

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Iesniegts

Struktūrvienība: Latgales reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "ADUGS Production" 41503069355

Iekārta: Sadedzināšanas iekārta, notekūdeņu attīrīšanas iekārta Celtniecības iela 21A, Līvāni

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Juridiskā adrese: "Brekši", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123; Ražotnes adrese: Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu novads, LV-5316;

Iesnieguma pieņemšanas datums:

Atļaujas izdošanas termiņš: 15/04/2023

Teritorija: 0036200 Līvānu pilsēta

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

Valsts vides dienesta (turpmāk - Dienests) novērtējums:

Norādītais piesārņojošās darbības veids ir atbilstošs iekārtas darbībai.

Atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 62. punkta prasībām, SIA “ADUGS Production” (turpmāk - Operators) 13.06.2022. iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI13IB0038 (turpmāk - Atļauja). Izmaiņu veikšana Atļaujā ir nepieciešama, jo Operators periodā 2021. – 2022.g. uzstādīja piecas jaunas rotācijas krāsnis. Ir veikta stacionāro piesārņojuma avotu emisiju limitu projekta (turpmāk - SPAELP) aktualizācija atbilstoši esošai situācijai. Tajā skaitā, Operators ir pilnīgi atteicies no būvprojekta "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." realizācijas, tā vietā pieslēdzoties Līvānu pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Situācijas plānu sk. Pielikumā Nr. 2. Uzņēmuma koordinātes 56.343894, 26.208022.

1.2. Būves un ražošanas ēku izvietojanas shēmu M 1: 1000 skat. pielikumā Nr.3. Shēmu ar inženierkomunikācijām sk. Pielikumā Nr.3.

1.3. Teritorijas kods – 0036200.

1.4. SIA “ADUGS Production” uzņēmums tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās. Īpašo nosacījumu nav.

Saskaņā ar Līvānu pilsētas teritorijas plānojumu, plānotās (atļautās) izmantošanas plānu zemes gabali Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu novadā (76520010107, 76520010045, 76520010188, 76520010047, 76520010257) atrodas rūpniecības zonā. Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Rūpniecības uzņēmumu apbūves zona (R1), kas nodrošina dažādu nozaru un uzņēmumu attīstību.

1.5. SIA "ADUGS Production" uzņēmums atrodas pēc adreses Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu novadā. Uzņēmums izvietots rūpnieciskajā zonā.

SIA "ADUGS" teritorijā ūdensapgādei ir izbūvēta artēziskā aka (LVĢMC DB 8256 - 1974.g., dziļums 140 m), tas ir ierīkota Burtnieku - Gaujas (D2br+D3gj) ūdens horizontā.

Burtnieku - Gaujas ūdens horizonta virsma urbuma rajonā atrodas 55 m dziļumā no zemes virsmas.

Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži - smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 100 - 138 m dziļumā.

Ekspluatācijas urbuma debīts ir 7,9 l/sek, īpatnējais debīts - 0,8 l/sek. Ūdens mineralizācija ir 0,35 g/l, kopējā cietība - līdz 4,3 mmol/l.

Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi - smiltis, kuru kopējais biezums ir 6 m, Pļaviņu horizonta nogulumi, kuru kopējais biezums ir 34 m, no tiem 12 m ir ūdens vāji caurlaidīgie mergēļi un māli, Amatas horizonta nogulumi, kuru kopējais biezums ir 15 m, no tiem 10 m ir ūdens vāji caurlaidīgie aleirolīti un māli, Gaujas horizonta augšējās daļas 10 m biezie ūdens vāji caurlaidīgie māla slāņi.

Valsts vides dienesta Latgales reģionālās pārvaldes (turpmāk – VVD Latgales RVP) novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Saskaņā ar Līvānu novada teritorijas plānojumu 2012. - 2024. gadam (apstiprināts ar Līvānu novada domes 2012.gada 31.augusta lēmumu Nr.15-8 „Par Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012. – 2024.gadam apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu”) konditorejas izstrādājumu ražotnes piesārņojošā darbība tiek veikta rūpniecības apbūves teritorijā (R1). Saskaņā ar VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra informāciju, ražotnes atrašanās vieta nav reģistrēta kā piesārņota vai potenciāli piesārņota vieta.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. SIA „ADUGS Production” ražotne atrodas Celtniecības ielā 21A (galvenā ražotnes ēka), Līvānos, Līvānu novadā. Ražotne atrodas rūpniecības zonā Līvānu pilsētā pie Fabrikas un Celtniecības ielām (bijusī biokīmiskās rūpnīcas teritorija). Rūpniecības zona atrodas vēsturiskajā ražošanas teritorijā. Tā atrodas pilsētas nomalē, blakus dzelzceļam un netālu no Iesalnieku ražošanas zonas. Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Rūpniecības uzņēmumu apbūves zona (R1), kas nodrošina dažādu nozaru un uzņēmumu attīstību. SIA “ADUGS Production” ir viens no lielākajiem konditorejas izstrādājumu ražotājiem Baltijā. Uzņēmums ražo dažādus cepumus, krekerus, sausīņus, vafeļu tortes un virkni ekskluzīvu ar roku darbu veidotus kulinārijas meistardarbus.

Dienvidu virzienā 50 - 80 m attālumā no uzņēmuma atrodas SIA "Wentwood Developments LTD" (pašlaik nedarbojas), dienvidrietumu virzienā 80 – 100 m attālumā no uzņēmuma teritorijas izvietots uzņēmums SIA „SALTUMS-2”.

Dzīvojamās mājas atrodas 1300 – 1500 m attālumā no uzņēmuma teritorijas.

2.2. SIA „ADUGS Production” neatrodas aizsargjoslās un jūtīgās teritorijās.

Atbilstoši “Aizsargjoslu likumam” uz SIA “ADUGS Production” uzņēmumu attiecas:

☐ Ekspluatācijas aizsargjoslas:

o aizsargjoslas gar ielām, autoceļiem, dzelzceļiem;

o aizsargjoslas gar telekomunikāciju līnijām;

o aizsargjoslas gar elektriskiem tīkliem;

o aizsargjoslas gar ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem.

SIA „ADUGS Production” piederošai artēziskajai akai ir noteikta stingrā režīma aizsargjosla – 10 m rādiusā, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, ķīmiskā aizsargjosla pie ūdens patēriņa 7,9 l/s ir 290 m un pie 16,51 m³/dnn – 40 m rādiusā, tādējādi uzņēmuma teritorija (darbības vieta) atrodas ūdensgūtnes urbumu ķīmiskā aizsargjoslā.

3.1. Līvānu novada būvvalde, Reģistrācijas Nr. 90010513162, Rīgas iela 77, Līvāni, Līvānu nov., LV-5316, tālrunis: 65307272, e-pasts: buvvalde@livani.lv.

2020. gadā tika izstrādāts būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja (NR. BIS-BV-4.2-2020-23(1)). Būvprojekts ir realizēts un tiks nodots ekspluatācijā līdz 2022. gada beigām.

2020. gadā tika izstrādāts būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov.". Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama.

2020. gadā tika izstrādāts būvprojekts "Esošās SIA "ADUGS Production" ēkas pārbūve ražošanas un noliktavas vajadzībām pēc adreses Celtniecības ielā 21A Līvānos, Līvānu novads, LV-5316, Latvija, Būves kadastra apzīmējums 765200100670010". Būvprojektu plāno realizēt 2021.-2022.g.

3.2. 2020. gadā tika izstrādāti sekojošie būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr. DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uznēmums atteicas no NAI projekta realizācijas. Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

- būvprojekts "Esošās SIA "ADUGS Production" ēkas pārbūve ražošanas un noliktavas vajadzībām pēc adreses Celtniecības ielā 21A Līvānos, Līvānu novads, LV-5316, Latvija, Būves kadastra apzīmējums 765200100670010". Būvprojektu plāno realizēt 2021.-2022.g.

4.1. SIA “ADUGS Production” strādāt 230 darbinieki.

4.2. Nav.

VVD Latgales RVP novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Konditorejas izstrādājumu ražotnes darbības vieta neatrodas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā. Ražotnes darbība tiek veikta operatora pazemes ūdens ieguves urbuma ķīmiskajā aizsargjoslā, jo ražotnes teritorijā atrodas pazemes ūdens ieguves urbums LVĢMCD B Nr. 8256, kuram noteikts ķīmiskās aizsargjoslas rādiuss - 290 m. Uz ražotnes darbību attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, tā kā visa Latvijas teritorija ir noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Pamatražotne strādā 7 dienas nedēļā trijās maiņās.

Cepšanas krāsnis darbojas 10 h dnn un 3650 h gadā.

Katlu mājā uzstādīts katls BMC- 1500 ar nominālo siltuma jaudu 1,5 MW (ievadītā jauda 1,76 MW).

Katlu mājas kurināmais ir kūdra (85%) un malka (15%). Vienlaicīgi kūdra un malka netiek izmantota.

Agrāk izmantojamā otrā katlu māja pašlaik nedarbojas un katls KB-300 M ar jaudu 0,31 MW, kurš tika tur izvietots ir demontēts.

Katla BMC- 1500 darba režīms:

- ziemas periodā (207 dnn) x 24 h/dnn ;

- vasaras periodā (158 dnn) x 12 h/ dnn.

5.2. 2020. gadā tika izstrādāti sekojošie būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu

nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uznēmums atteicas no NAI projekta realizācijas. Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

- būvprojekts "Esošās SIA "ADUGS Production" ēkas pārbūve ražošanas un noliktavas vajadzībām pēc adreses Celtniecības ielā 21A Līvānos, Līvānu novads, LV-5316, Latvija, Būves kadastra apzīmējums 765200100670010". Būvprojektu plāno realizēt 2021.-2022.g.

5.3. Oficiālo darbību, saskaņā ar reģistrācijas apliecību, uzņēmums veic no 2014.gada līdz šim brīdim. Komersanta reģistrācijas apliecības kopiju, skat. Pielikumā Nr.4.

5.4. SIA "ADUGS Production" ir specializēts uzņēmums, kura darbības profils ir konditorejas izstrādājumu ražošanas sistēmas stāšana. Uzņēmums ražo dažādu veidu konditorejas izstrādājumus (prjāņiki, cepumi, vafeles, tortes, sausiņi, sausbaranciņas, kreķeri u.c.). Konditorejas produkcijas kopējais apjoms (pēc 2019.gada datiem) sastāda 617,9 t mēnesī un 7414,61 t gadā. Uz perspektīvu plāno palielināt produkcijas apjomu līdz 1000 t konditorejas produkcijas mēnesī un 12000 t gadā. Konditorejas izstrādājumu ražošanai uzņēmuma cehos izvietots:

- sausiņu un sausbaranciņu ražošanas cehs (angarā):

o rotācijas krāsns MIWE R1/FO/60/80 ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0610 TL ar nominālo siltuma jaudu 95 kW (ievadīto siltuma jaudu 112 kW) un ar degli EG02B180R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 180 kW (ievadītā jauda 212 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 2/1 60/100 ar nominālo siltuma jaudu 175 kW (ievadīto siltuma jaudu 206 kW) un ar degli WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 200 kW (ievadītā jauda 235 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- jaunā rotorlīnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns HEUPT ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- vecā rotor līnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- cukura cepumu ražošanas līnija (1. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WSL 8130 ar degļiem EK02.12G-ZVU (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- prjāņiku ražošanas līnija (1. stāvā):

o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degli WG30N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 350 kW (ievadītā jauda 412 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degli WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 280 kW (ievadītā jauda 329 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- 1. stāva sausbaranciņu ražošanas līnija:

o tuneļtipa krāsns ПКИ-31.1250.12.3 ar inžekciju ar nominālo siltuma jaudu max 260 kW (ievadītā jauda 306 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

Dienesta novērtējums:

Dienstā ir saņemts Veselības inspekcijas 07.03.2023. atzinums Nr. 2.4.7.-25./267. Veselības inspekcija informē, ka neiebilst Atļaujas pārskatīšanai.

Līvānu novada pašvaldība nav sniegusi viedokli un priekšlikumus Atļaujas pārskatīšanai.

Atzinums pievienots Atļaujas 2. pielikumā. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. 2020. gadā tika izstrādāti sekojošie būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekpluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uzņēmums atteicas no NAI projekta realizācijas. Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

6.2. Uzņēmumam izsniegtā atļauja:

VVD Latgales reģionālās Vides pārvaldes izsniegtā atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. NR. LA21IB0001 no 01.11.2021.g. Atļauja izsniegta uz visu SIA "ADUGS Production" attiecīgo iekārtu darbības laiku. Atļauju sk. Pielikumā Nr.6.

6.3. SIA “ADUGS Production” nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns, atbilstoši MK 01.03.2016.g. noteikumu Nr.131 „, Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” izvirzītajiem kritērijiem. Regulāri veic instruktāžu par darba drošību.

Dienesta novērtējums:

Piesārņojošā darbība neatbilst MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 1. pielikuma 1. un 2. tabulas prasībām, līdz ar to objektam nav saistošas minēto noteikumu prasības.

Piesārņojošā darbība neatbilst MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” 1. pielikuma 1. un 2. tabulas prasībām, līdz ar to objektam nav saistošas minēto noteikumu prasības.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Nav.

7.2. 1. Līgums Nr. 5690 - k no14.09.2022.g. par kanalizācijas sistēmas lietošanu ar SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”, reģ. Nr. 41503010497, Rīgas iela 2B, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316.

7.3. 1. Līgums Nr.2884/1086-832 no 24.10.2014.g. par sanitāro attīrīšanu (cieto sadzīves atkritumu izvešanu) ar SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”, reģ. Nr. 41503010497, Rīgas iela 2B, Līvāni, Līvānu novads, LV-5316.

2. Līgums Nr. REC-DRN/26/2019 no 22.08.2019.g. par izlietotā iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu apsaimniekošanu ar AS “AJ Power Recycling”, reģ. Nr. 40203135718, Daugavgrīvas iela 21, Rīga, LV-1048.

3. Līgums Nr. P-4 no 22.08.2019.g. par sadzīves atkritumu apglabāšanu ar SIA “Vidusdaugavas

SPAAO”, reģ. Nr. 55403015551, Lāčplēša ielā 1, Aizkrauklē.
7.4. Nav.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Līgums Nr. 5690 - k no 14.09.2022.g.	Par kanalizācijas sistēmas lietošanu	SIA “ADUGS Production” un SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”	saskaņā ar līguma noteikumiem	noslēgts uz nenoteiktu laiku
Līgums Nr.2884/1086-832 no 24.10.2014.g.	Par sanitāro attīrīšanu (cieto sadzīves atkritumu izvešanu)	SIA “ADUGS Production” un SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”	saskaņā ar līguma noteikumiem	noslēgts uz nenoteiktu laiku
Līgums Nr. REC- DRN/26/2019 no 22.08.2019.g.	Par izlietotā iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu apsaimniekošanu	SIA “ADUGS Production” un AS “AJ Power Recycling”	saskaņā ar līguma noteikumiem	saskaņā ar p.8.2. automātiski pagarināts
Līgums Nr. P-4 no 22.08.2019.g.	Par sadzīves atkritumu apglabāšanu	SIA “ADUGS Production” un SIA “Vidusdaugavas SPAAO”	saskaņā ar līguma noteikumiem	noslēgts uz nenoteiktu laiku

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

SIA “ADUGS Production” ir specializēts uzņēmums, kura darbības profils ir konditorejas izstrādājumu ražošana. SIA “ADUGS Production” ir viens no lielākajiem konditorejas izstrādājumu ražotājiem Baltijā. Uzņēmums ražo dažādu veidu konditorejas izstrādājumus (prjāņiki, cepumi, vafeles, tortes, sausiņi, sausbaranciņas, kreķeri u.c.) un virkni ekskluzīvu ar roku darbu veidotus kulinārijas meistardarbus. Konditorejas produkcijas kopējais apjoms (pēc 2019.gada datiem) sastāda 617,9 t mēnesī un 7414,61 t gadā. Uz perspektīvu plāno palielināt produkcijas apjomu līdz 1000 t konditorejas produkcijas mēnesī un 12000 t gadā.

