

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Vidzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: Akciju sabiedrība "SMILTENES PIENS" 43903002031

Iekārta: Piena pārstrādes iekārtas, sadedzināšanas iekārtas

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Mūrnieku iela 2, Smiltene, Smiltenes novads, LV-4729

Iesnieguma pieņemšanas datums: 20.01.2023.

Atļaujas izdošanas termiņš: 21.03.2023.

Teritorija: 0049210

Piesārņojošo darbību veidi:

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

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

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši MK noteikumu Nr. 1082 prasībām, AS "SMILTENES PIENS" 12.12.2022. iesniedza iesniegumu (ar papildinformāciju 06.01.2023., ar precizējumiem 10.02.2023.) izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr. VA14IB0023 (turpmāk – Atļauja). Saskaņā ar datiem 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā un iesniegumam pievienotajā Vides Konsultāciju biroja 2022.gada novembrī izstrādātajā AS "Smiltenes piens" sadedzināšanas iekārtu Stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limita projektu (turpmāk – VKB SPAELP) datiem, tiek palielināts kurināmā dīzeļdegvielas daudzums no 5 t gadā līdz 180 t gadā, samazināts kurināmā sašķidrinātās dabasgāzes (turpmāk arī – SDG) apjoms no 842 tūkst. m³ gadā līdz 500 tūkst. m³ gadā, pieprasīts 400 t sašķidrinātās naftas gāzes (turpmāk arī – SNG) apjoms gadā.

Dienestā līdz pārskatītās atļaujas izdošanai nav iesniegts aktualizēts civilās aizsardzības plāns (turpmāk arī - CAP), kurā būtu iekļauta informācija par dīzeļdegvielu un sašķidrināto naftas gāzi, līdz ar to – līdz aktualizēta CAP iesniegšanai Dienestā Operatoram atļauts strādāt 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas vienlaicīgi uzglabājamā ķīmisko vielu apjoma redakcijā (t.i. 3.a Tabula, Atļaujas 7.3 sadaļā), pēc aktualizēta CAP iesniegšanas un apstiprināšanas Dienestā – atļauts strādāt 21.03.2023. pārskatītās atļaujas vienlaicīgi uzglabājamo ķīmisko vielu apjomu redakcijā (t.i. 3.b Tabula, Atļaujas 7.3. sadaļā).

Dienests Atļaujā precizē iesniegumā norādītos piesārņojošo darbību veidus, pamatojoties uz iesniegumā uzrādītajām sadedzināšanas iekārtām un 19.03.2021. pārskatīto Atļauju:

- *“Smiltenes piens” Smiltenes pienotavā nav uzrādīta 30.11.2010. Ministru kabineta noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 1082) 1. pielikuma 1.1.1. apakšpunktam atbilstoša sadedzināšanas iekārta – Dienests atļaujā izņem 1.1.1. punktu.*
- *Dienests papildina atļauju ar MK noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 7.1. apakšpunktu, t.i. iekārtas piena pirmapstrādei un pārstrādei, kurās piena daudzums ir no 10 līdz 200 tonnām dienā (gada vidējais rādītājs) un 2. pielikuma 1.1.1. apakšpunktu, t.i. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0.2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo, saskaņā ar 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā norādīto.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

No ģeomorfoloģiskā viedokļa Smiltenes pilsēta un līdz ar to A/s „Smiltenes piens” atrodas Vidzemes augstienes Z daļā (Vidusgaujas ieplaka) Mežoles paugurainē. Pilsētas vidienē ir paugurains reljefs. Pauguru relatīvais augstums nepārsniedz 10m, to nogāzes ar atsevišķiem izņēmumiem ir lēzenas. Uzņēmuma teritorijas absolūtās augstuma atzīmes svārstās vidēji no 95.6 līdz 101,6m virs jūras līmeņa. Teritorijas ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu veido kvartāra sistēmas nogulumu (Q).

