ir izsniedzis atļauju atkritumu pārvadāšanai un apsaimniekošanai).

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

Paskaidrojums C sadaļas 4.tabulai - sistēma neļauj ievadīt sēra % daudzumu mazāku nekā 0,001. SNG (Citi kurinamā veidi(t))% daudzums ir 0,0001% nevis 0,001%.

Paskaidrojums C sadaļas 5.tabulai - Objekta gāzes apgāde ir paredzēta no trim virszemes SNG spiedtvertnēm ar kopējo tilpumu 246 m³. Spiedtvertnes ir jāreģistrē Bīstamo Iekārtu Reģistrā un ir jālieto atbilstoši MR noteikumiem Nr.518 “Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība” (skatīt Rūpniecisko avāriju novēršanas programma Katlu māja Rencēnu ielā 3b, Rīga).

2.un 3. tabulas DDL ir pievienotas zemāk.

Civilās aizsardzības plānā ir iekļauta viela STEAMATE NA054OE, kad tiks veikta RANP papildināšana, šī viela tiks pievienota, atbilstoši Iesniegumā norādītajiem apjomiem.

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)
Nātrija hlorīds	neorganiska viela	katlu tehniskās apkopes vajadzībām	2,5 maisos, mucās uz paletes iekštelpā	14
HYPERSPERSE MDC714	organiska viela	katlu tehniskās apkopes vajadzībām	0,05 kannās, mucās uz paletes	0.4

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
Propāns (Dabaspāze)	organiska viela	katlu kurināšanai	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas saspiesta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P102, P210, P377 P381, P403	0 gāzes caurules	4000000
Propāns-Butāns (Sašķidrināta naftasgāze-SNG)	organiska viela	katlu kurināšanai	200-827-9 (propāns) 203-448-7 (butāns)	74-98-6 (propāns) 106-97-8 (butāns)	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķidrināta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P102, P210, P377 P381, P403	117, 096 3 virszemes tvertnes katra pa 82 m ³	3000
Nātrija hidroksīds/ Kaustiskā soda (46%)	organiska viela	tehniskās apkopes vajadzībām	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H314 H290 H318	GHS05 - -	P234, P280, P310 P301+P330+P331, P303+P361+P353 P305+P351+P338	0,168 kanna/muca	1
Nātrija hidroksīds (3%)	organiska viela	tehniskās apkopes vajadzībām	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa	H314 H290 H318	GHS05 - -	P234, P280, P310 P301+P330+P331, P303+P361+P353 P305+P351+P338	0,150 kanna/muca	0.75

OPTIGUARD MCA5418E					metālu koroziju Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums					
Dīzeļdegviela	naftas produkti	ģenerators vajadzībām	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 1 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H304 H315 H332 H351 H411 H373	GHS02 - GHS07 - - GHS09 GHS08	P210 P261, P331 P302+P352 - - P273 P301+P310	0,120 kanna/muca	16
STEAMATE NA0540E	organiska viela	tehniskās apkopes vajadzībām	203-629-0 (Cikloheksilam ins) 203-815- 1 (Morfolīns)	108-91-8 (Cikloheksilam ins) 110-91-8 (Morfolīns)	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 3 akūts toksiskums Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju	H226 H302; H311 H314 H318 H361fd H290	GHS02 GHS05 GHS06 - GHS08 -	P210 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310; P406 -	0,120 kanna/muca	0.65

4.Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m3)	4000	0	3200	800	0	0
Citi kurināmā veidi(t)	3000	0.001	2400	600	0	0
Dīzeļdegviela(t)	16	0.001	12.704	3.176	0	0.120

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertnu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B22	SNG	82	0	Virs zemes	25/07/2023	25/07/2024
B23	SNG	82	0	Virs zemes	25/07/2023	25/07/2024
B24	SNG	82	0	Virs zemes	25/07/2023	25/07/2024

Dienesta novērtējums:

Iesnieguma 2. un 3. tabulā ir sniegta informācija par izejvielām, kuras turpmāk plānots izmantot Objektā.

Dienests norāda, ka personālam pieejamā vietā jānodrošina visu Objektā izmantojamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas valsts valodā, kas atbilst 28.05.2015. Komisijas Regulai (ES) 2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Dienests, izvērtējot Iesniegumā par bīstamajām vielām Objektā, RANP, CAP un Iesnieguma 3. tabulā iekļauto informāciju par bīstamo ķīmisko vielu, kuras paredzēts vienlaicīgi uzglabāt Objektā, apjomiem, secināja, ka Iesniegumā un CAP papildus ir iekļauta izejviela STEAMATE NA054OE (kurai citu starpā ir norādīts bīstamības apzīmējums H226, atbilst Noteikumu Nr. 131 prasībām), kura RANP un iesniegumā par bīstamajām vielām objektā nebija minēta. Vienlaicīgi uzglabājama apjoms – 0,120 t.

Saskaņā ar Operatora Iesniegumā sniegto informāciju, CAP ir iekļauta viela STEAMATE NA054OE, kad tiks veikta RANP papildināšana, šī viela tiks pievienota, atbilstoši Iesniegumā norādītajiem apjomiem.

Ņemot vērā to, ka kamēr Objektā nav atļauts veikt SNG sistēmas ekspluatācijas uzsākšanu, Iesniegumā 3. tabulā citu norādīto bīstamo ķīmisko vielu vienlaicīgi uzglabājami apjomi, t.sk. izejvielas STEAMATE NA054OE vienlaicīgi uzglabājama apjoms, ir nelieli, attiecīgi, līdz ar to netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi zemākā riska līmeņa objektiem atbilstoši Noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. un 2. tabulai un Noteikumu Nr. 563 1. un 2. tabulai, bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q < 1$. Līdz ar to Dienests secina, ka izejvielas STEAMATE NA054OE un citu bīstamo ķīmisko vielu vienlaicīgi uzglabājami apjomi (izņemot SNG) Objektā ir atļauti arī līdz VPVB lēmuma saņemšanai par SNG sistēmu. Dienests atļaujas C sadaļā izvirzīs nosacījumu, ka izejvielas STEAMATE NA054OE uzglabāšana Objektā pēc SNG sistēmas ekspluatācijas uzsākšanas ir pieļaujama, ja tā ir iekļauta RANP papildinājumā, par ko ir saņemts atbilstošs VPVB lēmums.

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, SNG (Citi kurināmā veidi(t)) sēra % daudzums ir 0,0001% nevis 0,001%, kā norādīts Iesnieguma 4. tabulā, attiecīgi Dienests precizē atļaujas C sadaļas 4. tabulā SNG (Citi kurināmā veidi(t)) sēra % daudzumu atbilstoši Iesnieguma teksta daļā sniegtajai informācijai.

Iesnieguma 5. tabulā ir sniegta informācija par SNG uzglabāšanas rezervuāriem. Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka rezervuāru pārbaudes nepieciešams veikt saskaņā ar normatīvo aktu prasībām par bīstamo vielu uzglabāšanas rezervuāru tehnisko uzraudzību.

Atļaujas C sadaļā ir izvirzīti nosacījumi ķīmisko vielu un maisījumu apsaimniekošanai, t.sk. spiedieniekārtu pārbaudēm.

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

Katlumājā netiek veikta atkritumu sadedzināšana. Katli kā kurināmo izmanto dagasgāzi un kā alternatīvo kurināmo izmantos SNG.

Dienesta novērtējums:

Neattiecas. Uzņēmums neveic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu.

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

Objekta elektroapgāde tiek nodrošināta no ārējā piegādātāja saskaņā ar SIA “BLRT Invest Latvia” noslēgto līgumu. Elektrības piegādātājs apņemas nodrošināt maksimālu slodzi līdz 80 kW.