Konditorejas izstrādājumu ražošanai uzņēmuma cehos izvietots:

- sausiņu un sausbaranciņu ražošanas cehs (angarā):

o rotācijas krāsns MIWE R1/FO/60/80 ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0610 TL ar nominālo siltuma jaudu 95 kW (ievadīto siltuma jaudu 112 kW) un ar degli EG02B180R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 180 kW (ievadītā jauda 212 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 2/1 60/100 ar nominālo siltuma jaudu 175 kW (ievadīto siltuma jaudu 206 kW) un ar degli WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 200 kW (ievadītā jauda 235 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- jaunā rotorlīnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns HEUPT ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- vecā rotorlīnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- cukura cepumu ražošanas līnija (1. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WSL 8130 ar degļiem EK02.12G-ZVU (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120

kW (ievadītā jauda 141 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- prjaņiku ražošanas līnija (1. stāvā):

- o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degli WG30N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 350 kW (ievadītā jauda 412 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degli WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 280 kW (ievadītā jauda 329 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- 1. stāva sausbaranciņu ražošanas līnija:

- o tuneļtipa krāsns ПКИ-31.1250.12.3 ar inžekciju ar nominālo siltuma jaudu max 260 kW (ievadītā jauda 306 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- o tvaika ģenerators UPG-200 ar degli FBR ar nominālo siltuma jaudu max 260 kW (ievadītā jauda 306 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (2. stāvā):

- o tuneļtipa krāsns LAZER FCT 296-12 ar nominālo siltuma jaudu 1030 kW (ievadītā jauda 1212 kW) un ar degļiem Ecoflam 350 PAB (3.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 350 kW (ievadītā jauda 412 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

Periodā 2021. – 2022.g. tika uzstādītas piecas jaunas rotācijas krāsns :

- o rotācijas krāsns PVT-3KF1 (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadītā jauda 100 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- o rotācijas krāsns PVT-3K1 (3.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadītā jauda 100 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi.

- prjaņiku un cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (4. stāvā):

- o tuneļtipa krāsns WSL 8302 ar degļiem EG02B 120R26 (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- smilšu cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (5. stāvā):

- o tuneļtipa krāsns WSL 8191 ar degļiem EK02.18 G-ZVU (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 180 kW (ievadītā jauda 212 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- vafeļu ražošanas līnija (6. stāvā):

- o vafeļu krāsns G-AWO-A51 ar inžekciju (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 270 kW (ievadītā jauda 318 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- krekeru ražošanas līnija (7. stāvā):

- o tuneļtipa krāsns WP SN 1200/26 ar degļiem WG1/E ZMAD (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 335 kW (ievadītā jauda 394 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi.

Kopējā cepšanas iekārtu nominālo siltuma jauda sastāda 5,265 MW un ievadītā jauda 6,194 MW.

Apkure.

Uzņēmuma teritorijā ir izvietota katlu māja. Katlu māja, paredzēta ražošanas un administratīvo telpu apsildei aukstā gada laika periodā. Katlu mājā uzstādīts katls BMC- 1500 ar nominālo siltuma jaudu 1,5 MW (ievadītā jauda 1,76 MW). Katlu mājas kurināmais ir kūdra (85%) un malka (15%).

Vienlaicīgi kūdra un malka netiek izmantota.

Agrāk izmantojamā otrā katlu māja pašlaik nedarbojas un katls KB-300 M ar jaudu 0,31 MW, kurš tika tur izvietots ir demontēts.

Katla BMC- 1500 darba režīms:

- ziemas periodā (207 dnn) x 24 h/dnn ;

- vasaras periodā (158 dnn) x 12 h/ dnn.

Saldēšanas iekārtas.

Uzņēmuma teritorijā tiek izvietotas saldēšanas iekārtas :

Nr. p.k. Saldēšanas iekārtas ražotājs/modelis Aukstumagēnta marka Aukstumagēnta daudzums sistēmā Atrāšanās vieta

1. KKB1 Tecumseh/6846131100 (TAGP4568Z) R404 6,0 kg Iekšpagalms

2. KKB2 Tecumseh/6831430100 (TAGP4561T) R404 5,0 kg Iekšpagalms

3. KKB3 (1) Tecumseh/6846131100 (TAGP4568Z) R404 6,0 kg Iekšpagalms
 4. KKB3 (2) Tecumseh/6846131100 (TAGP4568Z) R404 6,0 kg Iekšpagalms
 5. KKB4 Tecumseh/6846131100 (TAGP4568Z) R404 6,0 kg Iekšpagalms
 6. KKB6 Saldēšanas kamera Tecumseh/6836131100 (TAGP4568Z) R404 6,0 kg Iekšpagalms
 7. KKB9 Ūdens dzesēšanas tvertne R404A 6,5 kg 3.stāvs
 8. KKB11 Tecumseh/6831430100 (TAGP4568Z) R404 10,0 kg 5.stāvs
 9. KKB12 Sadāles skapis Rittal/SK3320100 R134A 0,1 kg 7.stāvs
 10. KKB13 Saldēšanas kamera Nr.3. Maxi 5cN84A/S/LUC836C R404A 7,5 kg 2.stāvs
 11. KKB14 un KKB15 Veostar un Copeland R404A 30 kg 2.stāvs
- Saldēšanas iekārtās tiek izmantots Hladaģents R – 404, R-404a un R-134A. Kopā saldējamās sistēmās izmanto :

- Hladaģentu R-404a - 44 kg;
- Hladaģentu R-404 - 45 kg;
- Hladaģentu R-134a – 0,1 kg.

Saldējamo kameru un sadzīves kondicionēšanas iekārtu tehnisko apkalpošanu veic specializēta firma, kura regulāri (saskaņā ar tehniskās apkalpes grafiku, bet ne retāk kā reizi pusgadā) veic saldējamo kameru apsekošanu, pēc nepieciešamības veic remontu un Hladaģentu papildināšanu. Pēdējā Hladaģentu R-404a un R-404 papildināšana ar daudzumu 5 kg katra tika veikta 2020.gadā.

Ūdensapgāde un kanalizācija.

“ADUGS Production” teritorijā ūdensapgādei ir izbūvēta artēziskā aka LVĢMC DB 8256 - 1974.g., dziļums 140 m. Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots ražošanas (konditorejas produkcijai, katlu mājai, ražošanas iekārtu mazgāšanai u.c.) un sadzīves vajadzībām. Uzņēmuma teritorijā strādājošā personāla vajadzībām tiek ierīkota ģērbtuve, atpūtas telpa, tualetes un dušas telpas.

Pieprasītais ūdens patēriņa apjoms ražošanas un sadzīves vajadzībām līdz 25,0 m³/dnn un 9125,0 m³/gadā.

Ūdens patēriņa uzskaiti atdzelžošanas stacijā ir uzstādīts ūdens skaitītājs WEF-P (pārbaudes datums 17.05.2019.g., nākamās pārbaudes datums – 16.05.2023.g.).

Faktiskais ūdens pateriņš sastāda pēc 2020.g. datiem – 1161,6 m³/gadā un 3,18 m³/dnn; pēc 2021.g.datiem – 1310 m³/gadā un 3,59 m³/dnn; pēc 2022.g.(janvāris-septembris) datiem – 3409 m³/gadā un 11,36 m³/dnn.

Iegūtā ūdens attīrīšanai (atdzelžošanai) un mīkstināšanai izmanto KWS TA 9500 SXT sērijas jonapmaiņas iekārta ūdens atdzelžošanai un mīkstināšanai ar ražību 3,5 m³/h. Ūdensapgādes sistēmā tiek veikta ūdens atdzelžošana un mīkstināšana, balstīta uz aerāciju, bez papildus ķīmikāliju izmantošanas. Paredzēta arī ūdens hlorēšanas iespēja. Jonapmaiņas iekārta ūdens mīkstināšanai un atdzelžošanai sastāv no šādiem galvenajiem mezgliem:

- vadības mehānisms;
- jonapmaiņas kolonna Nr.1 ar speciālo jonapmaiņas pildījumu;
- jonapmaiņas kolonna Nr.2 ar speciālo jonapmaiņas pildījumu;
- sāls tvertnes sāls šķīduma uzglabāšanai (jonapmaiņas pildījuma reģenerācijai).

Lai nodrošinātu spiedienu ūdensapgādes sistēmā, ūdens sagatavošanas stacijas ēkā ir uzstādīts hidrofors ar tilpumu 500 l.

Ūdens mīkstināšanai un filtru reģenerācijai tiek izmantots tehniskais sāls ar daudzumu 10,0 t/gadā. Nosacīti tīrie notekūdeņi ar daudzumu 1,5 m³/dnn un 547,5 m³/gadā no atdzelžošanas stacijas filtru skalošanas tiek novadīti gravī.

Visas iekārtas, kurās tiek veikta produktu ražošana tiek mazgātas katras darba dienas beigās ar mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļu palīdzību. Vispirms no ražošanas līnijām un iekārtām ar ūdeni tiek izskalotas paliekas, pēc tam notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas līdzekļa tiek veikta iekārtu vai līniju skalošana ar ūdeni līdz noskalotas visas mazgājošā līdzekļa paliekas un veikta dezinfekcija, pēc kuras sistēmu izskalo ar ūdeni.

Regulāri tiek veikta sanitārā apstrāde iekārtām un telpām.

Mazgāšanas un dezinfekcijas procesā veidojas ražošanas notekūdeņi, kuri tiek novadīti kanalizācijas kolektorā. Savukārt, mazgāšanas līdzekļi tiek uzglabāti ražošanas noliktavā, kas ir aprīkota ar atbilstošu ventilāciju un betona grīdu. Mazgāšanas līdzekļi ir pieejami tikai speciāli apmācītam personālam. Ķīmisko līdzekļu tuvumā atrodas atbilstošie adsorbenti.

Uzņēmumam nav ierīkota atsevišķa sadzīves un ražošanas kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas sistēma ir kopēja un pašteces. Līdz šīm brīdīm notekūdeņi savācas esošā kanalizācijas akā (DN1500mm, H=4,5m) un pēc tam tiek izvesti uz Līvānu pilsētas attīrīšanas iekārtām.

2020.gadā tika izstrādāti divi būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uzņēmums atteicas no NAI projekta realizācijas. Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

Sakarā ar to kā realizēt projektu par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvi nav iespējama, tika vietas būvprojektā „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā” izmaiņas : paredzēta kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-1; DN1500mm, H=5,43m) un ierīkots pieslēgums pie Līvānu pilsētas centralizētiem kanalizācijas tīkliem, saskaņā ar līguma nosacījumiem (līgumu sk. Pielikumā Nr.5.). Būvprojekta realizācijas laikā tika atjaunotas un pārbūvētas kanalizācijas tīklus visos posmos kur ir pieslēgtas ražotnes ēkas un kanalizācijas sistēma strādā. Pārbūvējamo tīklu apjoms ir 567,5 m (OD110-OD250mm). Būvprojekta realizācijas laikā paredzēta viena tauku uztvērēja atjaunošana, kurš ir uzstādīts no ražotnes blakus ugunsdzēsības rezervuāram.

Notekūdeņu attīrīšanai no ražošanas ceha pirms izplūdes kanalizācijas kolektorā ir uzstādīti tauku uztvērēji (2.gab.) : esošie tauku uztvērēji DN1500 ar ražību 5,0 l/s katrs. Uzņēmums regulāri veic profilaktiskos pasākumus: tauku uztvērēju apsekošana, tīrīšana un mazgāšana.

Uzņēmums regulāri veic kanalizācijas skataku vizuālo apsekošanu, lai novērtētu tehnisko stāvokli, pēc nepieciešamības veic kanalizācijas sistēmu tīrīšanu un skalošanu.

Atbilstoši pieprasīto ūdens patēriņu notekūdeņu plānotais daudzums max sastādīs 23,5 m³/dnn un 8577,5 m³/gadā.

Visi lietussūdeņi un kūstošā sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem tiek novadīti caur lietussūdens kanalizācijas akām un trapiem lietussūdens kanalizācijas kolektorā un pēc tam tiek ievadīti grāvī.

b) Vides un kvalitātes politika

Viens no galvenajiem mērķiem sabiedrības konkurētspējas nostiprināšanai tiek panākts, īstenojot uzņēmuma paplašināšanos un modernizācijas projektus, izzinot iespējas samazināt uzņēmuma darbības kaitīgo ietekmi uz vidi. Kā uzdevums tiek izvirzīta spēja nodrošināt optimālu uzņēmuma darbu, piedāvājot videi drošus un kvalitatīvus pakalpojumus ražošanas jomā.

c) Uzņēmumā ir norīkots darbinieks, kas nodarbojas ar vides prasību novērtēšanu un ieviešanu uzņēmumā. Uzņēmumā pastāvīgi tiek meklēti tehnoloģiskie risinājumi, lai uzlabotu ražošanas procesu, samazinātu ietekmi uz apkārtējo vidi un samazinātu enerģijas patēriņu.

Uzņēmums nav reģistrēts EMAS sistēmā.

Uzņēmuma iekārtas un ražošanas darbība atbilst normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām.

Katlu mājas un ražošanas iekārtu (cepšanas krāsns) ekspluatācijas laikā atmosfēras aizsardzībai nepieciešams uzturēt optimālo degšanas režīmu un katla agregāta aprēķināto lietderības koeficientu. Nodrošināt kaitīgo vielu emisiju robežvērtības ievērošanu.

Katlu mājā bīstamas ķīmiskās vielas netiek pielietotas. Katlu mājas teritorija jāuztur kārtībā, atkritumi

jāizved regulāri. Uzņēmumā regulāri notiek iekārtu tehniskā stāvokļa kārtējās pārbaudes.

Uzņēmumā šobrīd strādā 230 darbinieki. Uzņēmuma teritorijā strādājošā personāla vajadzībām tiek ierīkota ģerbtuve, atpūtas telpa, tualetes un dušas telpa. Uzņēmuma ir arī ierīkotas ēdienu pieņemšanas telpas (atsevišķi administratīviem darbiniekiem, ražošanas darbiniekiem un sargiem), katra telpa ir aprīkota ar ledusskapi, mikroviļņu krāsni u.c. Regulāri (katru gadu) tiek veikta darbinieku profilakses medicīniskā pārbaude.

Iegūtā ūdens attīrīšanai un mīkstināšanai izmanto KWS TA 9500 SXT sērijas jonapmaiņas iekārta ūdens atdzelžošanai un mīkstināšanai ar ražību 3,5 m³/h.

Analizējot dzeramā ūdens testēšanas pārskatus par 2019.g. tiek novērots, ka dzeramā ūdens kvalitāte pēc ķīmiskiem un bakterioloģiskiem rādītājiem atbilst noteiktajām normām, saskaņā ar 2017.gada 14.novembra LR MK noteikumiem Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”.

Dzeramā ūdens testēšanas pārskatus sk. Pielikumā Nr. 7.

2020.gadā tika izstrādāts un 2022.gadā realizēts būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”.

Būvprojekta realizācijas laikā tika atjaunojotas un pārbūvētas kanalizācijas tīklus visos posmos kur ir pieslēgtas ražotnes ēkas un kanalizācijas sistēma strādā. Pārbūvējamo tīklu apjoms ir 567,5 m (OD110-OD250mm). Būvprojekta realizācijas laikā paredzēta viena tauku uztvērēja atjaunošana, kurš ir uzstādīts no ražotnes blakus ugunsdzēsības rezervuāram.

Notekūdeņu attīrīšanai no ražošanas ceha pirms izplūdes kanalizācijas kolektorā ir uzstādīti tauku uztvērēji (2.gab.) : esošie tauku uztvērēji DN1500 ar ražību 5,0 l/s katrs. Uzņēmums regulāri veic profilaktiskos pasākumus: tauku uztvērēju apsekošana, tīrīšana un mazgāšana.

Uzņēmums regulāri veic kanalizācijas skataku vizuālo apsekošanu, lai novērtētu tehnisko stāvokli, pēc nepieciešamības veic kanalizācijas sistēmu tīrīšanu un skalošanu.

Sakarā ar to kā realizēt projektu par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvi nav iespējama, tika vietas būvprojektā „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā” izmaiņas : paredzēta kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-1; DN1500mm, H=5,43m) un ierīkots pieslēgums pie Līvānu pilsētas centralizētiem kanalizācijas tīkliem.

Atkritumi un to uzglabāšana. Uzņēmuma darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi.

Sadzīves atkritumi tiek uzkrāti konteineros. Periodiski tiek izvesti, saskaņā ar noslēgto līgumu par sadzīves atkritumu izvešanu uz poligonu.

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas arī bīstamie atkritumi, kuri glabājas līdz utilizācijai uzņēmuma teritorijā speciāli ierīkotās vietās, ievērojot attiecīgo normatīvo aktu prasības.

Saskaņā ar līgumu bīstamie atkritumi periodiski tiek izvesti to tālākai utilizācijai. Bīstamo atkritumu utilizāciju veic specializētas firmas, kurām ir atbilstošas atļaujas.

Uzņēmumā ir izstrādāta iekārtu un telpu mazgāšanas un dezinfekcijas programma.

d) 1. Uguns riska samazināšana.

Attiecībā uz ugunsgrēku, uzņēmums ir nodrošināts ar primāriem ugunsdzēsības līdzekļiem, ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši LR ugunsdzēsības noteikumiem. Kurināmā dzēšanai iespējams pielietot uguns dzēšamos aparātus – putu OB, pulverveida O.

Objekta ārējas ugunsdzēsības prasības nodrošināmas no esošiem ugunsdzēsības hidrantiem – 2.gab.