Kvartāra nogulumu kopējais biežums uzņēmuma teritorijā svārstās vidēji no 24.0 līdz 26.0 m. Nogulumu augšējā daļā pārstāvēti ar tehnogēniem nogulumiem, zemāk- ūdeni vāji caurlaidīgie morēnas smilšmāli ap 20.0 līdz 22.0 m biežumā. Kvartāra nogulumu gruntsūdeņu statistiskie līmeņi iegūļ 5.0 - 7.0 m dziļumā no zemes virsmas (nzv). Zem kvartāra nogulumiem iegūļ augšdevona sistēmas pamatieži. Augšējā daļā tie pārstāvēti ar Pļaviņu svītas iežiem(D3pl)-kavernoziem dolomītiem. To biežums mainās vidēji no 15.0 līdz 17.0 m. Zemāk iegūļ Amatas svītas (D3am) nogulumu - vāji cementēts smalk- līdz vidējgraudains smilšakmens ar māla starpkārtām. Svītas biežums teritorijā sasniedz vidēji 29.0 līdz 32.0 m, iegulas dziļums no 40.0 – 42.0 līdz 68.0- 75.0 m. Zem Amatas nogulumiem paguļ Gaujas (D3gj) svītas ieži-vidējgraudaini smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Izurbtais svītas biežums teritorijā sasniedz 49 m (pamatne 115 m). Kopējais D3gj svītas biežums teritorijā var sasniegt 90 – 100 m. Gaujas ūdens horizonta statistiskais līmenis atrodas vidēji 12.0 m nzv.

Uzņēmuma ūdens apgādei izmantots Gaujas (D3gj) ūdens nesošais horizonts. Ūdens nesošais intervāls atrodas vidēji no 73.0 – 100.0 m dziļumā. Urbumu debiti sasniedz 8.3 l/sek., īpatnējie debiti vidēji 0.5 l/sek.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

AS “Smiltenes piens” izvietojumu Smiltenes pilsētā, kā arī orto-foto attēlu skatīt šīs atļaujas 3.pielikumā. A/S „Smiltenes piens” Smiltenes pienotava izvietota praktiski pilsētas centrā. 2015.gadā Smiltenes pienotavas ūdensapgādei tika ierīkots jauns dziļurbums ar debitu 7l/sek, izmantojamais horizonts: Gaujas ūdens horizonts D3gj.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumiem Nr. 379 „Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” Dienests Atļaujā precizē Smiltenes teritorijas kodu - 0049210.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmums atrodas Smiltenes pilsētas centrālajā daļā blīvi apbūvētā teritorijā- starp Daugavas ielu, Mūrnieku ielu, Gaujas ielu un Krāsotāju ielu. Uzņēmuma kopējā platība ir 5184m² jeb 0.52ha

Darba stundas - darbinieki, kas nodrošina ražošanas procesu, strādā 8-10 stundas dienā maiņās, 360 dienas gadā.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

AS "Smiltenes piens" izvietojumu Smiltenes pilsētā, kā arī orto-foto attēlu skatīt šīs atļaujas 3.pielikumā. A/S „Smiltenes piens” Smiltenes pienotava izvietota praktiski pilsētas centrā. Izvietojums no ģeogrāfiskā viedokļa labs – uzņēmuma teritorijā ir iebrauktuves no abām maģistrālajām ielām: Gaujas un Daugavas. Savukārt no uzņēmuma attīstības viedokļa pienotavas izvietojums ir ierobežojošs – atbilstošs operatora sniegtajai informācijai: platība 5128 m², ko ierobežo 4 ielas. Līdz ar to šajā vietā nav iespējama paplašināšanās.

Saskaņā ar Smiltenes novada teritorijas plānojumu 2018. - 2030. gadam DUS atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā (R). Šī teritorija ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru, kur nekāda veida piesārņojums neizplatās ārpus uzņēmumu robežām.