Objektā ir uzstādīts dīzeļģenerators ar maksimālo jaudu 75kVA/60kW, kas nodrošina iekārtu nepārtrauktu darbu elektrības pārrāvuma dēļ. Pie maksimālas slodzes dīzeļģenerators var strādāt un nodrošināt objektu ar nepieciešamo elektroenerģiju 72 stundas. Papildinot degvielas tvertni dīzeļģenerators var strādāt nepārtraukti, līdz bīdīm, kad būs nepieciešams apturēt dzinēju. Dīzeļģenerators darbība ir pilnībā automatizēta. Dzinēja palaišana notiek 30 sekunžu laikā, no brīža kad notika pārrāvums elektropadevē. Šī gadījumā notiks apkures katlu “restart” un darbība tiks atjaunota uzreiz, kad elektrotīklā būs elektrība. Objekta iekšējā elektroinstalācija nav sprādziendroša izpildījumā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	35000

Dienesta novērtējums:

Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti nepieciešams veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem.

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

Dienesta novērtējums:

Operators ir pievienojis Iesniegumam plānu ar Objektā esošo komunikāciju, t.sk. ūdensapgādes tīklu un kanalizācijas tīklu, izvietojumu. Skat. arī Dienesta novērtējumu C13 sadaļā.

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

Objektam ūdensapgāde tiek nodrošināta no ārējā piegādātāja –DB Schenker termināls (SIA SCHENKER) pilsētas ūdensvada. Ūdens ievads notiek no maģistrāla ūdensvada Ø400 Rencēnu ielā, kas pakāpeniski, jau objektā, pāriet uz Ø200 un Ø100. Objektā eksistē divi ūdens ievadi Ø200 ar noslēgšanas aizbīdņiem. Objekta nodrošināšana ar ūdeni notiek caur pirmo ūdens ievadu no Rencēnu ielas ūdens tīkla, bet otrais ievads, no Cesvaines ielas ūdens tīkla, ir noslēgts, noplombēts un ekspluatācija nenotiek. Ūdens ievads Nr.2 ir darba kārtībā un avārijas gadījumā, pirms saskaņošanas ar SIA “Rīgas ūdens”, var būt atvērts lai nodrošinātu objekta un uzņēmuma darbu.

Objekta tehnoloģiju procesu nodrošināšanai ūdens tīklā uzstādīts cirkulācijas sūknis, kas nodrošina ūdens spiedienu 2 bar tīklā automātiskā režīmā.

Katlu mājas un uzņēmuma darbība var būt pārtraukta ūdens trūkuma dēļ, kas nevar izraisīt avārijas situāciju uzņēmumā, izņemot materiālus zaudējumus, sakarā ar ražošanas procesa pārtraukšanu un atjaunošanu.

Uz esošo brīdi tika saņemti SIA “Rīgas ūdens” tehniskie noteikumi par “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B”, paredzēts izstrādāt būvprojektu un objektu pievienot centralizētajai ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai Rencēnu ielā. Rīgas Ūdens ir izsniedzis tehniskos noteikumus (skatīt 28.03.2023 un 21.11.2022 tehniskos noteikumus).

Tehnisko noteikumu pieprasījumā norādītais plānotais dzeramā ūdens patēriņš 1,55 novadāmo notekūdeņu daudzums 2,45 l/s, iekšējās ugunsdzēsības ūdens patēriņš 2,5 l/s, ārējās ugunsdzēsības ūdens patēriņš 20 l/s (Skatīt CA plānu Rencēnu ielā 3. 1.3.5.Sadaļa ūdensapgāde).

Inženierkomunikāciju shēmu skat. piel. - Rencenu_iela_3B_LAS_07_05.pdf

Ūdens bilances shēma pievienota pielikumā.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, līgums par ūdens piegādi un notekūdeņu apsaimniekošanu ar SIA „SCHENKER” ir saskaņošanas stadijā, kas var aizņemt zināmu laika periodu. Līguma noslēgšanas procesu ir plānots pabeigt līdz 22.12.2023. Tiklīdz, tas tiks izdarīts, Operators plāno informēt par to Dienestu. Līdz šim, rakstiskas oficiālas vienošanās starp uzņēmumiem nav bijušas. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par iepriekš minētā līguma iesniegšanu Dienestā pēc tā noslēgšanas.

Ņemot vērā to, ka uz esošo brīdi notiek būvprojekta “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B” izstrāde, kurā paredzēts Objektu pievienot neatkarīgajai centralizētajai Rīgas ūdens ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai

Rencēnu ielā (saskaņā ar BIS pieejamo informāciju, būvniecības lietai Nr. BIS-BL-628327-83755, kas izveidota objektam „Ūdensapgādes, sadzīves kanalizācijas un lietus ūdens kanalizācijas tīklu pieslēgums īpašumam Rencēnu ielā 3B, Rīgā, ir ieceres stadijā), attiecīgi Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka, gadījumā, kad Objekts tiks pieslēgts centralizētajiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem, Operatoram ir jāiesniedz Dienestā ar SIA „Rīgas ūdens” noslēgtais līgums par ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšanu Objektā, kā arī jāiesniedz Dienestā precizētie Objekta ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu plāni.

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

Katlumājas darbībai netiek izmantots virszemes ūdens.

Dienesta novērtējums:

Neattiecas. Objekta darbībā ūdens netiek iegūts no virszemes ūdens objektiem, netiek izmantotas ierīces, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā.

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	30000	0	29990	10	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Sadzedzināšanas iekārtu informāciju (skatīt failā sadzedzināšanas iekārtu informācija).

Atbildes uz SPAELP jautājumiem skatīt failā atbildes VVD.

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
A3	Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200	308893.61	512115.49	11.5	700	5346	180	24	4920
A64	Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1	308888.91	512119.02	12	400	2480	180	24	5760
A65	Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2	308887.73	512120.78	12	400	2480	180	24	5760
A 65	Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (dīzeļdegviela)	308887.73	512120.78	12	400	2563	180	24	72

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, routines vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200 (sadedzinot dabasgāzi)	-	A3	24	4920	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.108 0.091 128.18	72.73 61.28 0	1.92 1.608 2270.36	- - -	- - -	-	0.108 0.091 128.18	72.73 61.28 0	1.92 1.608 2270.36
Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200 (sadedzinot SNG)	-	A3	24	4920	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.15 0.087 0.001 145.22	101.01 58.59 0.67 0	2.659 1.534 0.02 2572.13	- - -	- - -	-	0.15 0.087 0.001 145.22	101.01 58.59 0.67 0	2.659 1.534 0.02 2572.13
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 (sadedzinot dabasgāzi)	-	A64	24	5760	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03	- - -	- - -	-	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 (sadedzinot SNG)	-	A64	24	5760	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72	- - -	- - -	-	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (sadedzinot dabasgāzi)	-	A65	24	5760	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03	- - -	- - -	-	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (sadedzinot SNG)	-	A65	24	5760	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72	- - -	- - -	-	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (sadedzinot dīzeļdegvielu)	-	A 65	24	72	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020028 Oglekļa dioksīds	0.177 0.042 0.019 0.008 0.001 196.1	248.6 58.99 26.69 11.24 1.4 0	0.046 0.011 0.005 0.002 0.00019 50.83	- - -	- - -	-	0.177 0.042 0.019 0.008 0.001 196.1	248.6 58.99 26.69 11.24 1.4 0	0.046 0.011 0.005 0.002 0.00019 50.83

Iesniegums papildināts ar informāciju atbilstoši Iesniegumam pielikumā pievienotajā failā norādītajai informācijai:

Gaisa monitoringa datu apkopojums (mērījumi tik veikti dabasgāzei)