Uzņēmuma teritorijā ir ierīkots ugunsdzēsības rezervuārs ar tilpumu V=100 m³.

2. Nepieciešams ievērot drošības tehnikas noteikumus.

- apkārt katlam jābūt brīvām pieejām ;
- aizliegts katlu mājā izvietot nevajadzīgus priekšmetus ;
- neielaiest katlu mājā nepiederošas personas ;
- iekurinot katlu, nelietot uzliesmojošas vielas ;
- neremontēt katlu, kurš darbojas ;
- katlu apkalpo apmācīts, atestēts personāls ;

- katla apkalpošanas instrukcijai jābūt novietotai redzamā vietā ;
- katlu ar degošu kurināmo nedrīkst atstāt bez uzraudzības.
- 2.1. Par katla apturēšanu kurinātājam nekavējoties jāziņo atbildīgajam par katlu māju un vadītājam.
- 2.2. Regulāri iztīrīt katla dūmejas.
- 2.3. Reizi diennaktī parbaudīt drošības vārstu darbību.
- 2.4. Reizi gadā veikt manometru pārbaudi.
- 2.5. Automātikas elementu pārbaudes veikt pēc grafika.
- 3. Regulāri notiek iekārtu kārtējās pārbaudes.
- 4. No objekta teritorijas sistemātiski jāizvāc ražošanas atkritumi, gruži, sausā zāle utt.
- 5. Caurbrauktuvēm, piebrauktuvēm, kā arī pieejām pie ugunsdzēsības līdzekļiem, jābūt brīvām.
- 6. Ceļi un caurbrauktuves objekta teritorijā jāuztur lietošanas kārtībā, laikus jāremontē, ziemā jāattīra no sniega.
- 7. Visiem strādājošiem jāpiedalās ugunsdrošības instruktāžā.
- 8. Nepieciešams veikt emisiju mērījumus, pieaicinot tikai attiecīgajā jomā akreditētas testēšanas laboratorijas.
- 9. Avārijas situācijas.
Iespējamo avāriju veidi un cēloņi.
Ievērojama piegāzētība teritorijā:
 - ☐ cauruļvada noraušana vai cauruļvadu, tvertņu bojājums (piemēram, automašīnas uzbraukšanas rezultātā);
 - ☐ drošības vārstu ilgstošā iedarbošanās tvertnes pārpildīšanās virs normas rezultātā;
 - ☐ gāzes noplūde caur atloku savienojumiem un blīvslēgiem.Paziņojums par radušām briesmām.
Darbiniekam, kurš pamanījis ugunsgrēku vai citus draudus, nekavējoties jāizdara sekojošais:
 - a) paziņot teritorijā un draudu zonā esošajām personām par radušām briesmām;
 - b) pa tālruni vai kādā citā veidā informēt Ugunsdrošības dienestu, norādot sekojošo informāciju:
 - ☐ kur izcēlās briesmas, ugunsgrēks (adrese, atrašanās vieta);
 - ☐ briesmu izcelšanās vieta un veids;
 - ☐ vai pastāv draudi cilvēku dzīvībai, vai ir nepieciešama cilvēku evakuācija no briesmu zonas;
 - ☐ savus personas datus (vārds, uzvārds, telefons, uzņēmuma nosaukums);
 - ☐ Uzmanību! Pēc paziņošanas jāsaņem apliecinājums, ka informācija ir saņemta.
 - c) gadījumā, ja ir cietušie, ir jāizsauc ātrā medicīniskā palīdzība;
 - d) ziņot uzņēmuma vadībai.
 - e) Iekārtas nepieciešams darbināt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem. Avārijas un ārkārtas situāciju gadījumos rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto avārijas situācijas plānu. Veicot darbības ražotnē ir jāievēro tehnoloģiskā procesa īpatnības un specifiku. Daļēji tehnoloģiskās iekārtas ir uzstādītas telpā un nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi nespēj ietekmēt ražošanas procesu.Elektrības padeves traucējumi, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas islaicīga apstādināšana. Iekārtas darbības netipiskos apstākļos rezultātā emisijas nerodas.
- f) Nav.

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

Izejmateriālu daudzumu, kurināmā patēriņu skat. 2. un 3.tabulā.

SIA "ADUGS Production" produktu ražošanas izejvielu patēriņš gadā:

- Milti (kviešu, rudzu u.c.) - 4780 t/gadā;- Ciete – 120,0 t/gadā;
- Tauku produkti – 1200 t/gadā;- Cukura produkti – 4100 t/gadā;- Olu produkti – 80,5 t/gadā;
- Piena produkti – 318,0 t/gadā;- Ogu un augļu produkti – 402 t/gadā;
- kakao un kafijas produkti, dekorī – 381,0 t/gadā;- rieksti un sēklas un to produkti – 190 t/gadā;- garšvielas – 13,5 t/gadā ; - esences un aromatizatori – 6,5 t/gadā ;
- pārtikas piedevas un maisījumi – 88,5 t/gadā ; - pārtikas krāsvielas – 0,15 t/gadā.

Izejvielas uzglabājas maisos vai citās tarās, kuras izvietotas noliktavā. Miltu glabāšanai uzņēmuma teritorijā izvietoti 8. gab. torņu ar tilpumu $V=30\text{ m}^3$ katra (4.gab. darbojošie un 4.gab. neizmantotie).

Cepšanas krāsns kurināmais ir dabas gāze. Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, maksimālais kurināmā patēriņš sastāda:

- dabas gāze – 2066,96 tūkst. m^3 /gadā.

Katlu mājas kurināmais ir dabas gāze. Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, maksimālais kurināmā patēriņš sastāda:

- malka – 2378,6 t/gadā.

Iepakojums:

- PP bag (polipropilēna maisi) – 130 t/gadā ;
- Kartona, papīra tara – 150 t/gadā.

Ūdensapgādes sistēmā tiek veikta ūdens atdzelžošana un mīkstināšana. Ūdens mīkstināšanai un filtru reģenerācijai tiek izmantots tehniskais sāls ar daudzumu 10,0 t/gadā.

Konditorejas izstrādājumu ražošanas cehos (līnijās) izmanto arī sekojošus mazgāšanas/tīrīšanas, dezinfekcijas līdzekļus un ķīmiskās vielas:

- Mazgāšanas līdzeklis FEINI SUPER – 0,95 t/gadā;
- Tīrīšanas pasta Eko-VaN – 0,120 t/gadā;
- Roku un ķermeņa mazgāšanai šķidras ziepes EWOL Formula EXTRA S vai EWOL Formula S Citruss – 0,395 t/gadā;
- Sanitārais tīrītājs HIGEJA – 0,03 t/gadā ;
- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis Anti Germ WP-35 – 0,10 t/gadā;
- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis FOAM CL-320 – 0,80 t/gadā;

Uzņēmuma teritorijā tiek izvietotas saldēšanas iekārtas (. Saldēšanas iekārtās tiek izmantots Hladaģents R – 404, R-404a un R-134A. Kopā saldējamās sistēmās izmanto :

- Hladaģentu R-404a - 44 kg;- Hladaģentu R-404 - 45 kg;- Hladaģentu R-134a – 0,1 kg.

Saldējamo kameru un sadzīves kondicionēšanas iekārtu tehnisko apkalpošanu veic specializēta firma, kura regulāri (saskaņā ar tehniskās apkalpes grafiku, bet ne retāk kā reizi pusgadā) veic saldējamo kameru apsekošanu, pēc nepieciešamības veic remontu un Hladaģentu

papildināšanu. Pēdējā Hladaģentu R-404a un R-404 papildināšana ar daudzumu 5 kg katra tika veikta 2020.gadā. Drošības datu lapu sk. Pielikumā Nr. 10.

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)
Milti (kviešu, rudzu u.c.)	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	noliktavā maisos vai torņos 8. gab. ar tilpumu V=30 m ³ katrs (4.gab. darbojošās un 4.gab. neizmantotas), 150 t	4780
Ciete	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	noliktavā maisos, 20 t	120
Tauku produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 150 t	1200
Cukura produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 350 t	4100
Olu produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 10 t	80.5
Piena produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 15 t	318
Ogu un augļu produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 45 t	402
Kakao un kafijas produkti, dekori	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 35 t	381
Rieksti, sēklas un to produkti	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 25 t	190
Garšvielas	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 3,5 t	13.5
Esences un aromatizatori	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 1,5 t	6.5
Pārtikas piedevas un maisījumi	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 4,5 t	88.5
Pārtikas krāsvielas	organiska viela	Konditorejas izstrādājumu ražošana	Noliktavā, 0,05 t	0.15
PP bag (polipropilēna maisi)	papīrs, kartons	Konditorejas izstrādājumu iepakšanai	Noliktavā, 5,0 t	130
Kartona, papīra tara	papīrs, kartons	Konditorejas izstrādājumu iepakšanai	Noliktavā, 25,0 t	150
Tehniskais sāls	neorganiska viela	Ūdens mīksti-nāšanas filtru reģenerācijai	maisi, 30x 25kg	10
Šķīdriņš ziepes EWOL Formula S Citruss vai Formula EXTRA S	organiska viela	Roku un ķermeņa mazgāšanai	Noliktavā, 0,005 t x 25 gab. = 0,125 t	0.395

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)
Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis Anti Germ WP-35	organiska viela	Tīrīšanai un dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	Acute Tox. 1 akūts toksiskums	H318 H302 H315 H335	GHS05 GHS07	P260 P273 P280 P305+P351+P338 P310 P304+P340 P302+P352 P501	Noliktavas telpā, 0,005 t x 5 gab. = 0,025 t	0.1
Tīrīšanas pasta Eko-VaN	organiska viela	Mazgāšanai	500-234-8 246-680-4 205-634-3 231-838-7 205-341-0	68891-38-3-31-1 25155-30-0 144-62-7 7758-2904 138-86-3	Acute Tox. 1 akūts toksiskums	H226 H304 H400 H410 H315 H317	GHS05 GHS07	R10 R43 R65 R38 R50/53	Noliktavas telpā, 0,035 t	0.12
Sanitārais tīrītājs HIGEJA	organiska viela	Mazgāšanai un dezinfekcijai	231-595-7 500-213-3	7647-01-0 68439-50-9	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	H314	GHS05	P101; P102; P103; P260; P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353	Noliktavas telpā, 0,015 t	0.03
Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis FOAM CL-320	organiska viela	Mazgāšanai un dezinfekcijai	231-887-4	7775-09-9	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	H290 H314 H400 H411	GHS05 GHS07	GHS05 GHS07	Noliktavas telpā, 0,20 t	0.8
Mazgāšanas līdzeklis FEINI SUPER	organiska viela	Mazgāšanai	270-115-0 271-657-0 257-573-7 248-983-7 215-185-5 232-433-8	68891-38-3 68411-30-3 68603-42-9 51981-21-6 28348-53-0 55965-84-9 1310-73-2 5989-27-5	Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai	H319	GHS07	P102+P101+P103 P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313	Noliktavas telpā, 0,25 t	0.95

Aukstuma hladaģents R404a	neorganiska viela	Aukstuma un saldēšanas kameras	206-996-5 206-557-8 212-377-0	420-46-2 354-33-6 811-97-2	Press. Gas sašķidrināta gāze	H280	GHS04	P403	Kopā iekārtu sistēmā atrodas 44 kg	5
Aukstuma hladaģents R404	neorganiska viela	Aukstuma un saldēšanas kameras	206-996-5 206-557-8 212-377-0	420-46-2 354-33-6 811-97-2	Press. Gas sašķidrināta gāze	H280	GHS04	P403	Kopā iekārtu sistēmā atrodas 45 kg	5
Aukstuma hladaģents R134a	neorganiska viela	Aukstuma un saldēšanas kameras	212-377-0	811-97-2	Press. Gas sašķidrināta gāze	H280	GHS04	P403	Kopā iekārtu sistēmā atrodas 0,1 kg	0

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)	2246.96	0	2246.96	0	0	0
Koksne(t)	463.32	0	0	463.32	0	0
Kūdra(t)	1660	0.2	0	1660.0	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Milti uzglabāšanas tvertne	30,0 m3	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B2	Milti uzglabāšanas tvertne	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B3	Milti uzglabāšanas tvertne	30	18	Zem zemes	01/03/2021	01/03/2022
B4	Milti uzglabāšanas tvertne	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B5	Milti uzglabāšanas tvertne (neizmant.)	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B6	Milti uzglabāšanas tvertne (neizmant.)	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B7	Milti uzglabāšanas tvertne (neizmant.)	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022
B8	Milti uzglabāšanas tvertne (neizmant.)	30	18	Virs zemes	01/03/2021	01/03/2022

VVD Latgales RVP novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (ES) Nr. 517/2014 (2014. gada 16. aprīlis) par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 2. panta 1. punktu un 1. pielikumu ražotnes saldēšanas iekārtās iepildītie aukstuma aģenti R134A, R404A tiek klasificēti kā fluorētās siltumnīcefekta gāzes. Regulas 13. panta 3. punktā ir noteikts aizliegums no 2020. gada 1. janvāra izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkoptu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO₂ ekvivalenta vai vairāk. Šis aizliegums attiecas uz ražotnes saldēšanas iekārtā iepildīto aukstuma aģentu R404A, kura globālās sasilšanas potenciāls ir 3922, un konkrēti uz saldēšanas iekārtu KKB14 un KKB15 Veostar un Copeland (2. stāvā), tā kā aukstuma aģenta daudzums sastāda 117,66 tonnas CO₂ ekvivalenta. Šīs saldēšanas iekārtas tehniskai apkopei līdz 2030. gada 1. janvārim var lietot tikai reģenerētu un pārstrādātu (rekuperētu no esošām iekārtām) aukstuma aģentu R404A. Pēc 2030. gada 1. janvāra saldēšanas iekārtas KKB14 un KKB 15 Veostar un Copeland (2. stāvā) ekspluatācija ar aukstuma aģentu R404A ir aizliegta. Atļaujā ir izvirzīti nosacījumi ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanai.

Dienesta novērtējums:

Konditorejas izstrādājumu ražotnes darbībā tiek izmantotas gan bīstamas, gan nebīstamas ķīmiskās vielas un maisījumi. Kā bīstamas vielas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 ražotnes darbībā tiek izmantotas: dažādi iekārtu un darbagaldu tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļi, saldēšanas iekārtās ir iepildīti aukstuma aģenti R404A, R134A. Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļu uzglabāšana ir nodrošināta speciālā noliktavā. Ražotnē ir jābūt nodrošinātām bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapām, novietotām darbiniekiem pieejamā vietā. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem ir jāveic atbilstoši drošības datu lapās noteiktajam.

Iesniegumā operatora uzrādītais radītā izlietotā iepakojuma (PP bag (polipropilēna maisi), papīra un kartona tara) apjoms ir 130 t gadā. Atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 19. oktobra noteikumu Nr.983 "Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem" 5. punktam, ja radītā izlietotā iepakojuma apjoms pārsniegs 300 kg gadā, operatoram ir pienākums Valsts vides dienestā reģistrēties kā iepakotājam. Par radītā izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar AS "AJ Power Recycling", kurš Valsts vides dienestā ir reģistrējies kā iepakojuma apsaimniekotājs.

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

Atkritumu sadedzināšanas iekārtu nav.

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

Kopējais elektroenerģijas patēriņš sastāda 1640,0 MWh/gadā. No tiem apgaismojumam 328,0 MWh/gadā, ražošanas vajadzībām – 972,0 MWh/gadā, vēdināšanai – 246,0 MWh/gadā, saldēšanai – 82,0 MWh/gadā, apsildei – 12 MWh/gadā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	972
Apgaismojumam	328
Atdzesēšanai un saldēšanai	82
Vēdināšanai	246
Apsildei	12
Kopā	1640

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma

Ūdensapgādes urbuma pase

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
P800506 LVĢMC DB Nr. 8256	Artēziskā aka SIA "ADUGSProduction", C eltniecībasietā 21A, Līvānos, Līvānu novads, LV-5316	56.344842	26.207658	4331 Daugava no Skujupītes līdz Dubnai	0036200 Līvānu pilsēta	25	9125

10.Tabula. Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izraksteņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes sistēmas shēma	02/03/2019	ir
Ūdensapgādes urbuma pase	01/03/1974	ir

VVD Latgales RVP novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Konditorejas izstrādājumu ražotnes darbības nodrošināšanai ūdens ražošanas un saimnieciskajām vajadzībām tiek iegūts no operatoram piederoša pazemes ūdens ieguves urbuma VSIA "LVĢMC" DB Nr. 8256, P800506. Ūdens tiek ņemts no Burtnieku-Gaujas ūdens horizonta, kas

ir ļoti labi aizsargāts, jo ūdens vāji caurlaidīgo iežu biezums ir lielāks par 20 m. 2003. gada 28. maijā ūdens ieguves urbumam ir veikts aizsargjoslu aprēķins, kurā noteikts, ka urbuma stingrā režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10 m, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, ķīmiskās aizsargjoslas rādiuss ir 290 m pie ūdens patēriņa 7,9 l/s un 40 m pie ūdens patēriņa 16,51 m³/dnn. Ūdens uzskaitē atdzelžošanas stacijā uzstādīts skaitītājs WEF-P. Saskaņā ar iesniegumam pievienoto ūdens lietošanas bilanci, ūdens galvenokārt tiek tērēts ražošanas vajadzībām un darbinieku sadzīves vajadzībām, neliels daudzums ūdens sagatavošanas filtru skalošanai un katlu mājas vajadzībām.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13
Shēmu ar ŪKT tīkliem sk. Pielikums Nr.3.