Smiltenes pienotava neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, kā arī teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni. Smiltenes pienotavas teritorijā nav konstatētas arī kādas īpaši aizsargājamās sugu atradnes vai biotopi, kā arī tajā neatrodas valsts vai vietējas no zīmes kultūras pieminekļi. Tuvākā ūdenstece Abuls atrodas ~ 4 00 m attālumā, dienvidaustrumu virzienā, tā aizsargjoslas platums ir 10 m saskaņā ar Smiltenes pilsētas teritorijas plānojumu.

Dienesta novērtējums:

Dienests veic precizējumus 19.03.2021. veiktajā Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējumā:

- orto-foto attēls pievienots Atļaujas 4.pielikumā;
- saskaņā ar Smiltenes novada teritoriālo plānojumu 2018. – 2030. gadam, 2.2. redakciju, “Smiltenes piens” Smiltenes pienotava atrodas jaukta centra apbūves teritorijā. Šī teritorija ir funkcionāla zona, ko nosaka teritorijai, kurā vēsturiski ir izveidojies plašs jauktu izmantošanu spektrs vai, kas kalpo kā pilsētas, ciema vai apkaimes centrs, kā arī apbūves teritorijas, ko plānots attīstīt par šādiem centriem. Viens no teritorijas papildizmantošanas veidiem ir vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve.

Pirms piesārņojošas darbības Atļaujas pārskatīšanas Dienestā ir saņemts Veselības inspekcijas 02.02.2023. atzinums Nr. 2.4.8.-25./107.

Veselības inspekcija neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai, ja netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

Veselības inspekcijas atzinums pievienots Atļaujas 3. pielikumā.

Līdz pārskatītās Atļaujas izsniegšanas brīdim, pašvaldības priekšlikumi Dienestā netika saņemti.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

6000 h/a

Jau tiek lietots

Tvaika ģenerators jauda 0,933 MW (ievadītā siltuma jauda 0,982 MW).

Tvaika ražošanai tiek izmantots jau esošais tvaika ģenerators Clayton, ko darbina ar dīzeļdegvielu. Izmaiņas atļaujā nepieciešamas, jo esam palielinājuši dīzeļdegvielas apjomu tvaika ražošanai, kas ir lielāks nekā ir esošajā atļaujā. Tvaika ražošanai izmantojamais sašķidrinātās dabas gāzes apjoms ir samazināts.

Nav plānots palielināt ražošanas jaudas vai mainīt tehnoloģijas.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Pēc atļaujas grozījumiem pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms:

- Pārstrādājamā piena daudzums - 29800 tonnas gadā;
- Pilnpiena produkcija - 2500 tonnas gadā;
- Sūkalu pārstrāde - 30000 tonnas gadā;
- Siers, biezpiens - 900 tonnas;
- Ūdens ieguve - 103000 m³/gadā;
- Sadedzināšanas iekārta Clayton EO-100-1 - ievadītā siltuma jauda 0,982MW (nominālā jauda 0,933MW);
- Sadedzināšanas iekārta Vitomax 200-HS - ievadītā siltuma jauda 2,206MW (nominālā jauda 2,1MW);
- Dīzeļdegvielas kurināmā daudzums Clayton tvaika ģeneratoram –līdz 5 tonnām gadā;
- Dabasgāzes kurināmā daudzums Vitomax 200-HS tvaika katlam –līdz 842 tūkst.m³/gadā.