Tiek pieņemts, ka standarta temperatūrā un spiedienā mg/m³ ir līdzvērtīgs mg/Nm³,		1. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 10B0001 (Nr.1) - 2.46 MW, Emisijas avots A64	2. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 11B0001 (Nr.2) - 2.46 MW, Emisijas avots A65	1. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 10B0001 (Nr.1) - 2.46 MW, Emisijas avots A64	2. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 11B0001 (Nr.2) - 2.46 MW, Emisijas avots A65	1. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 10B0001 (Nr.1) - 2.46 MW, Emisijas avots A64	2. paraugs - dūmenī pēc katla BOSCH 11B0001 (Nr.2) - 2.46 MW, Emisijas avots A65	Atļauja piesārņojošai darbībai Nr. RI12IA0007, Emisijas avots A64 un A65	MK Nr. 17 Emisijas faktors (mg/MJ) Emisijas robežvērtības esošajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar jaudu no 1 MW līdz 5 MW līdz 2029. gada 31. decembrim (<i>šķidrais kurināmais</i>)	MK Nr. 17 Emisijas faktors (mg/MJ) Emisijas robežvērtības esošajām sadedzināšanas iekārtām ar jaudu no 1 MW līdz 5 MW, ko piemēro, sākot ar 2030. gada 1. janvāri	Atbilstība MK un A kat. atļaujai Nr. RI12IA0007
Nosakāmais rādītājs	Mērvn.	2020.GADS (testēšanas pārskats 5935-11.12-20)		2021.GADS (testēšanas pārskats 6231-16.12-21)		2022.GADS (testēšanas pārskats 6497-23.12-22.)			(mg/Nm³) dabasgāze	(mg/Nm³) dabasgāze	
Oglekļa monoksīds, CO	mg/m³	2	2	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	96	150	100	Atbilst
CO, pārrēķinot uz O₂ (3%)	mg/m³	2	2	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	96	150	100	Atbilst
Slāpekļa oksīds, NOx, izteikts kā NO₂	mg/m³	109±5*	90±5*	74±4*	84±4*	96±5*	107±5*	129	350	250	Atbilst
NO₂, pārrēķinot uz O₂ (3%)	mg/m³	112	99	100	122	103	110	129	350	250	Atbilst

*Dienests precizē informāciju par rezultāta nenoteiktību atbilstoši testēšanas pārskatos norādītajai informācijai.

Tiek pieņemts, ka standarta temperatūrā un spiedienā mg/m³ ir līdzvērtīgs mg/Nm³,		3. paraugs - dūmenī pēc katla VITOMAX-200 - 5.3 MW, Emisijas avots A3	3. paraugs - dūmenī pēc katla VITOMAX-200 - 5.3 MW, Emisijas avots A3	3. paraugs - dūmenī pēc katla VITOMAX-200 - 5.3 MW, Emisijas avots A3	Atļauja piesārņojošai darbībai Nr. RI12IA0007 , Emisijas avots A3	MK Nr. 17 Emisijas faktors (mg/MJ) Emisijas robežvērtības esošajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar jaudu no 5 MW līdz 50 MW līdz 2024.gada 31.decembrim (<i>šķidrais kurināmais</i>)	MK Nr. 17 Emisijas faktors (mg/MJ) Emisijas robežvērtības esošajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar jaudu no 5 MW līdz 50 MW sākot ar 2025. gada 1. janvāri	Atbilstība MK un A kat. atļaujai Nr. RI12IA0007
Nosakāmais rādītājs	Mērvn.	2020 (testēšanas pārskats 5935-11.12-20)	2021 (testēšanas pārskats 6231-16.12-21)	2022 (testēšanas pārskats 6497-23.12-22.)	Emisiju raksturojums mg/m3	(mg/Nm³) dabasgāze	(mg/Nm³) dabasgāze	
Oglekļa monoksīds, CO	mg/m³	2	<1.25	<1.25	96	150	100	Atbilst
CO, pārrēķinot uz O₂ (3%)	mg/m³	2	<1.25	<1.25	96	150	100	Atbilst
Slāpekļa oksīds, NOx, izteikts kā NO₂	mg/m³	93±5*	96±5*	103±5*	128	350	200	Atbilst
NO₂, pārrēķinot uz O₂ (3%)	mg/m³	96	97	98	128	350	200	Atbilst

*Dienests precizē informāciju par rezultāta nenoteiktību atbilstoši testēšanas pārskatos norādītajai informācijai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Skatīt 2022. gada AS “GRINDEKS” stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta 4. sadaļu - Emisijas izkliedes aprēķinu rezultāti. Visi aprēķinu dati pievienoti pielikumā (ADDMS ZIP, CO_1AFONS UN NO2_1A-FONS). Pelikumā pievienotas 2 LVĢMC gaisu piesārņojošo vielu

izklīdes aprēķinu izziņas.

Sadedzināšanas iekārtu • teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – V_0 m³/kg (m³/nm³); • teorētiskais dūmgāzu daudzums – V_0 m³/kg (m³/nm³); • dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ – V_d m³/kg (m³/nm³) (skatīt pievienoto failu sadedzināšanas iekārtu aprēķini). Aprēķini tika veikti atbilstoši 2015.gada emisiju limita projektam katlumājai Rencēnu ielā 3B (skatīt esošo Emisiju limita 2015.gada projektu un dūmgāzu apseki).

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200	308893.61	512115.49	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.108 0.091 128.18	72.73 61.28 0	1.92 1.608 2270.36	3
Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200	308893.61	512115.49	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.15 0.087 0.001 145.22	101.01 58.59 0.67 0	2.659 1.534 0.02 2572.13	3
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1	308888.91	512119.02	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03	3
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1	308888.91	512119.02	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72	3
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2	308887.73	512120.78	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 127.75	350 150 0	4.997 2.136 2649.03	3
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2	308887.73	512120.78	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.241 0.103 0.138 144.71	350 150 200 0	4.997 2.136 2.862 3000.72	3
Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (dīzeļdegviela)	308887.73	512120.78	020039 Slāpekļa oksīdi (NOx) 020029 Oglekļa oksīds 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.177 0.042 0.019	248.6 58.99 26.69	0.046 0.011 0.005	3

		200002 PM10i	0.008	11.24	0.002	
		200003 PM2,5ii	0.001	1.4	0.00019	
		020028 Oglekļa dioksīds	196.1	0	50.83	

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 182) prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem sakarā ar plānojam izmaiņām darbībā SLA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2022. gada decembrī ir izstrādājusi stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP). Saskaņā ar SPAELP sniegto informāciju piesārņojošo vielu emisijas gaisā uzņēmumā kopumā radīsies no 3 emisijas avotiem:

- emisijas avots A3 – ūdens sildāmais katls VIESSMANN Vitomax 200 (nominālā ievadītā siltuma jauda 5,3 MW, kurināmais – dabasgāze, SNG),
- emisijas avots A64 – tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 (nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW, kurināmais – dabasgāze, SNG),
- emisijas avots A65 – tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 (nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW, kurināmais – dabasgāze, SNG, dīzeļdegviela).

Iesniegumā emisijas avoti ir numurēti ar tādiem pašiem emisijas avotu kodiem, kā tie bija iekļauti Atļaujā.

Emisijas avotam numurs tiek piešķirts pašā pirmajā emisijas avotu inventarizācijas (uzskaites) laikā un turpmāk saglabāts nemainīgs visā avota pastāvēšanas laikā. Ja emisijas avots tiek likvidēts, tad likvidē arī numuru un turpmāk izvairās no šī numura piešķiršanas citam (jaunam) emisijas avotam. Šādas pieejas mērķis ir nodrošināt emisiju datu izsekojamību pa avotiem ilgstošā laikā vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskatā „Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību”.

Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – Noteikumi Nr. 17) 3.1.2. un 3.2.3. apakšpunktu, Objektā esošās sadedzināšanas iekārtas ir vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas. Līdz ar to:

- uz Objektā esošo ūdens sildāmo katlu VIESSMANN Vitomax 200 (nominālā ievadītā siltuma jauda 5,3 MW), līdz 31.12.2024. attiecas Noteikumu Nr. 17 5. pielikuma robežvērtības, sākot ar 01.01.2025. – 4. pielikuma I nodaļas robežvērtības;
- uz Objektā esošajiem tvaika katliem BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1 un Nr.2 (nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW katram), līdz 31.12.2029. attiecas Noteikumu Nr. 17 5. pielikuma robežvērtības, sākot ar 01.01.2030. – 4. pielikuma III nodaļas robežvērtības.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums vidējas jaudas (5 MW-50 MW) sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 4. un 5. pielikumu.