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

“ADUGS Production” teritorijā ūdensapgādei ir izbūvēta artēziskā aka LVGMC DB 8256 - 1974.g., dziļums 140 m. Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots ražošanas (konditorejas produkcijai, katlu mājai, ražošanas iekārtu mazgāšanai u.c.) un sadzīves vajadzībām. Uzņēmuma teritorijā strādājošā personāla vajadzībām tiek ierīkota ģerbtuve, atpūtas telpa, tualetes un dušas telpas.

Pieprasītais ūdens patēriņa apjoms ražošanas un sadzīves vajadzībām līdz 25,0 m³/dnn un 9125,0 m³/gadā.

Ūdens patēriņa uzskaitē atdzelžošanas stacijā ir uzstādīts ūdens skaitītājs WEF-P (pārbaudes datums 17.05.2019.g., nākamās pārbaudes datums – 16.05.2023.g.).

Faktiskais ūdens patēriņš sastāda pēc 2020.g. datiem – 1161,6 m³/gadā un 3,18 m³/dnn; pēc 2021.g.datiem – 1310 m³/gadā un 3,59 m³/dnn; pēc 2022.g.(janvāris-septembris) datiem – 3409 m³/gadā un 11,36 m³/dnn.

Artēziskajā akā LVGMC DB 8256 uzstādīts iegrēmdēts sūknis ECV8-40-65 ar ražību 40 m³/h, spiedienu 60 m, elektromotors PEDV 11-180 ar jaudu 11,0 kW. Artēziskas akas pases kopiju sk. Pielikumā Nr. 8.

Iegūtā ūdens attīrīšanai (atdzelžošanai) un mīkstināšanai izmanto KWS TA 9500 SXT sērijas jonapmaiņas iekārta ūdens atdzelžošanai un mīkstināšanai ar ražību 3,5 m³/h. Ūdensapgādes sistēmā tiek veikta ūdens atdzelžošana un mīkstināšana, balstīta uz aerāciju, bez papildus ķīmikāliju izmantošanas. Paredzēta arī ūdens hlorēšanas iespēja. Jonapmaiņas iekārta ūdens mīkstināšanai un atdzelžošanai sastāv no šādiem galvenajiem mezgliem:

- vadības mehānisms;
- jonapmaiņas kolonna Nr.1 ar speciālo jonapmaiņas pildījumu;
- jonapmaiņas kolonna Nr.2 ar speciālo jonapmaiņas pildījumu;
- sāls tvertnes sāls šķīduma uzglabāšanai (jonapmaiņas pildījuma reģenerācijai).

Lai nodrošinātu spiedienu ūdensapgādes sistēmā, ūdens sagatavošanas stacijas ēkā ir uzstādīts

Atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Lai nodrošinātu spiedienu ūdensapgādes sistēmā, ūdens sagatavošanas stacijas ēkā ir uzstādīts hidrofori ar tilpumu 500 l

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 īpašniekam piederoša urbuma	9125	0	6022.5	3102.5	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1. SIA “ADUGS Production” ir specializēts uzņēmums, kura darbības profils ir konditorejas izstrādājumu ražošana. Uzņēmums ražo dažādu veidu konditorejas izstrādājumus (prjaņiki, cepumi, vafeles, tortes, sausiņi, sausbaranciņas, kreķeri u.c.). Konditorejas produkcijas kopējais apjoms (pēc 2019.gada datiem) sastāda 617,9 t mēnesī un 7414,61 t gadā. Uz perspektīvu plāno palielināt produkcijas apjomu līdz 1000 t konditorejas produkcijas mēnesī un 12000 t gadā.

Konditorejas izstrādājumu ražošanai uzņēmuma cehos izvietoti:

- sausiņu un sausbaranciņu ražošanas cehs (angarā):

o rotācijas krāsns MIWE R1/FO/60/80 ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0610 TL ar nominālo siltuma jaudu 95 kW (ievadīto siltuma jaudu 112 kW) un ar degli EG02B180R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 180 kW (ievadītā jauda 212 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 2/1 60/100 ar nominālo siltuma jaudu 175 kW (ievadīto siltuma jaudu 206 kW) un ar degli WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 200 kW (ievadītā jauda 235 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- jaunā rotorlīnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns HEUPT ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EK02.12G-U (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- vecā rotorlīnija (1. stāvā):

o rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadīto siltuma jaudu 100 kW) un ar degli EG02B120R6 (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- cukura cepumu ražošanas līnija (1. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WSL 8130 ar degliem EK02.12G-ZVU (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW) katra,

izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- prjaņiku ražošanas līnija (1. stāvā):

o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degļi WG30N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 350 kW (ievadītā jauda 412 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o tuneļtipa krāsns J4 ar nominālo siltuma jaudu 180 kW un ar degļi WG20N/1-C (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 280 kW (ievadītā jauda 329 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- 1. stāva sausbaranciņu ražošanas līnija:

o tuneļtipa krāsns ПКИ-31.1250.12.3 ar inžekciju ar nominālo siltuma jaudu max 260 kW (ievadītā jauda 306 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o tvaika ģenerators UPG-200 ar degļi FBR ar nominālo siltuma jaudu max 260 kW (ievadītā jauda 306 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (2. stāvā):

o tuneļtipa krāsns LAZER FCT 296-12 ar nominālo siltuma jaudu 1030 kW (ievadītā jauda 1212 kW) un ar degļiem Ecoflam 350 PAB (3.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 350 kW (ievadītā jauda 412 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

Periodā 2021. – 2022.g. tika uzstādīta jauna ražošanas līnija ar piecām jaunām rotācijas krāsnīm :

o rotācijas krāsns PVT-3KF1 (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadītā jauda 100 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

o rotācijas krāsns PVT-3K1 (3.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 85 kW (ievadītā jauda 100 kW) katra, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi.

- prjaņiku un cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (4. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WSL 8302 ar degļiem EG02B 120R26 (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 120 kW (ievadītā jauda 141 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- smilšu cepumu ar pildījumu ražošanas līnija (5. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WSL 8191 ar degļiem EK02.18 G-ZVU (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 180 kW (ievadītā jauda 212 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- vafeļu ražošanas līnija (6. stāvā):

o vafeļu krāsns G-AWO-A51 ar inžekciju (1.gab.) ar nominālo siltuma jaudu 270 kW (ievadītā jauda 318 kW), izmantojot kā kurināmo dabas gāzi;

- kreķeru ražošanas līnija (7. stāvā):

o tuneļtipa krāsns WP SN 1200/26 ar degļiem WG1/E ZMAD (2.gab.) ar nominālo siltuma jaudu max 335 kW (ievadītā jauda 394 kW) katrs, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi.

Kopējā cepšanas iekārtu nominālo siltuma jauda sastāda 5,265 MW un ievadītā jauda 6,194 MW.

Galvenās piesārņojuma vielu emisijas atmosfērā no dabas gāzes sadedzināšanas ražošanas krāsnīs ir : oglekļa oksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂), slāpekļa dioksīds (NO_x), PMkop., PM₁₀, PM_{2,5}, sēra dioksīds (SO₂) un gaistošie organiskie savienojumi

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Katlu mājas caurule	56.344088	26.208005	30	500	2385,3	160	24	6864
A2	Rotācijas krāsns (3.gab.) caurule	56.344088	26.208005	15	500	3850	100	10	3650
A3	Jaunās rotor līnijas caurule	56.343295	26.207968	22	350	3850	100	10	3650
A4	Vecās rotor līnijas un cukura cepumu ražošanas līnijas caurule	56.343896	26.208067	22	350	3850	100	10	3650
A5	Prjaņiku ražošanas līnijas caurule	56.343491	26.207683	22	350	3850	100	10	3650
A6-1	Sausbaranciņu ražošanas līnijas caurule	56.343473	26.207459	22	350	3850	100	10	3650
A7	Cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343364	26.208075	19	350	3680	100	10	3650
A8	Prjaņiku un cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343356	26.207997	16	350	3680	100	10	3650
A9	Smilšu cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343344	26.207919	13	350	3610	100	10	3650
A10	Vafeļu ražošanas līnijas caurule	56.343390	26.208244	11	350	3610	100	10	3650
A11	Krekeru ražošanas līnijas caurule	56.343390	26.208244	8	350	3610	100	10	3650

A12	Tvertnes miltu glabāšanai – 8.gab.	56.343770 56.343803 56.343556 56.343539	26.208454 26.208597 26.208708 26.208544	Laukuma avots 27m x 10m	Laukuma avots 27m x 10m	0	15	5	382
A13	Mīklas gatavošanas iekārtas	56.343411	26.208395	22	300	2820	15	10	3650
A14	Rotācijas krāsns (5.gab.) caurule	56.343364	26.208075	19	350	3680	100	10	3650
A6-2	Sausbaranciņu ražošanas līnijas caurule	56.343473	26.207459	22.0	350	3850	100	10	3650

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	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 projektēamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Katlu mājas katls(Kurināmais – kūdra (85 %))	Apku-res katls ar siltuma jaudu 1,5MW(Kurināmais – kūdra (85 %))	A1	24	4968	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.285	430	5.99	0	0	0	0.285	430	5.99
					200002 PM10i	0.277	418	5.816				0.277	418	5.816
					200003 PM2,5ii	0.132	199	2.773				0.132	199	2.773
					020029 Oglekļa oksīds	0.57	860	11.978				0.57	860	11.978
					020028 Oglekļa dioksīds	84.19	0	1768.17				84.19	0	1768.17
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.171	258	3.587				0.171	258	3.587
					020032 Sēra dioksīds	0.713	1076	14.965				0.713	1076	14.965
Sausi-ņu un saus-baran-ciņu ražo-šanas cehs (angarā)	Rotā-cijas krāsns (3.gab.)	A2	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.002	12	0.026	0	0	0	0.002	12	0.026
					200002 PM10i	0.0015	9	0.0194				0.0015	9	0.0194
					200003 PM2,5ii	0.00049	3	0.0064				0.00049	3	0.0064
					020029 Oglekļa oksīds	0.0217	125	0.285				0.0217	125	0.285
					020028 Oglekļa dioksīds	30.819	0	404.96				30.819	0	404.96
												0.0259	150	0.341
												0.00016	0.9	0.002
												0.0014	8	0.0187

					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0259	150	0.341						
					020032 Sēra dioksīds	0.00016	0.9	0.002						
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0014	8	0.0187						
Jaunā rotor līnija	Rotā-cijas krāsns (2.gab.)	A3	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.00095	11	0.0125	0	0	0	0.00095	11	0.0125
					200002 PM10i	0.00071	9	0.0093				0.00071	9	0.0093
					200003 PM2,5ii	0.000023	3	0.0031				0.00023	3	0.0031
					020029 Oglekļa oksīds	0.0105	125	0.137				0.0105	125	0.137
					020028 Oglekļa dioksīds	14.84	0	194.99				14.84	0	194.99
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0125	150	0.164				0.0125	150	0.164
					020032 Sēra dioksīds	0.00007	0.9	0.00098				0.000075	0.9	0.00098
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0007	8	0.009				0.0007	8	0.009
Vecā rotor līnija un cukura cepu-mu ražošanas līnija	Rotā-cijas krāsns un tuneļti-pa krāsns	A4	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0022	18	0.0188	0	0	0	0.0022	18	0.0188
					200002 PM10i	0.0016	13	0.014				0.0016	13	0.014
					200003 PM2,5ii	0.00053	4	0.0046				0.00053	4	0.0046
					020029 Oglekļa oksīds	0.0157	125	0.206				0.0157	125	0.206
					020028 Oglekļa dioksīds	22.26	0	292.47				22.26	0	292.47
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0283	200	0.246				0.0283	200	0.246
					020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148				0.00017	1.4	0.00148
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0016	13	0.0135				0.0016	13	0.0135

Prja-niku ražo-šanas līnija	Tuneļti-pa krāsns (2.gab.)	A5	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0025	11	0.0329	0	0	0	0.0025	11	0.0329
					200002 PM10i	0.0019	9	0.0245				0.0019	9	0.0245
					200003 PM2,5ii	0.00062	3	0.0081				0.00062	3	0.0081
					020029 Oglekļa oksīds	0.0275	125	0.361				0.0275	125	0.361
					020028 Oglekļa dioksīds	39	0	512.5				39	0	512.5
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0328	150	0.431				0.0328	150	0.431
					020032 Sēra dioksīds	0.0002	0.9	0.0026				0.0002	0.9	0.0026
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0018	8	0.0237				0.0018	8	0.0237
					Saus- baran-ciņu ražo-šanas līnija	Tuneļti-pa krāsns un genera-tors	A6-1	10				3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0023
200002 PM10i	0.0017	4	0.0225	0.0017					4	0.0225				
200003 PM2,5ii	0.00057	2	0.0074	0.00057					2	0.0074				
020029 Oglekļa oksīds	0.0441	100	0.579	0.0441					100	0.579				
020028 Oglekļa dioksīds	15.98	0	209.96	15.98					0	209.96				
020038 Slāpekļa dioksīds	0.0015	18	0.0197	0.0015					18	0.0197				
020032 Sēra dioksīds	0.00008	2	0.0011	0.00008					2	0.0011				
230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.00074	2	0.0097	0.00074					2	0.0097				
Cepumu ar pildī-jumu ražo-šanas līnija	Tuneļti-pa krāsns	A7	10	3650					200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0042	12		0.0547	0
					200002 PM10i	0.0031	9	0.0408	0.0031	9	0.0408			
					200003 PM2,5ii	0.001	3	0.0134	0.001	3	0.0134			
					020029 Oglekļa oksīds	0.0457	125	0.6	0.0457	125	0.6			
					020028 Oglekļa dioksīds	64.86	0	852.39	64.86	0	852.39			
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0043	0.9	0.0043	0.0043	0.9	0.0043			
					020032 Sēra dioksīds	0.00033	0.9	0.0043	0.00033	0.9	0.0043			
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0003	8	0.0394	0.0003	8	0.0394			

					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0546	150	0.717						
					020032 Sēra dioksīds	0.00033	0.9	0.0043						
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.003	8	0.0394						
Prja-ņiku un cepumu ar pildī-jumu ražošanas līnija	Tuneļti-pa krāsns	A8	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.00095	11	0.0125	0	0	0	0.00095	11	0.0125
					200002 PM10i	0.00071	9	0.0093				0.00071	9	0.0093
					200003 PM2,5ii	0.00023	3	0.0031				0.00023	3	0.0031
					020029 Oglekļa oksīds	0.0105	125	0.126				0.0105	125	0.126
					020028 Oglekļa dioksīds	14.84	0	194.97				14.84	0	194.97
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0125	150	0.164				0.0125	150	0.164
					020032 Sēra dioksīds	0.000075	0.9	0.00098				0.000075	0.9	0.00098
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0007	8	0.009				0.0007	8	0.009
Cepumu ar pildī-jumu ražo-šanas līnija	Tuneļti-pa krāsns	A9	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0022	18	0.0188	0	0	0	0.0022	18	0.0188
					200002 PM10i	0.0016	13	0.014				0.0016	13	0.014
					200003 PM2,5ii	0.00053	4	0.0046				0.00053	4	0.0046
					020029 Oglekļa oksīds	0.0157	125	0.206				0.0157	125	0.206
					020028 Oglekļa dioksīds	22.26	0	292.47				22.26	0	292.47
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0283	200	0.246				0.0283	200	0.246
					020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148				0.00017	1.4	0.00148
					020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148				0.00017	1.4	0.00148
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0016	13	0.0135				0.0016	13	0.0135