Uzņēmuma darbībā piesārņojošo vielu emisijas gaisā rodas no tvaika ražošanas procesiem. Līdz 2020.gadam tvaika ražošana tika nodrošināta ar sadedzināšanas iekārtu PVK-2,5 un Clayton EO-100-1, izmantojot attiecīgi koksnes un dīzeļdegvielas kurināmo. 2020.gadā uzstādīta jauna sadedzināšanas iekārta, nodrošinot efektīvāku un stabilāku tvaika ražošanas procesu, izmantojot dabasgāzes kurināmo. Kamēr sadedzināšanas iekārta PVK-2,5 vairs netiks izmantota un sadedzināšanas iekārta Clayton EO-100-1 tiek saglabāta kā rezerves iekārta, kuras izmantošana plānota tikai apstākļos, kad nav iespējama dabasgāzes katla izmantošana tehnisku bojājumu vai apkopju laikā. Uzņēmumā uzstādīts dabasgāzes tvaika katls Vitomax 200-HS MC73C118 (iekārtas tehniskos datus skatīt iesnieguma 2.pielikumā). Katls tiek izmantots gan tehnoloģiskajām vajadzībām, gan apkures un karstā ūdens sagatavošanai. Katla izmantošanas laiks plānots 20h/dnn un līdz 7300 stundām gadā. Katla uzstādītā jauda ir 2,1MW (ievadītā jauda 2,206MW, ņemot vērā lietderības koeficientu 95,2%).Katla darbība uzsākta 2020.gada oktobrī.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

Atļaujai pieprasītajos galvenajos rādītājos izmaiņas nav pieprasītas.

Galvenās izmaiņas: netiks izmantota koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārta, līdz ar to samazināsies gaisa piesārņojums Smiltenes pilsētas centra rajonā. 2020. gadā Vidzemes reģionālās vides pārvalde veica ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr.VI20SI0051 paredzētajai darbībai: “Sašķidrinātās dabas gāzes uzglabāšanas tvertnes regazifikācijas iekārtas un konteinera katlumājas uzstādīšana Mūrnieku ielā 2, Smiltēnē, Smiltenes novadā .

Dienesta novērtējums:

Dienests aktuālos datus iegūst no iesniegumam pievienotā VKB SPAELP. Atļaujas pārskatīšanai pieprasītās izmaiņas sadedzināšanas iekārtu noslodzē –

- Sašķidrinātās dabasgāzes tvaika katls Vitomax 200-HS darba stundas samazinātas no 20 h/dnn, t.i. līdz 7200 h/gadā uz 16 h/dnn, t.i. līdz 6000 h/gadā;
- Tvaika ģenerators Clayton EO-100-1 iepriekš darbojās kā rezerves iekārta, izmantošanai tikai, kad ir bojāts dabasgāzes katls vai tiek veikta tā apkope, šobrīd pieprasītas izmaiņas iekārtas darbībai 16 h/dnn, 365 d/gadā, 6000 h/gadā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Uzņēmumā ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns.

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar 05.05.2016. Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 14. panta 4.daļu, t.i., paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs izstrādā, saskaņo ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un apstiprina paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plānu.

Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanu un noteikšanu nosaka Ministru kabineta 19.09.2017. noteikumi Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" (turpmāk – MK noteikumi Nr. 563). Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 563 1. pielikuma 8. punktu, gadījumā, ja bīstamo vielu daudzuma kritērijs (turpmāk arī – Kritērijs) ir lielāks par vienu vai vienāds ar to, objekts pieskaitāms pie C kategorijas paaugstinātas bīstamības objektiem.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 563 1. pielikuma 6. punktu, aprēķinot Kritēriju, ņem vērā tās bīstamās vielas, kas vienlaikus ir vai var būt objektā vai visās objekta iekārtās, kas atrodas vienā teritorijā. Bīstamo vielu daudzuma kritērijs tiek aprēķināts izmantojot MK noteikumu Nr. 563 1. pielikuma 7. punktā norādīto formulu.