Kurināmais	Periods	A3 (ūdens sildāmais katls VIESSMANN Vitomax 200, nominālā ievadītā siltuma jauda 5,3 MW)			
		Esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
		SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	Līdz 31.12.2024.	200 ⁽¹⁾	350	150	-
	No 01.01.2025.	-	200	100	-
Aprēķinātas emisijas		-	72,73	61,28	-
Testēšanas rezultāti 2020.gads (testēšanas pārskats 5935-11.12-20)		-	96	2	-
Testēšanas rezultāti 2021.gads (testēšanas pārskats 6231-16.12-21)		-	97	<1,25	-
Testēšanas rezultāti 2022.gads (testēšanas pārskats 6497-23.12-22.)		-	98	<1,25	-
Gāzveida kurināmais (izņemot dabaszgāzi) - SNG	Līdz 31.12.2024.	200	350	150	-
	No 01.01.2025.	35	250	-	-
Aprēķinātas emisijas		0,67	101,01	58,59	
Testēšanas rezultāti		Līdz šim nav, jo SNG jaunais kurināmais.			

⁽¹⁾ SO₂ emisijas robežvērtību nepiemēro, ja par kurināmo tiek izmantota dabaszgāze.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums vidējas jaudas (1 MW-5 MW) sadedzināšanas iekārtām saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 4. un 5. pielikumu

Kurināmais	Periods	A64 (tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1, nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW)			
		Esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
		SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	Līdz 31.12.2029.	200 ⁽¹⁾	350	150	-
	No 01.01.2030.	-	250	100	-
SPAELP norādītās emisijas			350*	150*	
Testēšanas rezultāti 2020.gads (testēšanas pārskats 5935-11.12-20)			112	2	
Testēšanas rezultāti 2021.gads (testēšanas pārskats 6231-16.12-21)			100	<1,25	
Testēšanas rezultāti 2022.gads (testēšanas pārskats 6497-23.12-22.)			103	<1,25	
Gāzveida kurināmais (izņemot dabaszgāzi)- SNG	Līdz 31.12.2029.	200	350	150	-
	No 01.01.2030.	200	250	-	-
SPAELP norādītās emisijas		200*	350*	150*	
Testēšanas rezultāti		Līdz šim nav, jo SNG jaunais kurināmais.			

Kurināmais	Periods	A65 (tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2, nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW)			
		Esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
		SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaspāze	Līdz 31.12.2029.	200 ⁽¹⁾	350	150	-
	No 01.01.2030.	-	250	100	-
SPAELP norādītās emisijas			350*	150*	
Testēšanas rezultāti 2020.gads (testēšanas pārskats 5935-11.12-20)			99	2	
Testēšanas rezultāti 2021.gads (testēšanas pārskats 6231-16.12-21)			122	<1,25	
Testēšanas rezultāti 2022.gads (testēšanas pārskats 6497-23.12-22.)			110	<1,25	
Gāzveida kurināmais (izņemot dabaspāzi)- SNG	Līdz 31.12.2029.	200	350	150	-
	No 01.01.2030.	200	250	-	-
SPAELP norādītās emisijas		200*	350*	150*	
Testēšanas rezultāti		Līdz šim nav, jo SNG jaunais kurināmais.			
Dīzeļdegviela (gāzeļļa)	Līdz 31.12.2029.	1700 ⁽¹⁾	400	400	50
	No 01.01.2030.	-	200	400	-
Aprēķinātās emisijas			248,60	58,99	26,69
Testēšanas rezultāti		Nav, jo saskaņā ar Operatora sniegto papildinformāciju, līdz šim dīzeļdegviela, kā kurināmais Objektā netika izmantota.			

⁽¹⁾ SO₂ emisijas robežvērtību nepiemēro, ja par kurināmo tiek izmantota dabaspāze vai dīzeļdegviela (gāzeļļa).

*Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”. Ņemot vērā to, ka tvaika katla BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2 nominālā ievadītā siltuma jauda <5 MW (kas dabaspāzes un SNG sadedzināšanas gadījumā) atsevišķi atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai), Dienests atļaujas C sadaļas 15. tabulā emisijas avotam A65 dabaspāzes un SNG sadedzināšanas gadījumā norāda tikai piesārņojošo vielu koncentrācijas robežlielumus, kuras jāievēro līdz 31.12.2029. un no 01.01.2030. atbilstoši Noteikumu Nr. 17 prasībām.

Izvērtējot Operatora sniegto apkopojumu par testēšanas rezultātiem par 2020.-2022. gadu ar SPAELP aprēķinātiem datiem un Noteikumos Nr. 17 pielikumos noteiktām emisiju robežvērtībām, Dienests secina, ka, pie plānotās sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas emisijas avotam A3, A64 un A65 (kurināmais- dabaspāze, SNG) robežvērtību pārsniegumi nav sagaidāmi, tomēr 2020.-2022. gadā veikto emisiju mērījumu rezultāti emisijas avotā A3 pārsniedza SPAELP aprēķināto NO_x koncentrāciju (72,73 mg/m³) un bija robežās no 96 līdz 98 mg/m³ (nepārsniedza līdz šim Atļaujā noteikto pieļaujamo limitu -128 mg/m³).

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 17 110. punktu vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto siltuma jaudu, kas 1 MW vai lielāka, bet mazāka vai vienāda ar 20 MW, gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc trim gadiem. Atbilstošs nosacījums izvirzīts atļaujas C sadaļā. Vienlaikus, ņemot vērā to, ka faktiskās NO_x koncentrācijas emisijas avotā A3 dabaspāzes sadedzināšanas gadījumā 2020. -2022. gadā bija lielākas par SPAELP aprēķināto un attiecīgi Iesniegumā iekļauto koncentrāciju, Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, emisijas avotam A3 dabaspāzes sadedzināšanas gadījumā veikt NO_x emisijas monitoringu 2023. gadā. Gadījumā, ja testēšanas gaitā iegūtās NO_x koncentrācijas pārsniegs SPAELP un atļaujā iekļautos piesārņojošo vielu NO_x emisijas limitus, attiecīgi jāveic SPAELP pārrēķins un jāiesniedz Dienestā iesniegums atļaujas pārskatīšanai.

Vienlaikus Dienests konstatēja, ka emisijas avotam A65 dīzeļdegvielas sadedzināšanas gadījumā pēc 01.01.2023. SPAELP aprēķinātā NO_x koncentrācija (248,60 mg/m³) pārsniegs Noteikumu Nr. 17 4. pielikuma III nodaļā atļauto robežvērtību (200 mg/m³). Saskaņā ar Operatora sniegto papildinformāciju, 2029. gadā paredzēts veikt NO_x koncentrācijas mērījumus dīzeļdegvielas sadedzināšanas gadījumā un uz tā pamata aprēķināt NO_x koncentrācijas. Līdz šim dīzeļdegviela, kā rezerves kurināmais netika izmantota. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests secina, ka veicot NO_x emisiju pārrēķinu, attiecīgi būs nepieciešams veikt SPAELP un atļaujas aktualizāciju. Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu līdz 01.06.2029. iesniegt Dienestā Iesniegumu Atļaujas pārskatīšanai, pievienojot tam pārstrādāto SPAELP, kurā precizētās NO_x emisijas no avota A65 dīzeļdegvielas sadedzināšanas gadījumā, atļaujas C sadaļas 15. tabulā norādītie NO_x koncentrācijas limiti emisijas avotam A65 dīzeļdegvielas sadedzināšanas gadījumā ir spēkā līdz 31.12.2029.

Izkliedes modelēšana:

Saskaņā ar SPAELP norādīto informāciju, piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti izmantojot datorprogrammu ADMS 5.2 (izstrādātājs – CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD520-LV).

Piesārņojuma izkliedes modelēšanā izmantoti LVGMC sniegtie dati par meteorologiskajiem apstākļiem Rīgas novērojumu stacijai 2020. gadā. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 m augstumā. Modelēšanai izmantotais aprēķinu solis 25 metri.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini veikti piesārņojošām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1290) ir noteikti gaisa kvalitātes robežlielumi (NO₂, CO).