Vafeļu ražošanas līnija	Vafeļu krāsns	A10	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0012	2	0.0158	0	0	0	0.0012	2	0.0158
					200002 PM10i	0.0009	2	0.0118				0.0009	2	0.0118
					200003 PM2,5ii	0.0003	0.5	0.0039				0.0003	0.5	0.0039
					020029 Oglekļa oksīds	0.03	327	0.155				0.03	327	0.155
					020028 Oglekļa dioksīds	16.74	0	219.97				16.74	0	219.97
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0057	25	0.075				0.0057	25	0.075
					020032 Sēra dioksīds	0.00008	2	0.0011				0.00008	2	0.0011
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0008	1.5	0.0102				0.0008	1.5	0.0102
Krekeru ražošanas līnija	Tunēti-pa krāsns	A11	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0027	12	0.0349	0	0	0	0.0027	12	0.0349
					200002 PM10i	0.002	9	0.026				0.002	9	0.026
					200003 PM2,5ii	0.00065	3	0.0086				0.00065	3	0.0086
					020029 Oglekļa oksīds	0.0292	125	0.384				0.0292	125	0.384
					020028 Oglekļa dioksīds	41.47	0	544.93				41.47	0	544.93
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0349	150	0.4583				0.0349	150	0.4583
					020032 Sēra dioksīds	0.00021	0.9	0.0027				0.00021	0.9	0.0027
					230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0019	8	0.0252				0.0019	8	0.0252
Miltu glabāšanas tvertnes – 8.gab.	Miltu glabāšanas tvertnes – 8.gab.	A12	5	382	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.313	0	0.43	0	0	0	0.313	0	0.43
					200002 PM10i	0.1024	0	0.1408				0.1024	0	0.1408
					200003 PM2,5ii	0.0174	0	0.0239				0.0174	0	0.0239
Miklas sagatavošanas iekārtas	Miklas sagatavošanas iekārtas	A13	10	3650	200002 PM10i	0.0091	0	0.288	0	0	0	0.0091	0	0.288
					200003 PM2,5ii	0.0091	0	0.288				0.0091	0	0.288
Ražošanas līnija	Rotācijas krāsns (5.gab.)	A14	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0017	12	0.022	0	0	0	0.0017	12	0.022

					200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020032 Sēra dioksīds 230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0012 0.00041 0.0184 26.06 0.022 0.00013 0.0012	8 3 125 0 150 0.9 8	0.0164 0.0054 0.2412 342.42 0.28 0.00217 0.0158				0.0184 26.06 0.022 0.00013 0.0012	125 0 150 0.9 8	0.2412 342.42 0.28 0.00217 0.0158
Katlu mājas katls (Kurināmais – malka (15 %))	Apku-res katls ar siltuma jaudu 1,5MW (Kurināmais – malka (15 %))	A1	12	1896	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds 020038 Slāpekļa dioksīds	0.391 0.38 0.181 0.782 104.35 0.235	590 573 273 1180 0 355	1.448 1.406 0.67 2.9 386.92 0.87	0	0	0	0.391 0.38 0.181 0.782 104.35 0.235	590 573 273 1180 0 355	1.448 1.406 0.67 2.9 386.92 0.87
Saus- baran-ciņu ražo-šanas līnija	Tunelīti-pa krāsns un genera-tors	A6-2	10	3650	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020032 Sēra dioksīds 230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.001 0.00076 0.00025 0.0113 15.98 0.0134 0.00008 0.00074	11 8 3 125 0 149 0.9 8	0.0135 0.01 0.0033 0.148 209.96 0.177 0.0011 0.0097	0	0	0	0.001 0.00076 0.00025 0.0113 15.98 0.0134 0.00008 0.00074	11 8 3 125 0 149 0.9 8	0.0135 0.01 0.0033 0.148 209.96 0.177 0.0011 0.0097

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu izstrādi” tiks izpildīta gaisa piesārņojuma modelēšana. Modelēšanas rezultāti tiks iesniegti VVD DRVP un pievienoti emisijas limitu projekta pielikumā.

Saskaņā ar izkliedes aprēķina rezultātiem kaitīgo vielu maksimālā koncentrācija uzņēmuma teritorijā sastāda :

- putekļi PM10 (24 stundas koncentrācija) – 19,54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636826 un Y=246696), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 12,8 % ;
- putekļi PM10 (gada koncentrācija) – 17,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636876 un Y=246546), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 1,21 % ;
- putekļi PM2,5 (gada koncentrācija) – 10,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=246546 un Y=246546), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 1,55 % ;
- oglekļa oksīds – 332,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636826 un Y=246796), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 3,62 %;
- slāpekļa dioksīda (stundas koncentrācija) – 18,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636826 un Y=246796, no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 82,9 % ;
- slāpekļa dioksīda (gada koncentrācija) – 5,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=634726 un Y=247546), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 12,6 %;
- sēra dioksīda (stundas koncentrācija) – 0,67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636826 un Y=246696, no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 47,8 % ;
- sēra dioksīda (diennakts koncentrācija) – 0,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=636626 un Y=246896), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 31,4 %.

Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu sastāda :

- putekļi PM10 (24 stundas koncentrācija) – 39,08 % ;
- putekļi PM10 (gada koncentrācija) – 43,3 % ;
- putekļi PM2,5 (gada koncentrācija) – 51,5 % ;
- oglekļa oksīds – 3,32 %;
- slāpekļa dioksīda (stundas koncentrācija) – 9,47 %;
- slāpekļa dioksīda (gada koncentrācija) – 12,7 %;
- sēra dioksīds (stundas koncentrācija) – 0,19 %
- sēra dioksīds (diennakts koncentrācija) – 0,41 %.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Izkliedes kartes rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nesasnies pat 52 % no MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošās vielām.

Uzņēmums regulāri veic gaisa monitoringu. Testēšanas pārskatu par 2020.g. un 2022.g. sk. Pielikumā Nr. 11. Analizējot gaisa emisiju mērījumu rezultātus, var konstatēt ka sadezdzināšanas iekārtu darbības rezultātā piesārņojošo vielu (cietās daļiņas, oglekļa oksīds un slāpeļa dioksīds) emisijas koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu atbilstoši MK noteikumiem Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (07.01.2021.g.), izņemot avotus A6 un A10, kur uzstādītas specifiskās konstrukcijas ražošanas iekārtas. Sakarā ar to, ka deglis izvietots tieši katrā krāsnī (Avoti A6 un A10) un izplūdes gāzes nonāk tiešā kontaktā ar procesa produktiem, kura rezultātā tiek papildus sadezinātas arī pārtikas eļļas, kas ir mīklas sastāvā un kas ieeļļo konditorejas izstrādājumu virsmas, pamatojoties uz “Vadlīnijas vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu regulējuma ieviešanai” iekārtas neregulē MK noteikumi Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (07.01.2021.g.) atbilstoši p.4.1.

SIA “ADUGS Production” teritorijā būtisku smakas avotu nav. Par smaku izplatību ārpus SIA “ADUGS Production” teritorijas informācijas nav. Pamata smakas avoti ir katlu mājas un cepšanas krāsns. Katlu mājās kā kurināmais tiek izmantota malka, cepšanas krāsnīm – dabas gāze un smaka praktiski ir nenozīmīga. Tuvākās dzīvojamās mājas, kuras var traucēt smaka, atrodas 1300 – 1500 m attālumā no uzņēmuma teritorijas. Smakas, kuras rodas no ražotnes, tajā skaitā no cepšanas procesa, ir praktiski nenozīmīgas un neietekmē cilvēku veselību. Iepriekš smaku mērījumi nav veikti un uzņēmumam nav sūdzību par smaku traucējumiem uzņēmumam pieguļošajās teritorijās.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Katlu mājas caurule	56.344088	26.208005	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.285	430	5.99	6
			200002 PM10i	0.277	418	5.816	
			200003 PM2,5ii	0.132	199	2.773	
			020029 Oglekļa oksīds	0.57	860	11.978	
			020028 Oglekļa dioksīds	84.19	0	1768.17	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.171	258	3.587	
			020032 Sēra dioksīds	0.713	1076	14.965	
Rotācijas krāsns (3.gab.) caurule	56.344088	26.208005	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.002	12	0.026	0
			200002 PM10i	0.0015	9	0.0194	
			200003 PM2,5ii	0.00049	3	0.0064	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0217	125	0.285	
			020028 Oglekļa dioksīds	30.819	0	404.96	

			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0259	150	0.341	
			020032 Sēra dioksīds	0.00016	0.9	0.002	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0014	8	0.0187	
Jaunās rotor līnijas caurule	56.343295	26.207968	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.00095	11	0.0125	0
			200002 PM10i	0.00071	9	0.0093	
			200003 PM2,5ii	0.000023	3	0.0031	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0105	125	0.137	
			020028 Oglekļa dioksīds	14.84	0	194.99	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0125	150	0.164	
			020032 Sēra dioksīds	0.00007	0.9	0.00098	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0007	8	0.009	
Vecās rotor līnijas un cukura cepumu ražošanas līnijas caurule	56.343896	26.208067	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0022	18	0.0188	0
			200002 PM10i	0.0016	13	0.014	
			200003 PM2,5ii	0.00053	4	0.0046	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0157	125	0.206	
			020028 Oglekļa dioksīds	22.26	0	292.47	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0283	200	0.246	
			020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0016	13	0.0135	
Prjaņiku ražošanas līnijas caurule	56.343491	26.207683	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0025	11	0.0329	0
			200002 PM10i	0.0019	9	0.0245	
			200003 PM2,5ii	0.00062	3	0.0081	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0275	125	0.361	
			020028 Oglekļa dioksīds	39	0	512.5	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0328	150	0.431	

			020032 Sēra dioksīds	0.0002	0.9	0.0026	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0018	8	0.0237	
Sausbaranciņu ražošanas līnijas caurule	56.343473	26.207459	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0023	5	0.0302	19
			200002 PM10i	0.0017	4	0.0225	
			200003 PM2,5ii	0.00057	2	0.0074	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0441	100	0.579	
			020028 Oglekļa dioksīds	15.98	0	209.96	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0015	18	0.0197	
			020032 Sēra dioksīds	0.00008	2	0.0011	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.00074	2	0.0097	
Cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343364	26.208075	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0042	12	0.0547	0
			200002 PM10i	0.0031	9	0.0408	
			200003 PM2,5ii	0.001	3	0.0134	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0457	125	0.6	
			020028 Oglekļa dioksīds	64.86	0	852.39	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0546	150	0.717	
			020032 Sēra dioksīds	0.00033	0.9	0.0043	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.003	8	0.0394	
Prjaņiku un cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343356	26.207997	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.00095	11	0.0125	0
			200002 PM10i	0.00071	9	0.0093	
			200003 PM2,5ii	0.00023	3	0.0031	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0105	125	0.126	
			020028 Oglekļa dioksīds	14.84	0	194.97	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0125	150	0.164	
			020032 Sēra dioksīds	0.000075	0.9	0.00098	

			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0007	8	0.009	
Smilšu cepumu ar pildījumu ražošanas līnijas caurule	56.343344	26.207919	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0022	18	0.0188	0
			200002 PM10i	0.0016	13	0.014	
			200003 PM2,5ii	0.00053	4	0.0046	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0157	125	0.206	
			020028 Oglekļa dioksīds	22.26	0	292.47	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0283	200	0.246	
			020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148	
			020032 Sēra dioksīds	0.00017	1.4	0.00148	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0016	13	0.0135	
Vafeļu ražošanas līnijas caurule	56.343390	26.208244	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0012	2	0.0158	19
			200002 PM10i	0.0009	2	0.0118	
			200003 PM2,5ii	0.0003	0.5	0.0039	
			020029 Oglekļa oksīds	0.03	327	0.155	
			020028 Oglekļa dioksīds	16.74	0	219.97	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0057	25	0.075	
			020032 Sēra dioksīds	0.00008	2	0.0011	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0008	1.5	0.0102	
Krekeru ražošanas līnijas caurule	56.343390	26.208244	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0027	12	0.0349	0
			200002 PM10i	0.002	9	0.026	
			200003 PM2,5ii	0.00065	3	0.0086	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0292	125	0.384	
			020028 Oglekļa dioksīds	41.47	0	544.93	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0349	150	0.4583	
			020032 Sēra dioksīds	0.00021	0.9	0.0027	

			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0019	8	0.0252	
Tvertnes miltu glabāšanai – 8.gab.	56.343770	26.208454	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.313	0	0.43	0
			200002 PM10i	0.1024	0	0.1408	
			200003 PM2,5ii	0.0174	0	0.0239	
Mīklas gatavošanas iekārtas	56.343411	26.208395	200002 PM10i	0.0091	0	0.288	0
			200003 PM2,5ii	0.0091	0	0.288	
Rotācijas krāsns (5.gab.) caurule	56.343364	26.208075	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0017	12	0.022	0
			200002 PM10i	0.0012	8	0.0164	
			200003 PM2,5ii	0.00041	3	0.0054	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0184	125	0.2412	
			020028 Oglekļa dioksīds	26.06	0	342.42	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.022	150	0.28	
			020032 Sēra dioksīds	0.00013	0.9	0.00217	
			230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0012	8	0.0158	
Katlu mājas caurule	56.344088	26.208005	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.391	590	1.448	6
			200002 PM10i	0.38	573	1.406	
			200003 PM2,5ii	0.181	273	0.67	
			020029 Oglekļa oksīds	0.782	1180	2.9	
			020028 Oglekļa dioksīds	104.35	0	386.92	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.235	355	0.87	
Sausbaranciņu ražošanas līnijas caurule	56.343473	26.207459	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.001	11	0.0135	3
			200002 PM10i	0.00076	8	0.01	
			200003 PM2,5ii	0.00025	3	0.0033	
			020029 Oglekļa oksīds	0.0113	125	0.148	
			020028 Oglekļa dioksīds	15.98	0	209.96	

		020038 Slāpekļa dioksīds	0.0134	149	0.177	
		020032 Sēra dioksīds	0.00008	0.9	0.0011	
		230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.00074	8	0.0097	

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem 2022.gadā decembrī ir izstrādāts SPAELP (izstrādāja SIA „EKOLAT”). Emisijas tika aprēķinātas izmantojot mērījumu rezultātus, emisijas faktoros no ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) emisijas faktoru apkopojuma “AP-42”, MK 07.01.2021. noteikumiem Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” un „Kosovas AP, Polandova RD, Kvetny F. M. Vadlīnijas novērtēšanas, grāmatvedības un emisiju kontroli, maizes ceptuves, 1996.g.”. Gaisa kvalitātes rādītāji saskaņā ar SPAELP atbilst normatīvo aktu prasībām.

Saskaņā ar 07.01.2021. MK noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikuma trešo tabulu emisijas robežvērtības esošajām sadedzināšanas iekārtām ar jaudu no 1 MW līdz 5 MW, sākot ar 2030. gada 1. janvāri tiks mainītas:

- kurināmais – cietā biomasas (koksne) NO_x – 650 mg/Nm³, CO - 1000 mg/Nm³, putekļi – 50 mg/Nm³;
- kurināmais – kūdra; SO₂ – 1100 mg/Nm³, NO_x – 650 mg/Nm³, CO - 1000 mg/Nm³, putekļi – 50 mg/Nm³;
- kurināmais – dabasgāze; NO_x – 250 mg/Nm³, CO - 100 mg/Nm³.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 5.pielikuma tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām liecina, ka emisijas avots A1 nodrošina emisiju robežvērtības. Bet salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 4.pielikuma III. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām (jauda no 1 MW līdz 5 MW) liecina, ka darbības rezultātā apkures katls (“BMC- 1500”1.76 MW) no 01.01.2030. nenodrošinās oglekļa oksīda un putekļu koncentrācijas atbilstību noteiktajām robežvērtībām dedzinot koksni un nenodrošinās putekļu koncentrācijas atbilstību noteiktajām robežvērtībām dedzinot kūdras.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 5.pielikuma tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām liecina, ka emisijas avots A7 nodrošina emisiju robežvērtības. Bet salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 4.pielikuma III. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām (jauda no 1 MW līdz 5 MW) liecina, ka darbības rezultātā tuneļtipa krāsns LAZER FCT 296-12 (jauda 1.236 MW) no 01.01.2030. nenodrošinās oglekļa oksīda koncentrācijas atbilstību noteiktajām robežvērtībām dedzinot dabasgāzi.

Ņemot vērā minēto Dienests izvirza nosacījumu līdz 01.03.2028. (emisijas avotam A1, A7) iesniegt pasākumu plānu, kā uzņēmums plāno nodrošināt emisiju robežvērtību atbilstību MK noteikumu Nr. 17 4.pielikuma III. tabulai.

Tajā skaitā, Dienests precizējis 15. tabulu, pierakstot korektas emisijas avota A12 koordinātes atbilstoši SPAELP sniegtajai informācijai, kā arī norādīja skābekļa saturu izplūdes gāzēs dedzinot dabas gāzi.

Tajā skaitā, Dienests paskaidro, ka oglekļa dioksīds nav iekļauts Atļaujas 15. tabulā, jo tā emisijai atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. pantam nenosaka limitu, bet ņemot vērā, ka Operatora iekārtas oglekļa dioksīdu emitē - dabas resursu nodoklis ir maksājams arī par oglekļa dioksīdu, atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. pantam.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Uzņēmumam nav ierīkota atsevišķa sadzīves un ražošanas kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas sistēma ir kopēja un pašteces. Līdz šīm brīdīm notekūdeņi savācas esošā kanalizācijas akā (DN1500mm, H=4,5m) un pēc tam tiek izvesti uz Līvānu pilsētas attīrīšanas iekārtām.