Atbilstoši Operatora iesniegumos norādītajai informācijai, Dienesta rīcībā esošajai informācijai un MK noteikumu Nr. 563 prasībām AS "Smiltenes piens" Smiltenes pienotavā:

- 02.07.2020. izsniegti Valsts vides dienesta tehniskie noteikumi Nr. VI20TN00193, uzstādīta sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas tvertne ar tilpumu 40.44 m³, maksimālais SDG daudzums 90% no tvertnes, t.i. 36.39 m³ jeb 16.37 t. 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas Operatora iesniegumā C sadaļā "Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens" Operators norāda, ka uzņēmums teritorijā neuzglabā dīzeļdegvielu un benzīnu. Sekojoši Smiltenes pienotavas bīstamo vielu kritērijs fizikālajai bīstamībai pirms pieprasītajām izmaiņām (pirms dīzeļdegvielas un sašķidrinātās naftas gāzes pievienošanas) bija ~3,274, t.i., lielāks par viens – objekts tiek definēts kā paaugstinātas bīstamības objekts un tam nepieciešams izstrādāt CAP;
- balstoties uz Kritēriju Smiltenes pienotavai tika izstrādāts CAP, kas 24.11.2020. iesniegts un 30.11.2020. saskaņots Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā (turpmāk – VUGD). CAP iekļauta informācija par kurināmo sašķidrinātā dabasgāze;
- saistībā ar pieprasītajām izmaiņām (palielināts dīzeļdegvielas apjoms gadā uz 180 t, pieprasīts 400 t sašķidrinātās naftas gāzes apjoms gadā) Operators nav pieprasījis/saņēmis tehniskos noteikumus, taču iesniegumā Atļaujas pārskatīšanai 5. tabulā "Uzglabāšanas tvertņu saraksts" norāda 3 gab. - B11, B12, B13 - dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnes un 3.Tabulā "Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos" norāda, ka uzglabās 17 t SDG un 3 t dīzeļdegvielu. Operators pieprasa 400 t SNG apjoma izmantošanu gadā, taču nav sniedzis informāciju, vai, kur un cik lielā mērā plāno to uzglabāt. Gadījumā, kad SNG netiek uzglabāta, Kritērijs pēc pieprasītajām izmaiņām ir ~3.443 t.i., lielāks par viens – objekts tiek definēts kā paaugstinātas bīstamības objekts un tam nepieciešams izstrādāt jeb šajā gadījumā aktualizēt CAP, kā arī Operatoram nepieciešams sniegt precizējumu par

to kā uzņēmums iegūs SNG, vai tā tiks uzglabāta uzņēmuma teritorijā, ja jā, tad kur un kādā apjomā SNG tiks uzglabāta. Nepieciešamības gadījumā Operatoram jāvēršas Dienestā ar iesniegumu tehnisko noteikumu saņemšanai.

Dienestā līdz pārskatītās Atļaujas izdošanai nav iesniegts aktualizēts CAP, kurā būtu iekļauta informācija par dīzeļdegvielu un sašķidrināto naftas gāzi, līdz ar to – līdz aktualizēta CAP iesniegšanai Dienestā Operatoram atļauts strādāt 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas vienlaicīgi uzglabājamā ķīmisko vielu apjoma redakcijā (t.i. 3.a Tabula, Atļaujas 7.3 sadaļā), pēc aktualizēta CAP iesniegšanas un apstiprināšanas Dienestā – atļauts strādāt 21.03.2023. pārskatītās atļaujas vienlaicīgi uzglabājamo ķīmisko vielu apjomu redakcijā (t.i. 3.b Tabula, Atļaujas 7.3. sadaļā).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzēja puse	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Nr.69	Aukstumiekārtu apkopes līgums	SIA Agrosals	1	beztermiņa
12/2013/	Notekūdeņu novadīšana	Smiltenes NKUP	---	beztermiņa
EE 018461	Enefit	Elektroenerģijas piegādes līgums	---	30.06.2033.
315010/k	Sadzīves un šķiroto atkritumu izvešana	ZAAO	----	beztermiņa
1/SM/2012-5	Mazgāšanas līdzekļu piegāde	IMLITEX	--	beztermiņa
F-2010-10	Mazgāšanas līdzekļu piegāde	Ecolab	---	beztermiņa
<i>1. Tabula tiek papildināta atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai</i>				
23-2019	Sašķidrinātās gāzes iekārtu apsaimniekošana un dabasgāzes piegādes	SIA "JetGas" AS "Smiltenes piens"	-	2026.gada 02.decembris

Dienesta novērtējums:

Dienests papildina 1. tabulas datus atbilstoši 19.03.2021. sniegtajiem datiem par noslēgtajiem līgumiem – pievieno informāciju par sašķidrinātās gāzes iekārtu apsaimniekošanas un dabasgāzes piegādes līgumu.