Saskaņā ar Iesniegumam pielikumā pievienoto papildinformāciju, piesārņojošo vielu emisijas daudzumi no kurināmā sadedzināšanas tika aprēķinātas tām vielām, kurām saskaņā ar Noteikumiem Nr. 17 ir noteiktas robežvērtības. Sadedzinot dīzeļdegvielu esošajā vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtā saskaņā ar Noteikumu Nr.17 5.pielikumu SO₂ robežvērtību nepiemēro. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana veikta sliktākajam scenārijam, tas ir, izvērtēta piesārņojošo vielu izkliede, sadedzinot dabasgāzi un SNG, ņemot vērā, ka dīzeļdegvielas izmantošana ir paredzēta tikai ārkārtas gadījumos, kad ir pārtraukta/traucēta dabasgāzes un SNG padeve, līdz ar to tās radītās emisijas ir īslaicīgas un nav prognozējama būtiska ietekme uz gaisa kvalitāti (sadedzinot dīzeļdegvielu emisijas daudzums, kas izteikts g/s, slāpekļa oksīdiem un oglekļa oksīdam ir zemāks nekā sadedzinot SNG vai dabasgāzi). Savukārt, sadedzinot SNG vai dabasgāzi, daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5} apjoms atbilstoši metodikām ir niecīgs un netiek uzskatīts par būtisku, lai veiktu emisijas daudzumu aprēķinu.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti un to novērtējums, katlu mājā sadedzinot dabasgāzi

Piesārņojošā viela	Uzņēmuma radītā maksimālā koncentrācija µg/m ³	Maksimālā summārā koncentrācija µg/m ³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas	Uzņēmuma emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Slāpekļa dioksīds (99,79 procentile)	27,84	51,83	gads/1h	x-512150 y-308750	53,7	25,9
Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	0,014	35,16 ^a	gads/1h	x-510200 y-308800	0,04	87,9
Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	1,82	25,81 ^b	gads/1h	x-512150 y-308750	7,1	64,5
Oglekļa oksīds (100. procentile)	1,38	375,68 ^a	gads/8h	x-511075 y-309800	0,4	3,8
Oglekļa oksīds (100. procentile)	15,34	342,06 ^b	gads/8h	x-512150 y-308750	4,5	3,4

^{a,b}- Aprēķinu rezultātu atbilstības novērtējumā izskatīti 2 varianti.

a- Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti noteikti pēc maksimālās summārās koncentrācijas saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 4.punktu.

b- Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti noteikti pēc maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācijas saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 4. punktu.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti un to novērtējums, katlu mājā sadedzinot SNG

^{a,b}- Aprēķinu rezultātu atbilstības novērtējumā izskatīti 2 varianti.

Piesārņojošā viela	Uzņēmuma radītā maksimālā koncentrācija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimālā summārā koncentrācija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas	Uzņēmuma emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Slāpekļa dioksīds (99,79 procentile)	26,59	50,58	gads/1h	x-512100 y-308750	52,6	25,3
Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	0,02	35,30 ^a	gads/1h	x-510650 y-309325	0,06	88,3
Slāpekļa dioksīds (vidējā vērtība)	1,71	25,70 ^b	gads/1h	x-512150 y-308750	6,7	64,3
Oglekļa oksīds (100. procentile)	1,23	375,52 ^a	gads/8h	x-511075 y-309800	0,3	3,8
Oglekļa oksīds (100. procentile)	16,35	343,15 ^b	gads/8h	x-512100 y-308750	4,8	3,4
Sēra dioksīds (99,73. procentile)	11,19	11,19	gads/1h	x-512150 y-308750	-	3,2
Sēra dioksīds (99,18. procentile)	5,49	5,49	gads/24h	x-512175 y-308750	-	4,4

a- Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti noteikti pēc maksimālās summārās koncentrācijas saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 4.punktu.

b- Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti noteikti pēc maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācijas saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 4. punktu.

Izvērtējot aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir būtisks, bet saskaņā ar Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumiem Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti.

Jūtamās smakas emisijas no uzņēmuma darbības nav paredzamas. Uzņēmums atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā. Uz doto brīdi sūdzības par Objekta darbības rezultātā radītām traucējošām smakām Dienestā nav saņemtas. Operatoram jānodrošina iekārtu darbība atbilstoši tehnoloģiskajam aprakstam, lai Objekta darbība neradītu vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Grindeks līgums ar SIA Schenker par ūdens piegādi un notekūdeņu novadīšanu izstrādāts un ir saskaņošanas stadijā, kas var aizņemt zināmu laika periodu. Līguma noslēgšanas procesu ir plānots pabeigt līdz 22.12.2023. Tiklīdz, tas tiks izdarīts, mēs Jūs informēsim. Līdz šim, rakstiskas oficiālas vienošanās starp uzņēmumiem nav bijušas.

Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju, uz esošo brīdi notiek būvprojekta “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B” izstrāde, kurā paredzēts objektu pievienot centralizētajai Rīgas ūdens ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai Rencēnu ielā. Augstāk minēta projekta realizācijas termiņš tiek plānots 31.12.2024. Bet noslēdzot Līgumu ar SIA

Schenker par ūdens piegādi un notekūdeņu novadīšanu realizējamā projekta termiņš var tikt pagarināts.
Sadzīves un komunālie notekūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā. Ražošanas notekūdeņi neveidojas.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas 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)
SIA "SCHENKER", Katlakalna iela 11C, Rīga, LV-1073	Biksēres iela 6, Rīga	-	309096.001	512077.842	SIA "SCHENKER" (DB Schenker termināls)	82.19	30000	365 dienas gadā

Dienesta novērtējums:

Uzņēmumā veidojas sadzīves notekūdeņi, lietūs notekūdeņi, ūdens kondensāts, kuri tiek novadīti SIA "SCHENKER" (DB Schenker termināls) kanalizācijas tīklos ar tālāko novadīšanu SIA „Rīgas ūdens” centralizētajos kanalizācijas tīklos. Saskaņā ar iesniegto informāciju, ražošanas notekūdeņi neveidojas.

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, līgums par ūdens piegādi un notekūdeņu apsaimniekošanu ar SIA „SCHENKER” ir saskaņošanas stadijā, kas var aizņemt zināmu laika periodu. Līguma noslēgšanas procesu ir plānots pabeigt līdz 22.12.2023. Tiklīdz, tas tiks izdarīts, Operators plāno informēt par to Dienestu. Līdz šim, rakstiskas oficiālas vienošanās starp uzņēmumiem nav bijušas. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par iepriekš minētā līguma iesniegšanu Dienestā pēc tā noslēgšanas.

Ņemot vērā to, ka uz esošo brīdi notiek būvprojekta “Neatkarīgu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pieslēgumu ierīkošanai ēkai Rencēnu ielā 3B” izstrāde, kurā paredzēts Objektu pievienot centralizētajai SIA „Rīgas ūdens” ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai Rencēnu ielā (saskaņā ar BIS pieejamo informāciju, būvniecības lietai Nr. BIS-BL-628327-83755, kas izveidota objektam „Ūdensapgādes, sadzīves kanalizācijas un lietūs ūdens kanalizācijas tīklu pieslēgums īpašumam Rencēnu ielā 3B, Rīgā, ir ieceres stadija), attiecīgi Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka, gadījumā, kad Objekts tiks pieslēgts centralizētajiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem, Operatoram ir jāiesniedz Dienestā ar SIA „Rīgas ūdens” noslēgtais līgums par ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu nodrošināšanu Objektā, kā arī jāiesniedz Dienestā precizētie Objekta ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu plāni.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Sadzīves un lietūs notekūdeņi tiek novadīti pilsētas kanalizācijas tīklā. Objekta kanalizācijas tīklu var raksturot, kā Ø50 un Ø100 sadzīves kanalizācija, kas ir savienota kopā ar kanalizācijas tīklu priekš apkures katliem. Iekārtu darbības laikā veidojas ūdens kondensāts, kas tiek novadīts pilsētas kanalizācijas tīklā. Tehniskais ūdens, kas ir speciāli sagatavots ar speciālo vielu palīdzību (kaustiskā soda, optiguard), cirkulē slēgta tipa sistēmā, nav savienots ar kanalizācijas tīklu. Sakarā ar to kanalizācijas piesārņošana ar tehnisko ūdeni nav iespējama (objektā nerodas ražošanas notekūdeņi). Pielikumos Pievienota Ūdens lietošanas balance un Inženierkomunikāciju karte.