2020.gadā tika izstrādāti divi būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uzņēmums atteicas no NAI projekta realizācijas.

Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

Sakarā ar to, ka realizēt projektu par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvi nav iespējama, tika veiktas būvprojektā „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā” izmaiņas : paredzēta kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-1; DN1500mm, H=5,43m) un ierīkots pieslēgums pie Līvānu pilsētas centralizētiem kanalizācijas tīkliem, saskaņā ar līguma nosacījumiem.

Būvprojekta realizācijas laikā tika atjaunojotas un pārbūvētas kanalizācijas tīklus visos posmos kur ir pieslēgtas ražotnes ēkas un kanalizācijas sistēma strādā. Pārbūvējamo tīklu apjoms ir 567,5 m (OD110-OD250mm). Būvprojekta realizācijas laikā paredzēta viena tauku uztvērēja atjaunošana, kurš ir uzstādīts no ražotnes blakus ugunsdzēsības rezervuāram.

Notekūdeņu attīrīšanai no ražošanas ceha pirms izplūdes kanalizācijas kolektorā ir uzstādīti tauku uztvērēji (2.gab.) : esošie tauku uztvērēji DN1500 ar ražību 5,0 l/s katrs. Uzņēmums regulāri veic profilaktiskos pasākumus: tauku uztvērēju apsekošana, tīrīšana un mazgāšana.

Uzņēmums regulāri veic kanalizācijas skataku vizuālo apsekošanu, lai novērtētu tehnisko stāvokli, pēc nepieciešamības veic kanalizācijas sistēmu tīrīšanu un skalošanu.

Atbilstoši pieprasīto ūdens patēriņu notekūdeņu plānotais daudzums max sastādīs 23,5 m³/dnn un 8577,5 m³/gadā.

Visi lietussūdeņi un kūstošā sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem tiek novadīti caur lietussūdens kanalizācijas akām un trapiem lietussūdens kanalizācijas kolektorā un pēc tam tiek ievadīti grāvī.

Visi lietussūdeņi un kūstošā sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem tiek novadīti caur lietussūdens kanalizācijas akām un trapiem lietussūdens kanalizācijas kolektorā un pēc tam tiek ievadīti grāvī.

Lietusūdeņu daudzumu aprēķina pēc LBN 223-15.

SIA "ADUGS" lietussavākšanas platība (F) sastāda - 4780 m² vai 0,478 ha.

Lietusūdeņu daudzumu aprēķins no teritorijas gadā tiek noteikts, izmantojot šādu formulu :

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

W_{gada} – lietussnotekūdeņu daudzums gadā (m³) ;

H_{gada} = 634 mm – nokrišņu slānis attiecīgajā vietā (mm) atbilstoši Latvijas būvnormatīva par būvklimateoloģiju pielikuma 12. tabulai ;

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

Ψ = 0,6 - notekas koeficients, kas atbilst noteiktam virsmas tipam atbilstoši šī būvnormatīva pielikuma 18. tabulai ;

0,7 – notekas papildkoeficients, ņemot vērā sniega tīrīšanu un daļējo izvešanu, kā arī citus zudumus aprēķinot kopējo gada apjomu.

$W_{gada} = 10 \times 634 \times 0,478 \times 0,6 \times 0,7 = 1273 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Ūdensapgādes sistēmā tiek veikta ūdens atdzelžošana un mīkstināšana. Nosacīti tīrie notekūdeņi ar daudzumu 1,5 m³/dnn un 547,5 m³/gadā no atdzelžošanas stacijas filtru skalošanas tiek novadīti gravī.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
SIA "ADUGS" kanalizācijas tīkli pieslēgti pie centralizētiem Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem	230026 Suspendētās vielas (SV)	1450	450	3.86	Notekūdeņi tiek novadīti Līvānu pilsētas kanalizācijas kolektorā	0	0
SIA "ADUGS" kanalizācijas tīkli pieslēgti pie centralizētiem Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	350	350	3.002	Notekūdeņi tiek novadīti Līvānu pilsētas kanalizācijas kolektorā	0	0
SIA "ADUGS" kanalizācijas tīkli pieslēgti pie centralizētiem Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	740	740	6.347	Notekūdeņi tiek novadīti Līvānu pilsētas kanalizācijas kolektorā	0	0
SIA "ADUGS" kanalizācijas tīkli pieslēgti pie	230015 Kopējais slāpekļis (Nkop)	80	80	0.686	Notekūdeņi tiek novadīti Līvānu	0	0

centralizētiem Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem					pilsētas kanalizācijas kolektorā		
SIA "ADUGS kanalizācijas tīkli pieslēgti pie centralizētiem Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem	230016 Kopējais fosfors (Pkop)	23	23	0.197	Notekūdeņi tiek novadīti Līvānu pilsētas kanalizācijas kolektorā	0	0

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

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m3/h)	Notekūdeņu daudzums (m3/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Nosacīti tīra kanalizācija no atdzelžošanas stacijas (filtru skalošanai)	Celtniecības iela 21A, Līvāni, Līvānu nov.	Nosacīti tīra kanalizācija no atdzelžošanas stacijas (filtru skalošanai)	56.344960	26.205699	grāvis	4331 Daugava no Skujupītes līdz Dubnai	0	1.5	547.5	24
Lietus ūdens kanalizācijas kolektors	Celtniecības iela 21A, Līvāni, Līvānu nov.	Lietus ūdens kanalizācijas kolektors	56.343302	26.208361	grāvis	4331 Daugava no Skujupītes līdz Dubnai	0	12	1273	24

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)
Sadzīves kanalizācijas aka – EK-1 pieslēgums pie Līvānu pilsētas kanalizācijas tīkliem	Celtniecības iela 21A, Līvāni, Līvānu nov.	-	56.34326	26.20658	Līvānu pilsētas kanalizācijas kolektors	23.5	8577.5	24

Dienesta novērtējums:

Dienests 26.10.2018. Operatoram izsniedza tehniskos noteikumus Nr. DA18TN0223 lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam. Ņemot vērā NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija netika īstenota un Operators pilnībā atteicās no minēto NAI izbūves (Operatora 27.01.2023. vēstule Nr. 2023/27-1). Ņemot vērā, ka projekts NAI izbūvei netika realizēts - būvprojektā „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā” tika veikti grozījumi, kā rezultātā ir ierīkots pieslēgums Līvānu pilsētas centralizētajiem kanalizācijas tīkliem. Par notekūdeņu novadīšanu ir noslēgts līgums ar SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”. Saskaņā ar Operatora norādīto informāciju pirms novadīšanas centralizētajā kanalizācijas sistēmā notekūdeņi tiek attīrīti divos tauku uztvērējos DN1500 ar ražību 5,0 l/s katrs, kuri ir uzstādīti pirms izplūdes kanalizācijas kolektorā.

17. tabulā nekorekti norādīts lietus notekūdeņu daudzums m^3/d . Ņemot vērā, ka gadā tiek novadīts $1273 m^3$ lietus notekūdeņu - dienā vidējais lietus ūdeņu novadāmais daudzums (pēc Dienesta aprēķiniem) ir $\sim 3,5 m^3$. Ņemot vērā minēto, Dienests veica labojumus Atļaujas 17. tabulā. Sakarā ar to, ka Operators pilnībā atteicās no NAI izbūves, no Atļaujas tika svītroti visi nosacījumi, kas tika izvirzīti minēto NAI darbībai. Tajā skaitā, Atļaujā tika pieļauta kļūda numerācijā - kļūdaini izvirzot divus 6.1.6 punktus. Ņemot vērā, ka 6.16. punkts¹ vairs nav aktuāls, tas ir svītrots no Atļaujas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Uzņēmumam nav ierīkota atsevišķa sadzīves un ražošanas kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas sistēma ir kopēja un pašteces. Līdz šim brīdīm notekūdeņi savācas esošā kanalizācijas akā (DN1500mm, H=4,5m) un pēc tam tiek izvesti uz Līvānu pilsētas attīrīšanas iekārtām.

2020.gadā tika izstrādāti divi būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uznēmums atteicas no NAI projekta realizācijas.

Vēstule par NAI būvniecības atteikšanu sk. Pielikumā Nr.16.

Sakarā ar to kā realizēt projektu par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvi nav iespējama, tika viektas būvprojektā „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā” izmaiņas : paredzēta kanalizācijas sūkņu stacija (KSS-1; DN1500mm, H=5,43m) un ierīkots pieslēgums pie Līvānu pilsētas centralizētiem kanalizācijas tīkliem, saskaņā ar līguma nosacījumiem. Kanalizācijas sūkņu stācijā uzstādīti divi iegremdējamie notekūdeņu sūkņi ar ražību $Q=3,3 l/s$ un $H=14,0m$ katrs.

¹ Pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas uzsākšanas katru ceturksni veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par piesārņojumu, kas novadīts vidē ar attīrītajiem notekūdeņiem un pārskata par aprēķināto dabas resursu nodokli par iepriekšējo ceturksni sastādīšanu un iesniegšanu Valsts ieņēmumu dienestā, kā arī nomaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā atbilstoši normatīvajiem aktiem par dabas resursu nodokli.

Būvprojekta realizācijas laikā tika atjaunotas un pārbūvētas kanalizācijas tīklus visos posmos kur ir pieslēgtas ražotnes ēkas un kanalizācijas sistēma strādā. Pārbūvējamo tīklu apjoms ir 567,5 m (OD110-OD250mm). Būvprojekta realizācijas laikā paredzēta viena tauku uztvērēja atjaunošana, kurš

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojuma līmeni var konstatēt, ja tiks veikti hidroģeoloģiskie izpētes darbi. SIA "ADUGS Production" teritorijā augsnes un gruntsūdeņu piesārņojums nav pētīts. Objekta darbības rezultātā radītie atkritumi tiek savākti slēgtajos konteineros, kas atrodas uz cietā seguma.

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pasākumus jāveic tādā veidā, lai neradītu negatīvu ietekmi uz vidi.

Sadzīves atkritumi tiek uzglabāti plastmasas konteineros uz ūdensnecaurīdīga, cieta seguma, līdz ar to augsnē un pazemes ūdeņos piesārņojums nenonāk.

VVD Latgales RVP novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Saskaņā ar 2020. gada 7. februāra Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr.033-8/2020 VVD Daugavpils RVP 2019. gada 14. jūnijā konditorejas izstrādājumu ražotnei pieguļošajā teritorijā, īpašumā ar kadastra Nr. 7652 001 0144, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7652 001 0092 (turpmāk - Īpašums) konstatēja ievērojamu ražošanas notekūdeņu noplūdi no ražotnes darbības. SIA "Vides konsultāciju birojs" 2019. gada 19. septembrī Īpašumā izveidoja patstāvīgu monitoringa urbumu tīklu, kas sastāv no četrām novērošanas akām (dziļums 2,5m) un tika veikts gruntsūdeņu monitorings. Noņemtajos paraugos tika konstatēta augsta sintētisku virsmas aktīvo vielu (SVAV) koncentrācija, ĶSP un Nkop koncentrācija. Sintētisku virsmas aktīvu vielu koncentrācija visos monitoringa urbumos un ĶSP koncentrācija urbumā Nr.4 pārsniedza Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" 10. pielikuma 1. tabulā noteiktos robežlielumus, kas neapšaubāmi liecināja par gruntsūdeņu piesārņojumu. Izvērtējot monitoringa rezultātus secināms, ka speciāli sanācijas pasākumi pašreiz nav nepieciešami. Provizoriski gruntsūdeņos konstatētais piesārņojums 3-5 gadu laikā var mazināties dabiskā ceļā, pie nosacījuma, ka ir likvidēts piesārņojuma avots un netiek pieļauta papildus notekūdeņu infiltrācija gruntsūdeņos. Lai pārliicinātos, ka Īpašuma teritorijā gruntsūdeņos konstatētais piesārņojums laika gaitā mazinās dabiskā ceļā, atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 7. pantam vides stāvokļa izmaiņu tendences noteikšanai Īpašuma teritorijā nepieciešams veikt regulāru gruntsūdens monitoringu, nosakot BSP5, ĶSP, Nkop., Pkop., fenolu, sintētisko virsmas aktīvo vielu, amonija jonu koncentrāciju gruntsūdeņos. Operatoram ir uzdots divas reizes gadā veikt gruntsūdeņu monitoringu. 2020. gada 19. februārī ir noslēgts līgums ar SIA "Vides Konsultāciju Birojs" par gruntsūdeņu monitoringa veikšanu. 2021. gada 1. pusgada monitoringa rezultāti parādīja, ka SVAV koncentrācijas ir uzlabojušās un palikušas stabilas, toties ĶSP koncentrācija ir pārsniegusi robežlielumu akās Nr.1 un Nr.4, bet akās Nr.2 un Nr.3 pārsniegusi mērķlielumu. Atļaujā ir iekļauts nosacījums gruntsūdeņu monitoringa veikšanai Īpašumā teritorijā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Trokšņa emisija ražotnes teritorijā rodas no tehnoloģiskām iekārtām, ventilācijas sistēmām u.c. un transporta. Uzņēmums regulāri veic trokšņa mērījumus darba vietās. Ražošanas ēkā, kur izvietotas tehnoloģiskās iekārtas, ārsienām izmantoti trokšņus slāpējoši materiāli ar skaņas izolācijas līmeni līdz 45 dB. Ventilācijas sistēmas izvietotas uz jumta. Ventilācijas sistēmā tiek izmantoti ventilatori ar samazinātu trokšņa līmeni un tiek iekomplektēti ar trokšņa slāpētājiem, pateicoties kuriem troksnis tiek slāpēts salīdzinoši plašā diapazonā un 10 m attālumā no trokšņa avota nepārsniedz 47 dB(A). Izejmateriālu piegāde uz uzņēmuma teritoriju notiek ar piegādātāju autotransportu (3-5 mašīnas dienā). Gatavās produkcijas (konditorejas produkcija) izvešana tiek veikta ar autotransportu (6-8 mašīnas dienā). Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/aizgādātas, galvenokārt, dienas laikā, transporta kustība uzņēmuma teritorijā nakts laikā notiks tikai uzņēmuma noteiktos gadījumos.

Uzņēmuma teritorijā autotransporta remontdarbību nav.

Autotransporta remonts tiek veikts specializētā autoservisā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2004. gada 22. aprīļa noteikumiem Nr.380 "Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbību izveidei un darbībai" 2. punktā paredzētās darbības" darbības netiek veiktas.

Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/aizgādātas tikai dienas laikā, transporta kustība uzņēmuma teritorijā nakts laikā nenotiks. Pasākumi trokšņa samazināšanai nav paredzēti.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) SIA "ADUGS Production" ražotnes darbības rezultātā rodas sekojošie atkritumi:

- nešķīroti sadzīves atkritumi 15,5 t/gadā (atkritumu klase - 200301) tiek savākti tam paredzētajos konteineros un tos izved SIA "Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība", saskaņā ar noslēgto līgumu.

- kartona un papīra iepakojuma atkritumus (atkritumu klase atkritumu 150101) ar daudzumu 30 t/gadā un polietilēna (polipropilēna) iepakojuma atkritumus (atkritumu klase atkritumu 150102) ar daudzumu 15 t/gadā utilizē specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja (ir noslēgts līgums ar AS "AJ Power Recycling").

- kurtuvju pelni no katla (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonam "Dziļā vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā). Daudzums - 8,0 t/gadā.

- taukvielas no tauku uztvērēju tīrīšanas (atkritumu klase 020603) (tīrīšana tiek veikta 1-2 reizes gadā) tiek utilizē specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja (ir noslēgts līgums ar SIA „Lautus”). Daudzums – 15,0 t/gadā.

- luminiscentās lampas (atkritumu klase 200121), līdz utilizācijai glabājas slēgtā speciālā kastē slēgtā telpā. Luminiscences lampas uzkrāšanās laikā tiek nodotas specializētam uzņēmumam, kuram ir atbilstošā atļauja. Daudzums 0,030 t/gadā.

- Metāla atkritumi (čuguns un tērauds) no ražošanas iekārtu remonta darbiem vai no veco iekārtu demontāžas (atkritumu klase 170405) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstošā atļauja (šajā gadījumā nodotas SIA „77”). Daudzums – 45 t/gadā.

- Liela izmēra atkritumi (atkritumu klase 200307) ar daudzumu 10,0 t/gadā tiek nodoti utilizācijai SIA “Vidusdaugavas SPAAO”, saskaņā ar līgumu.