Iesnieguma 1. tabula netiek iekļauta Atļaujā, tāpēc Dienests neveic precizējumus Atļaujā, bet norāda uz neprecizitātēm -

- trūkst informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas pielikumā norādītajiem datiem –trūkst līgumslēdzēju puse AS "Smiltenes piens" sešās pirmajās tabulas ailēs;
- aukstumiekārtu apkopes līguma norādītā līgumslēdzēju puse SIA "AGROSALS" saskaņā ar Latvijas Republikas Uzņēmuma reģistra datiem izslēgts no reģistra 08.11.2016., 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas iesniegumā šeit norādīti uzņēmumi SIA "AGV Serviss", SIA "Redmars";
- Līgumu numuri iesniegumā un 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas iesniegumā sakrīt visās ailēs, bet līgumslēdzējpusēs gan atšķiras, piemēram, 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas iesniegumā minēts līgums Nr. F-2010-10, kas noslēgts ar SIA "CCB Sistēmas" par mazgāšanas līdzekļu piegādi, Atļaujas pārskatīšanas iesniegumā minēts līgums Nr. F-2010-10 ar "Ecolab" arī par mazgāšanas līdzekļu piegādi. Tāda pat situācija izveidojusies ar līgumiem Nr. 69 par aukstumiekārtu apkopi un līgumu Nr. EE018461 par elektroenerģijas piegādi;

- "Enefit" un "Elektroenerģijas piegādes līgums" nav ierakstīti tabulā pie attiecīgo aiļu nosaukumiem, tos nepieciešams mainīt vietām.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