Dienesta novērtējums:

Skat. Dienesta novērtējumu D18 sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Katlu darbība neietekmē augsnes piesārņojumu. Objektā ķīmiskās vielas atrodas telpās ar betona segumu, kas neļauj ķīmiskām vielām noplūdes gadījumā piesārņot augsni.

Dienesta novērtējums:

Saimnieciskās darbības nodrošināšanai izmantotās izejvielas un palīgmateriālus paredzēts uzglabāt maisos, kannās, mucās, tvertnēs. Atkritumus paredzēts uzglabāt mucās vai konteineros, tie tiks nodoti apsaimniekošanai uzņēmumiem, kas ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas. Saskaņā ar LVGMC piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu datu bāzē pieejamo informāciju, Objekta teritorija nav reģistrēta kā piesārņota un potenciāli piesārņota vieta. Objekta darbības laikā stingri ievērojot vides aizsardzības prasības, nav sagaidāma negatīva ietekme uz teritorijas augsni, grunts vai pazemes ūdeņiem.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Objekts atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā.

Katlumājai nav būtisku trokšņu avotu ārpus darba vides, kā arī citu darbību, kas radītu troksni katlumājai nav.

Tuvākā Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija atrodas 1 km attālumā DR pa gaisa līniju un jauktas centra apbūves teritorija – 1,05 km attālumā pa gaisa līniju. Atbilstoši tam, katlumājas trokšņa emisijas nekādīgi neietekmēs dzīvojamās un jauktas centra apbūves teritorijas.

Dienesta novērtējums:

Objekta teritorija atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, tuvākajās teritorijās neatrodas dzīvojamā apbūve. Traucējoša trokšņa veidošanās ārpus Objekta teritorijas ir maz ticama. Uz doto brīdi sūdzības par Objekta darbības rezultātā radītu traucējošu troksni Dienestā nav saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Atkritumu veidošanos un apsaimniekošanu skatīt 21. un 22.tabulā.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	0.1	0,1	1	-	1	-	-	-	-	1	1
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.1	0,1	1	-	1	-	-	-	-	1	1

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
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴	Jā	mucas	1	Autotransports	AS BAO	AS BAO
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners	1	Autotransports	SIA Clean R	SIA Clean R

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Katlumājas darbība attiecināma uz B kategorijas piesārņojošo darbību. Atbilstoši LVĢMC (Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra) datiem objekts neatrodas potenciāli piesārņotā vietā.

Dienesta novērtējums:

Visi atkritumi, izvērtējot pēc to izcelsmes, ir klasificēti atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" pielikumā esošajam atkritumu klasifikatoram. Vienlaikus Dienests norāda, ka par atkritumu apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas un finanšu nodrošinājumu. Atbilstošie nosacījumi izvirzīti atļaujas C sadaļā.

E sadaļa. Monitorings 23

Lai pamatotu katlu emisiju robežvērtību atbilstību MK 14.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām un noteiktajiem emisijas limitiem, reizi gadā emisijas avotiem A3, A64 un A65 tiek veikts piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontrole mērījumu ceļā, veicot instrumentālos mērījumus oglekļa oksīda, oglekļa dioksīda un slāpekļa oksīda emisijām (skatīt Testēšanas pārskatus par 2020-2022.g). Sadedzināt SNG instrumentālos mērījumus jāveic arī sēra dioksīdam. Ir noslēgts līgums ar akreditētu laboratoriju, kura mērījumu rezultātus norāda piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentos. Pēdējo 3 monitoringa gadu apkopojumu skatīt pielikumā - Gaisa monitorings.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitorings iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti atļaujas C sadaļā.

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

Sadedzināšanas iekārtām pārtraucot savu darbību neradīsies potenciāli piesārņojoši atkritumi. Nedarbojošās iekārtas varēs nomainīt uz citām. Nojaucot katlumāju radīsies būvniecības atkritumi, kurus būs nepieciešams nodot atkritumu apsaimniekotājam, kam ir izsniegta Valsts vides dienesta atbilstošā atļauja. Pārtraucot SNG tvertnu izmantošanu, tās demontēs.

Dienesta novērtējums:

Objekta slēgšanas gadījumā nepieciešams izvest un realizēt vai utilizēt visas nebīstamās un bīstamās ķīmiskās vielas, demontēt un realizēt vai utilizēt ražošanas iekārtas, tvertnes, jānodrošina teritorijas sakopšana. No teritorijas jāizved un jānodod licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem visu veidu atkritumi.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Plānots izbūvēt trīs virszemes rezervuārus ar ietilpību 82 m³ katram (kopā 246 m³, ~ 117,096 t) sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanai, tāpat SNG sistēma sastāvēs no pazemes gāzes vadiem, 16,5 m – šķidrās fāzes, 16,5 m – tvaika fāzes augsta spiediena; ūdens iztvaikotāja 1250 kg/h. SNG tiks izmantota esošo trīs sadedzināšanas iekārtu darbībai.

Katlumāja atrodas Rencēnu iela 3B (zemes vienības kadastra apzīmējums 01001211792), Rīga, LV-1073.

Īpašnieks - Akciju sabiedrība „GRINDEKS”, juridiskā adrese: Krustpils iela 53, Rīga, LV-1057.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Katlu mājā ir uzstādītas 3 sadedzināšanas iekārtas (divi tvaiku katli, katra nominālā ievadītā siltuma jauda 2,46 MW, un viens ūdens katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,3 MW. Kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda – 10,22 MW, līdz ar to katlu darbība pakļauta 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 1.punkta :

-1.1.1.apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 MW un mazāka par 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo, kas atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai.

- 1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu).

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Katlumājas darbībai nepieciešams izmantot ūdeni no ārējā piegādātāja ražošanas procesiem un sadzīves vajadzībām līdz 30 tūkst m³ gadā. Atbilstoši katlu tehniskajai specifikācijai nav iespējams samazināt ūdens daudzuma lietošanu, vienīgi patraucot katlu darbu, patērētais ūdens daudzums samazināsies.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Kā kurināmo izmanto dabasgāzi līdz 4 000 tūkst m³ gadā vai sašķidrināto naftas gāzi (SNG) līdz 3 000 t/gadā. Nepieciešamības gadījumā piem., dabasgāzes pārtraukuma gadījumā, vienā no katliem var tikt izmantota dīzeļdegviela līdz 16 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Dīzeļdegviela ir paredzēta dīzeļģeneratora vajadzībām, uzglabāšana notiek tikai iekārtas degvielas tvertnē ar kopējo apjomu 120 litri. Iekārtas funkcija nodrošināt objektu ar elektrību, gadījumā ja pazuda spriegums elektrotīklā.

Kaustiskā soda 46% un šķīdums OPTIGUARD MCA5418E ir tā pati viela Sodium hydroxide (NaOH) dažādās koncentrācijās. Vielas tiek paredzētas ūdens sagatavošanai, lai nodrošinātu ūdens katla atbilstošu ekspluatāciju.

STEAMATE šķīdumu izmanto, kā pretkorozijas līdzekli, kuru smidzina tvaika sistēmā ar sūkņa dozatora palīdzību. Tas nodrošina tvaika katlu un to sistēmu atbilstošu ekspluatāciju bez rūsas. Atbilstoši katlu tehniskajai specifikācijai uz šo brīdi nav citas mazāk bīstamas vielas, ar kuru varētu šo vielu aizstāt.

HYPERSPERSE vielu izmanto, lai neveidotos nogulsņējumi katlu sistēmas filtriem. Kā arī nātrija hlorīda tabletes paredzētas priekš ūdens attīrīšanas.

Vielas glabājas kannās, maisos (tilpums 20-25 l) un ir izvietotas katlumājā uz betona seguma.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums, kam piemērojami gaisa kvalitātes normatīvi, sadedzinot :

- SNG oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 8573,6 t/gadā, sēra dioksīda emisiju apjoms līdz 5,744 t/gadā ; slāpekļa oksīda emisiju apjoms līdz 12,653 t/gadā; oglekļa oksīda emisiju apjoms līdz 5,806 t/gadā.