Mucas un kannas no mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem tiek atgrieztas apmaiņā pret pilnām, firmai

b) Nav nepieciešams.

c) Visi atkritumi tiek savākti atsevišķos konteineros vai tvertnēs, kuras izvietotas ražošanas telpās vai ražošanas laukumā. Tālāk atkritumi centralizēti tiek nodoti tālākai utilizācijai vai tiek izvesti uz atkritumu poligonu.

Par atkritumu savākšanas, izvešanas un novietošanas uzglabāšanai pagaidu laukumos atbildīgās personas nodrošina atkritumu savākšanu un uzglabāšanu, ņemot vērā to bīstamības pakāpi, turpmākās utilizācijas un apglabāšanas paņēmieni un vietu.

Savācot atkritumus ir jāievēro šādas prasības:

- nav pieļaujama dažādu veidu atkritumu sajaukšana.

- uzņēmuma teritorijā ir aizliegts sadedzināt jebkura veida atkritumus, t.sk., sadzīves, kā arī kritušās lapas.

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas nebīstamie atkritumi: nešķīrotie sadzīves atkritumi, iepakojuma atkritumi u.c.

Par atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgti līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, līgumu sk. Pielikumā Nr. 5.

Radušies atkritumi tiek savākti atsevišķi pa atkritumu grupām un nodoti attiecīgajiem atkritumu apsaimniekotājiem, kuriem ir atbilstošas atļaujas, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem, sk. Pielikumā Nr.5.

Saimnieciskās darbības rezultātā radušies atkritumu veidi, to daudzumi un to apsaimniekošanas veids, norādīti 21.un 22.tabulā.

e) Atkritumu apsaimniekošanas pasākumus jāveic tādā veidā, lai neradītu negatīvu ietekmi uz vidi.

f) Uzņēmuma teritorijā atkritumu poligona nav.

g) Sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301) tiek uzkrāti konteineros (3.gab. ar tilpumu $V=1,1 \text{ m}^3$ katrs), kuri izvietoti uzņēmuma teritorijā asfaltētā laukumā un tos regulāri izved SIA “Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” uz sadzīves atkritumu poligonu saskaņā ar noslēgto līgumu (līguma kopiju sk. Pielikumā Nr. 5.).

Kartona, papīra iepakojuma atkritumus (atkritumu kods atkritumu klase 150101), polietilēna (polipropilēna) iepakojuma atkritumus (atkritumu klase atkritumu 150102) utilizē AS “AJ Power Recycling”, saskaņā ar līgumu (līguma kopiju sk. Pielikumā Nr. 5.).

Kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 100101) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonam "Dziļā vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā).

Taukvielas no tauku uztvērēju tīrīšanas (atkritumu klase 020603) (tīrīšana tiek veikta 1-2 reizes gadā) tiek utilizē specializētā firma, kurai ir atbilstošā atļauja (šajā gadījumā SIA „Lautus”).

Luminiscentās lampas (atkritumu klase 200121), līdz utilizācijai glabājas slēgtā speciālā kastē atsevišķā telpā. Luminiscences lampas uzkrāšanās laikā tiek nodotas specializētam uzņēmumam, kuram ir atbilstošā atļauja.

Metāla atkritumi (čuguns un tērauds) no ražošanas iekārtu remonta darbiem vai no veco iekārtu demontāžas (atkritumu klase 170405) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstošā atļauja (šajā gadījumā nodotas SIA „77”).

Liela izmēra atkritumi (atkritumu klase 200307) ar daudzumu 10,0 t/gadā tiek nodoti utilizācijai SIA “Vidusdaugavas

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	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējais biedrībām)	Kopā ienākošās atkritumu plūsmas (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 (uzņēmējais biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.5	Darbinieki, ražotne	15.5	0	15.5	0	0	0	0	15,5	15.5
150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	1	iekpojums	30	0	30	0	0	0	0	30,0	30
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	1	iekpojums	15	0	15	0	0	0	0	15	15
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	2.5	katlu māja	8	0	8	0	0	0	0	8.0	8
170405 Čuguns un tērauds	Nē	5.5	remonta darbi	45	0	45	0	0	0	0	45,0	45
200307 Liela izmēra atkritumi	Nē	2.5	remonta darbi	10	0	10	0	0	0	0	10,0	10
020603 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nē	1.5	tauku uztvērēji	15	0	15	0	0	0	0	15,0	15
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	0.03	apgasmojums	0.03	0	0.03	0	0	0	0	0,03	0.03
020603 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nē	30	NAI	550	0	550	0	0	0	0	550	550

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	konteineri	15,5	Autotransports	SIA "Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība"	Atkritumu poligons
150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	konteineri	30,0	Autotransports	AS "AJ Power Recycling"	AS "AJ Power Recycling"
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	konteineri	15,0	Autotransports	AS "AJ Power Recycling"	AS "AJ Power Recycling"
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	Kurtuvju pelni no katla	8,0	Autotransports	SIA "Vidusdaugavas SPAAO"	SIA "Vidusdaugavas SPAAO"
170405 Čuguns un tērauds	Nē	konteineri	45,0	Autotransports	SIA „77”	SIA „77”
200307 Liela izmēra atkritumi	Nē	konteineri	10,0	Autotransports	SIA "Vidusdaugavas SPAAO"	SIA "Vidusdaugavas SPAAO"
020603 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nē	muca	15	Autotransports	SIA „Lautus”	SIA „Lautus”
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	kārba	0,03	Autotransports	Specializēta firma, kurai ir atbilstošā atļauja	Specializēta firma, kurai ir atbilstošā atļauja
020603 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nē	tvertne V=30 m3	550	Autotransports	Specializēta firma, kurai ir atbilstošā atļauja	Tiks noslēgts līgums nodošanai biogāzes ražotnēm

Dienesta novērtējums:

Ņemot vērā, ka projekts NAI izbūvei netika realizēts, kā arī ūdens lietošanas bilancē sniegto informāciju ir secināms, ka visi sadzīves un ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Līvānu pilsētas kanalizācijas tīklos. Tajā skaitā, Operators iesniegumā nav pareizi noklasificējis tauku uztvērēja atkritumu klasi 020603 - notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas. Saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara bīstamus atkritumus" pielikumu - tauku uztvērēja atkritumi klasificējami ar klases kodu 190809 – tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas satur tikai pārtikas eļļas un taukus. Līdz ar to, Dienests Atļaujā ir veicis labojumus 21. un 22. tabulā, izslēdzot atkritumus, kuri rodas no NAI darbības, kā arī precizēja atkritumu, kuri rodas no tauku uztvērējiem, atkritumu klases kodu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Ūdens monitorings.

Vienu reizi mēnesī tiek fiksēts artēziskā akā iegūtā ūdens patēriņš un dati tiek ierakstīti speciālā žurnālā.

Iegūtais ūdens tiek fiksēts ar ūdensmērītāju, kurš uzstādīts atdzelžošanas stacijā. Ūdens patēriņa uzskaiti ir uzstādīts ūdens skaitītājs WEF-P (pārbaudes datums 17.05.2019.g., nākamās pārbaudes datums – 16.05.2023.g.).

Dzeramā ūdens analīzes ūdensvada tīklā veic akreditēta laboratorija vienu reizi gadā.

Sadzīves notekūdeņu daudzums tiek fiksēts aprēķina ceļā (saskaņā ar aktiem par notekūdeņu izvešanu) un dati tiek ierakstīti speciālā žurnālā.

Gaisa monitorings.

Regulāri nepieciešams veikt instrumentālus emisiju mērījumus katlu mājā (avots A1). Instrumentālus gaisa emisiju mērījumus veic tikai attiecīgajā jomā akreditētā testēšanas laboratorija. Mērīšanai lieto metroloģiski pārbaudītus mērinstrumentus.

Paraugu ņemšanas un emisijas mērījumu vietu ierīkošanu atbilstoši standarta LVS ISO 10780 prasībām, slāpekļa dioksīdu koncentrācijas mērījumu LVS ISO 10849, LVS ISO 11564 un oglekļa oksīdu noteikšanu LVS ISO 10396, LVS EN 12619.

Uzņēmums regulāri veic gaisa monitoringu. Testēšanas pārskatu par 2020.g. un 2022.g. sk. Pielikumā Nr. 11. Analizējot gaisa emisiju mērījumu rezultātus, var konstatēt ka sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā piesārņojošo vielu (cietās daļiņas, oglekļa oksīds un slāpeļa dioksīds) emisijas koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu atbilstoši MK noteikumiem Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (07.01.2021.g.), izņemot avotus A6 un A10, kur uzstādītas specifiskās konstrukcijas ražošanas iekārtas. Sakarā ar to, ka deglis izvietots tieši katrā krāsnī (Avoti A6 un A10) un izplūdes gāzes nonāk tiešā kontaktā ar procesa produktiem, kura rezultātā tiek papildus sadedzinātas arī pārtikas eļļas, kas ir mīklas sastāvā un kas ieeļļo konditorejas izstrādājumu virsmas, pamatojoties uz “Vadlīnijas vidējas jaudas sadedzināšanas sadedzināšanas iekārtu regulējuma ievēšanai” iekārtas neregulē MK noteikumi Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (07.01.2021.g.) atbilstoši p.4.1.

Atkritumu monitorings.

Uzņēmums veic visu veidu atkritumu daudzuma, veidu, izcelsmes, savākšanas biežuma un nodošanas utilizācijai uzskaiti atbilstoši LR likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” 20.p. prasībām.

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta ievērojot LR likumu no 2010.28.10. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” u.c. normatīvo aktu prasības. Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība, kā arī personu manta.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Cietas daļiņas (putekļi)	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 9096	Pēc saskaņošanas ar VVD DRVP 1 reizi trijos gados	Akreditēta laboratorija

A1	Slāpekļa dioksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10849 LVS ISO 11564	Pēc saskaņošanas ar VVD DRVP 1 reizi trijos gados	Akreditētā laboratorija
A1	Oglekļa dioksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10396 LVS EN 12619	Pēc saskaņošanas ar VVD DRVP 1 reizi trijos gados	Akreditētā laboratorija
A1	Oglekļa oksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10396 LVS EN 12619	Pēc saskaņošanas ar VVD DRVP 1 reizi trijos gados	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	smarža, garša, dūļķainība	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	GOST 3351-74	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	krāsa	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS EN ISO 7887:2012	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	oksidējamība	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS EN ISO 9308-1:2006	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	amoniji	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS ISO 7150-1:1984	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	nitrāti	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS ISO 7890-3:2002	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	hlorīdi	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS ISO 9297:2000	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	sulfāti	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	GOST 4389-1972	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	dzelzs	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS ISO 6332:2000	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	mangāns	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	SMWW, 21 th.Ed.2005,3111 B	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	Koliformu un Eschericia coli skaits	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS EN ISO 9308-1:2006	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija
Artēziskā aka LVĢMC DB Nr. 8256	Enterokoku skaits	LVS ISO 5667-5:2007 LVS EN ISO 19458:2006	LVS EN ISO 7899-2:2006	1 reizi gadā	Akreditētā laboratorija

VVD Latgales RVP novērtējums atbilstoši 01.11.2021. izsniegtas Atļaujas redakcijai:

Atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 7. pantam, lai pārliecinātos, ka konditorejas izstrādājumu ražotnei pieguļošajā teritorijā īpašumā ar kadastra Nr. 7652 001 0144, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7652 001 0092 gruntsūdeņos konstatētais piesārņojums laika gaitā mazinās, 2xgadā ir jāveic gruntsūdens monitoringi.

Dzeramā ūdens monitoringu jāveic saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumu Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība".

Dienesta novērtējums:

Pie emisijas avota A2 ir pieslēgtas trīs sadedzināšanas iekārtas (rotācijas krāsns MIWE R1/FO/60/80 (ievadītā nominālā jauda 141 kW) uz kuru neattiecas MK noteikumi Nr.17, rotācijas krāsns MIWE R1 1.0610 TL (ievadītā nominālā jauda 212 kW) uz kuru attiecas MK noteikumi Nr.17 un rotācijas krāsns MIWE R1 2/1 60/100 (ievadītā nominālā jauda 235 kW) uz ko attiecas MK noteikumi Nr.17), līdz ar to emisijas avotam A2 ir jāveic mērījumi vienu reizi piecos gados, kad nestrādā rotācijas krāsns MIWE R1/FO/60/80 (ievadītā nominālā jauda 141 kW) uz kuru neattiecas MK noteikumi Nr.17. Atbilstošs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

Pie emisijas avota A3 ir pieslēgtas divas sadedzināšanas iekārtas (rotācijas krāsns HEUPT (ievadītā nominālā jauda 141 kW) un rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 (ievadītā nominālā jauda 141 kW)), kuras atsevišķi nav uzskatāmas par mazās jaudas sadedzināšanas iekārtām, līdz ar to uz tām neattiecas MK noteikumi Nr.17, t.sk., prasības monitoringa veikšanai.

Pie emisijas avota A4 ir pieslēgtas trīs sadedzināšanas iekārtas (rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL (ievadītā nominālā jauda 141 kW) uz kuru neattiecas MK noteikumi Nr.17 un tuneļtipa krāsns WSL 8130 ar degļiem EK02.12G-ZVU (2.gab.) (ievadītā nominālā jauda 282 kW) uz ko attiecas MK noteikumi Nr.17), līdz ar to emisijas avotam A4 ir jāveic mērījumi vienu reizi piecos gados, kad nestrādā rotācijas krāsns MIWE R1 1.0608 TL (ievadītā nominālā jauda 141 kW) uz kuru neattiecas MK noteikumi Nr.17. Atbilstošs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

Ņemot vērā, ka pie emisijas avota A6 (1. stāva sausbaranciņu ražošanas līnija) ir pieslēgti, gan tuneļtipa krāsns ПКИ-31.1250.12.3 ar inžekciju ar ievadīto nominālo jaudu 306 kW (uz ko neattiecas MK noteikumu Nr.17, izņēmums saskaņā ar 4. punkta 4.1. apakšpunktu), gan tvaika ģenerators UPG-200 ar ievadīto nominālo jaudu 306 kW (uz ko attiecas MK noteikumi Nr.17) un pēc Operatora mutiski sniegtās informācijas abas sadedzināšanas iekārtas ir iespējams darbināt atsevišķi – Operators emisijas avotus sadalīja divos emisijas avotos A6-1 un A6-2. Līdz ar to emisijas avotam A6-1 mērījumu veikšana nav nepieciešama, bet emisijas avotam A6-2 mērījumus ir jāveic reizi piecos gados (atbilstoši MK noteikumiem Nr.17), kad nestrādā emisijas avots A6-1. Atbilstošs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

Emisijas avots A10 ir minēts, ka izņēmums MK noteikumu Nr.17 4. punkta 4.1. apakšpunktā, līdz ar to uz emisijas avotu A10 neattiecas prasības monitoringa veikšanai.

Pie emisijas avota A14 ir pieslēgtas piecas sadedzināšanas iekārtas (rotācijas krāsns PVT-3KF1 (2.gab.) ievadītā nominālā jauda 100 kW katra un rotācijas krāsns PVT-3K1 (3.gab.) ievadītā nominālā jauda 100 kW katra), kuras atsevišķi nav uzskatāmas par mazās jaudas sadedzināšanas iekārtām, līdz ar to uz tām neattiecas MK noteikumi Nr.17, t.sk., prasības monitoringa veikšanai.

Operatoram, veicot konditorejas ražotnes piesārņojošo darbību, ir jāveic sekojošs monitorings:

Atbilstoši MK noteikumu Nr.17. 110. punktam faktisko emisiju monitorings vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ir jāveic ik pēc trim gadiem, mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām (MK noteikumu Nr.17 116. punkts) - reizi piecos gados. Atļaujā ir izvirzīti nosacījumi vidējas jaudas (emisijas avots A1, A7) un mazas jaudas sadedzināšanas iekārtu (emisijas avotiem A2, A4, A5, A6, A8, A9, A11) monitoringam. Atbilstoši nosacījumi tiks izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

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

Uzņēmuma darbības pārtraukšanas gadījumā, kaitīgo vielu emisija nenotiks un nebūs negatīvas ietekmes uz apkārtējo vidi. Uzņēmuma teritorija jābūt aizslēgtai, izslēdzot nepiederošu personu iekļūšanu.

Radītie atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, ja nav iespējams izvest atkritumus, tad nepieciešams tos uzglabāt drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neradītu negatīvu ietekmi uz vidi.

Katlu mājas darbības pārtraukšanas gadījumā, kaitīgo vielu emisija nenotiks un nebūs negatīvas ietekmes uz apkārtējo vidi. Katlu mājai jābūt aizslēgtai, izslēdzot nepiederošu personu iekļūšanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “ADUGS Production”

Juridiskā adrese: “Brekši”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123;

Ražotnes adrese: Celniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu novads, LV-5316;

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Uzņēmuma teritorijā ir izvietota katlu māja. Katlu māja paredzēta ražošanas un administratīvo telpu apsildei aukstā gada laika periodā. Katlu mājā uzstādīts katls BMC- 1500 ar nominālo siltuma jaudu 1,5 MW (ievadītā jauda 1,76 MW). Katlu mājas kurināmais ir kūdra (85%) un malka (15%).

Konditorejas produkcijas cepšanas ražošanas iekārtas – cepšanas krāsnis kopējā nominālo siltuma jauda sastāda 5,265 MW un ievadītā jauda 6,194 MW, izmantojot kā kurināmo dabas gāzi.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma - p.1.1. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir:

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

Pēc piesārņojošās darbības klasifikācijas uzņēmuma darbība pieskaitāma B kategorijai.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

“ADUGS Production” teritorijā ūdensapgādei ir izbūvēta artēziskā aka LVĢMC DB 8256 - 1974.g., dziļums 140 m. Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots ražošanas (konditorejas produkcijai, katlu mājai, ražošanas iekārtu mazgāšanai u.c.) un sadzīves vajadzībām. Uzņēmuma teritorijā strādājošā personāla vajadzībām tiek ierīkota ģērbtuve, atpūtas telpa, tualetes un dušas telpas.

Pieprasītais ūdens patēriņa apjoms ražošanas un sadzīves vajadzībām līdz 25,0 m³/dnn un 9125,0 m³/gadā.

Ūdens patēriņa uzskaitē atdzelžošanas stacijā ir uzstādīts ūdens skaitītājs WEF-P (pārbaudes datums 17.05.2019.g., nākamās pārbaudes datums – 16.05.2023.g.).

Faktiskais ūdens pateriņš sastāda pēc 2020.g. datiem – 1161,6 m³/gadā un 3,18 m³/dnn; pēc 2021.g.datiem – 1310 m³/gadā un 3,59 m³/dnn; pēc 2022.g.(janvāris-septembris) datiem – 3409 m³/gadā un 11,36 m³/dnn.

Uzņēmumam nav ierīkota atsevišķa sadzīves un ražošanas kanalizācijas sistēma. Kanalizācijas sistēma ir kopēja un pašteces. Līdz šīm brīdīm notekūdeņi savācas esošā kanalizācijas akā (DN1500mm, H=4,5m) un pēc tam tiek izvesti uz Līvānu pilsētas attīrīšanas iekārtām.

2020.gadā tika izstrādāti divi būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.

- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uzņēmums atteicas no NAI projekta realizā

G sadaļa. Kopsavilkums 32

SIA “ADUGS Production” produktu ražošanas izejvielu patēriņš gadā:

- Milti (kviešu, rudzu u.c.) - 4780 t/gadā;
- Ciete – 120,0 t/gadā;
- Tauku produkti – 1200 t/gadā;
- Cukura produkti – 4100 t/gadā;
- Olu produkti – 80,5 t/gadā;
- Piena produkti – 318,0 t/gadā;
- Ogu un augļu produkti – 402 t/gadā;
- kakao un kafijas produkti, dekori – 381,0 t/gadā;
- rieksti un sēklas un to produkti – 190 t/gadā;
- garšvielas – 13,5 t/gadā ;
- esences un aromatizatori – 6,5 t/gadā ;
- pārtikas piedevas un maisījumi – 88,5 t/gadā ;
- pārtikas krāsvielas – 0,15 t/gadā.

Izejvielas uzglabājas maisos vai citās tarās, kuras izvietotas noliktavā. Miltu glabāšanai uzņēmuma teritorijā izvietoti 8. gab. torņu ar tilpumu V=30 m³ katrs (4.gab. darbojošies un 4.gab. neizmantojie).

Cepšanas krāsns kurināmais ir dabas gāze. Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, maksimālais kurināmā patēriņš sastāda:

- dabas gāze – 2246,96 tūkst.m³/gadā.

Katlu mājas kurināmais ir dabas gāze. Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, maksimālais kurināmā patēriņš sastāda:

- kūdra – 1660 t/gadā;

- malka – 463,32 t/gadā.

Iepakojums:

- PP bag (polipropilēna maisi) – 130 t/gadā ;

- Kartona, papīra tara – 150 t/gadā.

Ūdensapgādes sistēmā tiek veikta ūdens atdzelžošana un mīkstināšana. Ūdens mīkstināšanai un filtru reģenerācijai tiek izmantots tehniskais sāls ar daudzumu 10,0 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Konditorejas izstrādājumu ražošanas cehos (līnijās) izmanto arī sekojošus mazgāšanas/tīrīšanas, dezinfekcijas līdzekļus un ķīmiskās vielas:

- Mazgāšanas līdzeklis FEINI SUPER – 0,95 t/gadā;

- Tīrīšanas pasta Eko-VaŅ – 0,120 t/gadā;

- Roku un ķermeņa mazgāšanai šķidras ziepes EWOL Formula EXTRA S vai EWOL Formula S Citruss – 0,395 t/gadā;

- Sanitārais tīrītājs HIGEJA – 0,03 t/gadā ;

- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis Anti Germ WP-35 – 0,10 t/gadā;

- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis FOAM CL-320 – 0,80 t/gadā;

Uzņēmuma teritorijā tiek izvietotas saldēšanas iekārtas (. Saldēšanas iekārtās tiek izmantots Hladaģents R – 404, R-404a un R-134A. Kopā saldējamās sistēmās izmanto :

- Hladaģentu R-404a - 44 kg;

- Hladaģentu R-404 - 45 kg;

- Hladaģentu R-134a – 0,1 kg.

Saldējamo kameru un sadzīves kondicionēšanas iekārtu tehnisko apkalpošanu veic specializēta firma, kura regulāri (saskaņā ar tehniskās apkalpes grafiku, bet ne retāk kā reizi pusgadā) veic saldējamo kameru apsekošanu, pēc nepieciešamības veic remontu un Hladaģentu papildināšanu. Pēdējā Hladaģentu R-404a un R-404 papildināšana ar daudzumu 5 kg katra tika veikta 2020.gadā.

Drošības datu lapu sk. Pielikumā Nr. 10.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Gaisa emisija:

Kaitīgas vielas nosaukums Kods Bīstamības klase Kaitīgo vielu

emisijā

t/gadā

1 2 3 3

Putekļi PMkop (kopējas) 200 001 Netoksiskie 8,1606
Putekļi PM10 200 002 Netoksiskie 7,8688
Putekļi PM2,5 200 003 Netoksiskie 3,8268
Oglekļa oksīds (CO) 020 029 Vid. bīstams 18,5982
Oglekļa dioksīds (CO2) 020 028 Vid. bīstams 6427,08
Slāpekļa dioksīds (NOx) 020 038 Bīstams 7,776
Sēra dioksīds (SO2) 020 032 Bīstams 14,9869
Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 230 001 Bīstams 0,1974
Kopā : 6488,4947

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301) tiek uzkrāti konteineros (3.gab. ar tilpumu $V=1,1 \text{ m}^3$ katrs), kuri izvietoti uzņēmuma teritorijā asfaltētā laukumā un tos regulāri izved SIA "Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība" uz sadzīves atkritumu poligonu saskaņā ar noslēgto līgumu (līguma kopiju sk. Pielikumā Nr. 5.).

Kartona, papīra iepakojuma atkritumus (atkritumu kods atkritumu klase 150101), polietilēna (polipropilēna) iepakojuma atkritumus (atkritumu klase atkritumu 150102) utilizē AS "AJ Power Recycling", saskaņā ar līgumu (līguma kopiju sk. Pielikumā Nr. 5.).

Kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonam "Dziļā vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā).

Taukvielas no tauku uztvērēju tīrīšanas (atkritumu klase 020603) (tīrīšana tiek veikta 1-2 reizes gadā) tiek utilizē specializētā firma, kurai ir atbilstošā atļauja (šajā gadījumā SIA „Lautus”).

Luminiscentās lampas (atkritumu klase 200121), līdz utilizācijai glabājas slēgtā speciālā kastē atsevišķā telpā. Luminiscences lampas uzkrāšanās laikā tiek nodotas specializētam uzņēmumam, kuram ir atbilstošā atļauja.

Metāla atkritumi (čuguns un tērauds) (atkritumu klase 170405) tiek savākti konteinerā un nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstošā atļauja (šajā gadījumā nodotas SIA „77”).

Liela izmēra atkritumi (atkritumu klase 200307) ar daudzumu 10,0 t/gadā tiek nodoti utilizācijai SIA "Vidusdaugavas SPAAO", saskaņā ar līgumu.

Mucas un kannas no mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem tiek atgrieztas apmaiņā pret pilnām, firmai līdzekļu piegādātājai.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Trokšņa mērījumi vidē netiek veikti.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Ievērojot esošās tehnoloģijas, avārijas un maksimālās avārijas izmetes nav iespējamas.

Ziņas nekavējoties jāiesniedz VVD Daugavpils RVP par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī jāuzsāk steidzami pasākumi iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

2020.gadā tika izstrādāti divi būvprojekti :

- būvprojekts „Kanalizācijas tīklu pārbūve SIA "ADUGS Production" teritorijā”. Būvprojekts tika akceptēts un tika izsniegta būvatļauja Nr. BIS-BV-4.2-2020-23(1). Būvprojekts ir realizēts un ekspluatācijas nodošanas dokumentācija iesniegta būvvaldē.
- būvprojekts "Lokālo attīrīšanas iekārtu izbūvei objektam, Celtniecības ielā 21A, Līvānos, Līvānu nov." Ir izsniegti VVD DRVP tehniskie noteikumi Nr.DA18TN0223 no 26.10.2018.g. Sakarā ar pašreizējo sarežģīto ekonomisko situāciju, strauju enerģijas cenu pieaugumu, dabasgāzes un NAI aprīkojumu cenas pieaugumu, šī projekta realizācija nav iespējama. Uznēmums atteicas no NAI projekta realizācijas.

2.pielikums

Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi.

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
09.12.2022.	SIA "ADUGS Production" iesniegums Nr. AB#427030	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozījumu veikšanai
23.12.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums nav pieņemts. Pieprasīta papildu informācija
31.01.2023.	SIA "ADUGS Production" iesniegums Nr. AB#427030	Iesniegts precizēts iesniegums.
14.02.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums ir pieņemts. Pieprasīta papildu informācija
15.02.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai, Līvānu novada pašvaldībai par izmaiņu veikšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā
06.03.2023.	SIA "ADUGS Production" iesniegums Nr. AB#427030	Iesniegts precizēts iesniegums.
07.03.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./267	Par iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai
13.04.2023.	Pārskatītās Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. LA21IB0001 izsniegšana.	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Lielā Dārza iela 60/62, 4. korpuss, Daugavpils, LV-5417
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Daugavpili

07.03.2023 Nr. 2.4.7.-25./267
Uz 15.02.2023. Nr. 2.3/AP/2043/2023

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e-adresē

Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošai darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk – Inspekcija) izskatīja SIA “ADUGS Production” (turpmāk – Operators) iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LA21IB0001 pārskatīšanai (turpmāk – Iesniegums).

Operators norāda, ka teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Rūpniecības uzņēmumu apbūves zona (R1). SIA “ADUGS Production” ir specializēts uzņēmums, kura darbības profils ir konditorejas izstrādājumu ražošana. Uzņēmumā strādā 230 darbinieki, pamatražotne strādā 7 dienas nedēļā, trijās maiņās. Dzīvojamās mājas atrodas 1300 -1500 m attālumā no uzņēmuma teritorijas.

Konditorejas produkcijas kopējais apjoms (pēc 2019.gada datiem) sastāda 617,9 t mēnesī un 7414,61 t gadā, plānots palielināt produkcijas apjomu līdz 1000 t konditorejas produkcijas mēnesī un 12000 t gadā. Cepšanas krāsnis darbojas 10 h dienā un 3650 h gadā. Katlu mājā uzstādīts katls BMC 1500 ar nominālo siltuma jaudu 1,5 MW (ievadītā jauda 1,76 MW). Katlu mājas kurināmais ir kūdra (85%) un malka (15%). Vienlaicīgi kūdra un malka netiek izmantota. Agrāk izmantojamā otrā katlu māja pašlaik nedarbojas un katls KB 300 M ar jaudu 0,31 MW ir demontēts.

SIA “ADUGS Production” teritorijā ūdensapgādei ir izbūvēta artēziskā aka LVGMC DB 8256 1974.g., dziļums 140 m. Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots ražošanas un sadzīves vajadzībām. Iegūtā ūdens attīrīšanai (atdzelzēšanai) un mīkstināšanai izmanto KWS TA 9500 SXT sērijas jonapmaiņas iekārtu. Ūdens patēriņa apjoms ražošanas un sadzīves vajadzībām līdz 25,0 m³/dienā un 9125,0m³/gadā. Artēziskajai akai ir noteikta stingrā režīma aizsargjosla 10 m rādiusā, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, ķīmiskā aizsargjosla pie ūdens patēriņa 7,9 l/s ir 290 m un pie 16,51 m³/dienā 40 m rādiusā, tādējādi uzņēmuma teritorija (darbības vieta) atrodas ūdensgūtnes urbumu ķīmiskā aizsargjoslā. Dzeramā ūdens analīzes ūdensvada tīklā veic akreditēta laboratorija vienu reizi gadā. Ar Veselības inspekciju ir saskaņota pārtikas komersanta dzeramā ūdens kārtējā monitoringa programma.

Kanalizācija - notekūdeņu attīrīšanai no ražošanas ceha pirms izplūdes kanalizācijas kolektorā ir uzstādīti tauku uztvērēji (2.gab.) : esošie tauku uztvērēji DN1500 ar ražību 5,0 l/s katrs. Lietusūdeņi un kūstošā sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem tiek novadīti caur lietusūdens kanalizācijas akām un trapiem lietusūdens kanalizācijas kolektorā un pēc tam tiek ievadīti grāvī.

Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju veikta piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana. Rezultātos secināts, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

F001-v2

tuvākajā apkārtnē. Izklīdes kartes rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) ~~konc. emisija~~ nesasniegs pat 52 % no MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošās vielām.

Trokšņa emisija ražotnes teritorijā rodas no tehnoloģiskām iekārtām, ventilācijas sistēmām un transporta. Iesniegumā, norādīts, ka uzņēmums regulāri veic trokšņa mērījumus darba vietās. Ražošanas ēkā, kur izvietotas tehnoloģiskās iekārtas, ārsienām izmantoti trokšņus slāpējoši materiāli ar skaņas izolācijas līmeni līdz 45 dB. Ventilācijas sistēmas izvietotas uz jumta. Ventilācijas sistēmā tiek izmantoti ventilatori ar samazinātu trokšņa līmeni un tiek iekomplektēti ar trokšņa slāpētājiem, pateicoties kuriem troksnis tiek slāpēts salīdzinoši plašā diapazonā un 10 m attālumā no trokšņa avota nepārsniedz 47 dB(A). Izejmateriālu piegāde uz uzņēmuma teritoriju notiek ar piegādātāju autotransportu (3 - 5 mašīnas dienā). Gatavās produkcijas (konditorejas produkcija) izvešana tiek veikta ar autotransportu (6- 8 mašīnas dienā). Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni.

Uzņēmuma teritorijā ir izvietota katlu māja. Katlu māja paredzēta ražošanas un administratīvo telpu apsildei aukstā gada laika periodā. Katlu mājā uzstādīts katls BMC 1500 ar nominālo siltuma jaudu 1,5 MW (ievadītā jauda 1,76 MW). Katlu mājas kurināmais ir kūdra (85%) un malka (15%). Konditorejas produkcijas cepšanas ražošanas iekārtas cepšanas krāsnis kopējā nominālo siltuma jauda sastāda 5,265 MW un ievadītā jauda 6,194 MW, izmantojot kā ~~kurināmo~~ dabas gāzi. Uzņēmuma teritorijā tiek izvietotas saldēšanas iekārtas (Saldēšanas iekārtās tiek izmantots Hlidaģents R 40 4, R 404a un R 134A). Saldējamo kameru un sadzīves kondicionēšanas iekārtu tehnisko apkalpošanu veic specializēta firma.

Pamatojoties uz Iesniegumā minēto informāciju un apliecinājumu par tās patiesumu un precīzumu, Inspekcija rekomendē operatoram darbības rezultātā apsaimniekošanu veikt tā, lai neapdraudētu tuvāko apdzīvoto vietu iedzīvotāju veselību.

Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

Ludmila Vainiņa

Evija Lāce, tālrunis 65231104,
evija.lace@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

F001-v2

4. pielikums

SIA “ADUGS Production” konditorejas izstrādājumu ražotnes atrašanās vieta



SIA „ADUGS Production”
konditorejas
izstrādājumu ražošana
56.343894
26.208022

5. pielikums

SIA “ADUGS Production” konditorejas izstrādājumu ražotnes emisiju gaisā avotu izvietojums