- dabasgāzi oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 7568,4 t/gadā; slāpekļa oksīda emisiju apjoms līdz 11,914 t/gadā; oglekļa oksīda emisiju apjoms līdz 5,88 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Noslēgts līgums ar :

SIA Clean R par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;

AS BAO par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Katlu darbības rezultātā neveidojas būtiskas trokšņa emisijas, kuras ietekmētu blakus esošos uzņēmumus.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Apkures katlu darbība ir pilnībā automatizēta, kas būtiski palielina objekta drošību. Gadījumā, ja notiek, dabasgāzes padeves pārtraukums nostrādā automātika veicot apkures katlu atslēgšanu un notiek darbības pārtraukšana. Elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumam, objekts nodrošināts ar dīzeļģeneratoru, kurš autonomi nodrošina iekārtas un ierīces ar elektrību.

Objektā, nestrādā neviens nodarbinātais, jo visi procesi ir automatizēti. Ņemot vērā situāciju un nepieciešamību, objektā īslaicīgi var atrasties līdz trīs cilvēkiem (uzņēmuma nodarbinātie vai ārpakalpojuma sniedzēji), kas veic nepieciešamos darbus, lai nodrošinātu objekta nepārtrauktu darbību.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

SNG virszemes tvertņu uzstādīšana un SNG izmantošana katlu apkurei.

Dienesta novērtējums:

Izvērtējot Iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts Dienesta vērtējums un pieņemts lēmums veikt jaunas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu.

Sarakste ar AS „GRINDEKS”, pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumu

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
15.05.2023.	AS „GRINDEKS” (IS Nr.AB#427280)	Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
09.06.2023.	Valsts vides dienests	Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „gaida papildinformāciju, nav pieņemts”.
21.07.2023.	AS „GRINDEKS” (IS Nr.AB#427280)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
18.08.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „gaida papildinformāciju, pieņemts”.
22.08.2023.	Valsts vides dienests Vēstule Nr. 14.4/AP/9259/2023	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Rīgas valstspilsētas pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
30.08.2023.	AS „GRINDEKS” (IS Nr.AB#427280)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
31.08.2023.	Veselības inspekcijas 31.08.2023. vēstule Nr. 2.4.5.-20./6947	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
12.09.2023.	AS „GRINDEKS” e-pasta vēstule	Pārsūtīta VUGD 12.09.2023. vēstule Nr. 22-1.23/1163 par CAP saskaņošanu.
13.09.2023.	Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta 13.09.2023. vēstule Nr. DA-23-23726-nd	Par priekšlikumiem B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas darbībai Rencēnu ielā 3B, Rīgā.
15.09.2023.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „gaida papildinformāciju, pieņemts”.
18.09.2023.	Valsts vides dienests Vēstule Nr. 2.4/AP/10160/2023	Par viedokļa sniegšanu par Rīgas domes pilsētas attīstības departamenta priekšlikumiem atļaujas saņemšanai.
22.09.2023.	AS „GRINDEKS” 22.09.2023. vēstule Nr. 2023/D00-13-1279	Par viedokļa sniegšanu par Rīgas domes pilsētas attīstības departamenta priekšlikumiem atļaujas saņemšanai.
25.09.2023.	AS „GRINDEKS” (IS Nr.AB#427280)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
12.10.2023.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „gaida papildinformāciju, pieņemts”.
12.10.2023.	AS „GRINDEKS” (IS Nr.AB#427280)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
16.10.2023.	AS „GRINDEKS” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. AP23IB0077 izsniegšana.	



Veselības inspekcija

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

Rīgā

31.08.2023 Nr. 2.4.5.-20./6947

Uz 22.08.2023 Nr. 14.4/AP/9259/2023

**Valsts Vides dienesta
Atļaujas pārvaldei
e-adresē**

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk - Inspekcija), izvērtējot AS "Grindeks" (turpmāk – Uzņēmums) Rencēnu ielā 3B, Rīgā iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai, konstatē, ka līdz šim Uzņēmuma darbību reglamentēja Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 21.12.2022. izsniegtā un 27.02.2017. pārskatītā A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI12IA0007 (turpmāk – Atļauja). Atļaujā tika ierakstītas vairākas piesārņojošas darbības (t.sk. katlu mājas darbība), kuras atrodas dažādās adresēs. Šobrīd ir iesniegts jauns iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas darbībai.

Atbilstoši spēkā esošajam Rīgas teritorijas plānojumam Uzņēmums atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R). Dzīvojamā apbūve atrodas ~ 1 km attālumā. Uzņēmuma teritorija atrodas ķīmiskajā aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietu.

Katlu mājas darbība ir pilnībā automatizēta. Tajā ir uzstādītas 3 sadedzināšanas iekārtas: 2 tvaika katli ar nominālā ievadīto siltuma jaudu 2,46 MW katrs un 1 ūdens katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,3 MW. Kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda – 10,22 MW. Kā kurināmo izmanto dabasgāzi līdz 4000 m³ /gadā vai sašķidrināto naftas gāzi (SNG) līdz 3000 t/gadā. Nepieciešamības gadījumā vienā no katliem var tikt izmantota dīzeldegviela līdz 16 t/gadā. Dīzeldegviela ir paredzēta ~~dīzelģeneratora~~ vajadzībām, uzglabāšana notiek tvertnē ar kopējo apjomu 120 l.

Uzņēmuma teritorijā plānots izbūvēt 3 virszemes rezervuārus ar ietilpību 83 m³ katrs sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanai un pazemes gāzes vadus.

Saskaņā ar SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” izstrādāto stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu, gaisa piesārņojums no Uzņēmuma ir būtisks, tomēr nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības.

Ņemot vērā Iesnieguma informāciju, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

1) ievērot gaisa kvalitātes normatīvus kas noteikti Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”;

2) nodrošināt grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti saskaņā ar Ministru kabineta 25.10.2005. noteikumu Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” un 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10. pielikuma prasībām;

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

3) nepārsniegt Ministru kabineta 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;

4) veikt atkritumu apsaimniekošanu, ievērojot 28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Tatjana Morozova, 67321064
tatjana.morozova@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

F001-v3



RĪGAS DOMES PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS

Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050, tālrunis 67105800, e-pasts pad@riga.lv

Rīgā

13.09.2023. Nr. DA-23-23726-nd

Uz 22.08.2023 Nr. 14.4/AP/9259/2023

Valsts vides dienestam
paziņošanai e-adresē

Par priekšlikumiem B kategorijas
piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai
katlu mājas darbībai Rencēnu ielā 3B, Rīgā

Rīgas dome ir saņēmusi Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes (turpmāk – Dienests) 22.08.2023. vēstuli Nr. 14.4/AP/9259/2023 un klāt pievienoto akciju sabiedrības „Grindeks”, Reģ. Nr. 40003034935 (turpmāk – AS “Grindeks”) iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas darbībai Rencēnu ielā 3B, Rīgā (turpmāk – Iesniegums).

Saskaņā ar Dienesta vēstulē norādīto informāciju uzņēmuma AS „Grindeks” piesārņojošo darbību līdz šim ir reglamentējusi Dienesta 21.12.2012. izsniegtā un 27.02.2017. pārskatītā A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI12IA0007 (turpmāk – Atļauja). Ņemot vērā to, ka Atļaujā tika reģistrētas vairākas piesārņojošas darbības (t.sk. katlu mājas darbība), kuras atrodas dažādās adresēs, Dienestā tika iesniegts Iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas ekspluatācijai.

Dienests savā vēstulē lūdz atbilstoši 30.11.2010. Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 28. punktam sniegt savus priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem.

Saskaņā ar Iesniegumu AS „Grindeks” katlu mājas darbības nodrošināšanai plāno Rencēnu ielā 3B, Rīgā, izbūvēt sašķidrinātās naftas gāzes (SNG) sistēmu, kas sastāvēs no trim tvertnēm ar tilpumu katrai 82 m³, un kopā sastādīs 246 m³, kas ekvivalentā izteikts tonnās sastādīs ~ 117,096 t. Sistēma sastāvēs no propāna butāna gāzes (SNG) rezervuāriem un pazemes gāzes vadiem, 16,5 m šķidrās fāzes, 16,5 m tvaika fāzes augsta spiediena un ūdens iztvaikotāja 1250 kg/h.

Uzņēmums siltuma ražošanai plāno izmantot esošos katlus, kas sastāda sekojošas sadedzināšanas iekārtu nominālās ievadītās siltuma jaudas (MW): tvaika katli (2 gab.) ar jaudu 2x2,46 MW un ūdens sildāmais katls (1 gab.) ar jaudu 5,3MW.

Katlu darbībai paredzēts izmantot līdz 3000 t/gadā SNG (propāna/butāna). Sašķidrinātā naftas gāze tiks pievadīta uzņēmumā iekšējā gāzes tīklā jau no esošām stacionārām sadedzināšanas iekārtām, kuru kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda sastāda 10,22 MW.

SNG gāzes pievada Rencēnu ielā 3B, Rīgā, izbūvei ir izstrādāts Būvprojekts, kas Rīgas domes Pilsētas attīstības departamentā tika akceptēts 11.01.2023. (būvniecības lieta BĪS BL 673216 8917 7).

AS „GRINDEKS” katlu mājas ekspluatācijai atbilstoši Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 131) prasībām ir izstrādāta rūpniecisko avāriju novēršanas programma, kas tika iesniegta Vides pārraudzības valsts birojā 21.03.2023. un reģistrēta ar Nr. 801/644.

Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju uzņēmumam tuvākā daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija atrodas 1 km attālumā. Notiekot gāzes noplūdei bez aizdegšanās ar toksisko gāzi, negadījuma ietekmes zona var sasniegt līdz 75 m rādiusā. Gāzes noplūdei ar ugunsbīstamo tvaiku izplatīšanos ietekmes zona var sasniegt līdz 122 m rādiusā un sprādziena gadījumā ietekmes zona var sasniegt līdz 76 m rādiusā.

Atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma (apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi”) (turpmāk – RTP) Funkcionālā zonējuma kartei zemes vienība Rencēnu ielā 3B, Rīgā (kadastra apzīmējums 01001211792), atrodas: Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), kur galvenie teritorijas izmantošanas veidi ir: vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve: rūpniecības uzņēmumu apbūve, tostarp atbilstoši šo noteikumu 10. pielikumā ietvertajiem darbību veidiem; smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve: rūpniecības uzņēmumu apbūve, tostarp atbilstoši šo noteikumu 11. pielikumā ietvertajiem darbību veidiem; lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve; atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005): atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve atbilstoši šo noteikumu 12. pielikumā ietvertajiem darbību veidiem; inženiertehniskā infrastruktūra; transporta lineārā infrastruktūra; transporta apkalpojošā infrastruktūra; noliktavu apbūve: noliktavu apbūve, tostarp noliktavas atbilstoši šo noteikumu 11. pielikumā ietvertajiem darbību veidiem; lidostu un ostu apbūve; energoapgādes uzņēmumu apbūve. Atļautā izmantošana noteikta atbilstoši RTP teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk – TIAN) 4.6.1. apakšnodaļas prasībām.

Departaments informē, ka atbilstoši Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem, uzņēmuma AS „GRINDEKS” piesārņojošā darbība – katlu mājas ekspluatācija (TIAN izpratnē - smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūves (13002)) ir atļautā zemes gabala izmantošana Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R).

Rīgas dome saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 26. panta prasībām ir izskatījusi iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- Iesniegumā norādīt, ka uzņēmums atbilstoši MK noteikumiem Nr. 131 ir paaugstinātas bīstamības rūpnieciskās avārijas riska objekts.
- Atbilstoši Aizsargjoslu likuma prasībām norādīt informāciju par ekspluatācijas un drošības aizsargjoslām un to aprobežojumiem ap uzņēmuma sašķidrinātās gāzes iekārtām, attēlot aizsargjoslas kartogrāfiski.
- Atbilstoši RTP teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk – TIAN) 363. punkta prasībām, ap rūpniecisko avāriju riska objektu vai tehnoloģisko iekārtu noteikt un kartogrāfiski attēlot drošības attālumu, kas ir vienāds ar rūpniecisko avāriju riska objekta rūpniecisko avāriju novēršanas programmā uzrādīto iespējamo avārijas seku kaitīgās iedarbības izplatības attālumu, kas novērtēts, piemērojot TIAN noteiktos kritērijus, un nav mazāks par Aizsargjoslu likumā objektam vai tehnoloģiskajai iekārtai noteikto atbilstošo drošības aizsargjoslu. Ja, piemērojot TIAN noteiktos kritērijus, aprēķinātais avārijas seku izplatības attālums pārsniedz

500 m, tad par drošības attālumu tiek pieņemti 500 m. Ja ir veikta riska novērtēšana un riska analīzes rezultātā noteikts pieņemams riska līmenis ($P_{let} \leq 1 \times 10^{-6}$), objekta drošības attālumu samazina līdz teritorijai ar šādu riska līmeni, bet tas nevar būt mazāks par Aizsargjoslu likumā objektam vai tehnoloģiskajai iekārtai noteikto atbilstošo minimālo drošības aizsargjoslu.

- Norādīt Iesniegumā drošības attāluma aprobežojumus atbilstoši TIAN.
- Ja tiek paredzēts, ka drošības attālums aizņems jaunas zemes platības, tad atbilstoši TIAN 365. punktam, objekta īpašniekam vai valdītājam attiecīgās izmaiņas jāaskaidro ar zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju, uz kura nekustamo īpašumu attieksies drošības attālums, ievērojot nosacījumu, ka drošības attālums nedrīkst skart teritorijas, kurās plānojumā atļauta dzīvojamā apbūve.
- Atbilstoši TIAN 366. punktam, lai novērtētu paredzētās darbības iespējamās avārijas sekas, izmanto šādus kritērijus: vielas koncentrāciju gaisā, kas 30 minūšu ekspozīcijas gadījumā, var radīt plašākai sabiedrībai, ieskaitot jutīgus indivīdus, dzīvībai bīstamu ietekmi uz veselību vai nāvi; siltumstarojuma intensitātes līmeni 8 kW/m^2 ; sprādziena viļņa radīta pārspiediena iedarbības līmeni 0,1 bar.
- Norādīt Iesniegumā uzņēmumā atbildīgo personu un tā kontaktinformāciju, kurš atbilstoši TIAN 371. prasībām sniegs informāciju (paziņojumu) Rīgas valstspilsētas pašvaldībai, lai tā savā tīmekļa vietnē varētu publicēt aktuālo informāciju par rūpniecisko avāriju riska objektu un ap to noteikto drošības attālumu, par rūpniecisko avāriju riska objekta darbības sākšanu vai darbības pārtraukšanu vai par izmaiņām objektā vai iekārtā, kas var būtiski palielināt rūpniecisko avāriju bīstamību vai risku, vai par objekta pārveidojumiem, kas var ievērojami samazināt rūpniecisko avāriju risku.
- Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro piesardzība un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.
- Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.
- Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums).
- Visi atkritumi jāklasificē atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” prasībām.
- Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana veicama atbilstoši Ministru kabineta 18.02.2021. noteikumu Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām.

Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta
Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja p.i.

I.Staša-Šaršūne

Jankovska-Galzone 67105934

Objektu novietojums teritorijā



1. Teritorija ar plātību 0,9485 ha, kadastra numurs: 01001211792;
2. Ēka (katlu māja), kadastra numurs: 01001212280001;
3. Ēka, kas paredzēta gāzes sadales mezgla vajadzībām, dabas gāzes piegādei;
4. Divi skursteņi (1968 un 1971.gads) – ekspluatācija nenotiek;
5. Trīs 82 m³ virszemes tvertnes priekš SNG.

Emisijas avotu novietojums



Emisijas avoti:

A3 - Ūdens sildāmais katls VIESMANN Vitomax 200;

A64- Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.1;

A65- Tvaika katls BOSCH UL-S-3200X10 Nr.2.