AS „Smiltenes piens” ir dibināta un reģistrēta LR Uzņēmuma reģistrā 1993.gada 3.martā un ir viens no lielākajiem uzņēmumiem Valkas rajonā. Tas ir specializējies piena iepirkšanā, piena pārstrādē un dažādu piena produktu ražošanā. Smiltenes piena pamatprodukcija ir siers, piens, biezpiens, krējums, biezpiena izstrādājumi. Ražošanas apjomi palielinās, piedāvājot jaunus produktus, kā arī palielinoties eksportam uz Krieviju un Eiropas Savienības valstīm. Notiek ražošanas tehnoloģiju modernizācija. Pārstrādei piens tiek iepirkts Valkas, Cēsu, Valmieras, Gulbenes, Alūksnes rajona zemnieku un individuālajām saimniecībām, kopumā piens tiek iepirkts no apmēram 240 piegādātājiem. Pienu savāc, braucot pa lokveida maršrutiem un nododot pienu uzņēmumā tiek organizēts tā pārstrādes process. Ražošanas tehnoloģijās un procesos izmaiņas neveidojas un saglabājas atbilstoši spēkā esošās atļaujas aprakstiem. Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota. AS “Smiltenes piens” ir sava iekšējā centralizētā siltumapgāde. Siltumapgāde un karstais ūdens Blomes pienotavā tiek organizēti centralizēti, izmantojot 2020.gadā uzstādīto konteineru katlu māju, kurā izvietota dabasgāzes kurināmā sadedzināšanas iekārta Vitomax 200HS ar tvaika ražību 3,2 t/h (uzstādītā siltuma jauda 2,1 MW, ievadītā siltuma jauda 2,206MW). Dabasgāze tiek saņemta no teritorijā izveidotās sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas sistēmas, kas izveidota 2020.gadā. Sistēmas un sadedzināšanas iekārtu izveidi nodrošināja SIA “JetGas” saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu. Kā arī, SIA “JetGas” nodrošinās dabasgāzes piegādes turpmākajos gados. Papildus uzņēmums saglabājis tvaika ģeneratoru Clayton EO-100-1 ar ievadīto siltuma jaudu 0,982, kurā kā kurināmais tiek izmantota dīzeļdegviela. Tomēr šis tvaika ģenerators paredzēts avārijas situācijām, kad nav iespējama jaunā dabasgāzes katla izmantošana, attiecīgi tā izmantošana plānota līdz 80h/gadā. Sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas sistēmas izveidi veica SIA “JetGas”, kas nodrošināja arī sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanu, kura rezultātā tika izsniegti tehniskie noteikumi un pilns ietekmes uz vidi process nebija nepieciešams. Sašķidrinātās dabasgāzes (SDG) stacija ar uzglabāšanas tvertni un regazifikācijas iekārtu novietota SIA “Smiltenes piens” teritorijas ziemeļu daļā. Sašķidrinātā dabasgāze jeb SDG ir dabasgāze, kas no gāzveida stāvokļa ir pārvērsta šķidrumā, to atdzesējot līdz -162°C, lai to būtu vieglāk uzglabāt un transportēt. Atdzesēšanas procesā gāzes tilpums samazinās 600 reizes. Šķidrums ir bez krāsas un specifiskas smaržas, tāpēc tiek izmantota speciāls ķīmisko vielu maisījums -odorants. SDG uzglabāšanai tiek izmantots gatavs modulis, kas sastāv no vienas vertikālas virszemes, kriogēnas SDG tvertnes. Tvertne ir izgatavota no speciāliem metāla sakausējumiem, kas piemēroti šķīdumu ar zemu (zem -160°C) temperatūru drošai uzglābšanai. Tvertne ir dubultsienu (trauks traukā princips), kur iekšējā tvertnē atrodas SDG un ārējā tvertne veido izolējošu, dubultu aizsargtilpumu. SDG tiek uzglabāta pie atmosfēras spiediena. Lai uzglabāšanas tvertnē saglabātu nemainīgu temperatūru, resp. nenotiktu SDG temperatūras paaugstināšanās, tiek uzturēts nemainīgs spiediens. Tvertnes ietilpība ir 20,22m³ (~8 tonnas). Iekšējā tvertne, kurā atrodas SDG, ir aprīkota ar drošības vārstiem, kas nodrošina pārspiediena samazināšanu, ja iekšējā tvertnē spiediens pieaug virs 11 bāriem. Tvertne aprīkota ar 3 drošības vārstiem, kas viens otru dublē, vai bojājuma gadījumā aizstāj.

Ārējā tvertne ir aprīkota ar drošības membrānu. Tāpat uzglabāšanas tvertne ir aprīkota ar tehnoloģiskajiem cauruļvadiem un automātiskajiem devējiem, kas nodrošina iespēju nepārtraukti uzraudzīt tās darbu, produkta līmeni un citus būtiskus procesa kontrolparametrus.

SDG regazifikācijai izveidots modulis ar 2 sekcijām. Vienlaicīgi darbojas viena iztvaicētāja sekcija, jo iztvaicēšanas procesā temperatūras starpības dēļ, uz iekārtas veidojas kondensāts, kas sasalst, samazinot iekārtas darbības efektivitāti. Līdz ar to iekārtas sekcijas tiek darbinātas secīgi, kamēr no vienas sekcijas virsmas izkūst l edus darbojas otra sekcija. Papildus uzstādīta gāzes regulēšanas stacija, kur pirms padošanas patērētājam dabasgāzei pievieno odorantu, nodrošinot, ka gāze tiek odorizēta tieši pirms padeves patērētājam: sadedzināšanas iekārtai Viessmann Vitomax 200HS. SDG sistēma aprīkota ar integrētu kontroles un vadības bloku, kas nodrošina gan tehnoloģiskā procesa parametru kontroli, gan iespēju apturēt SDG padevi no tvertnēm, ja ir konstatēta metāna noplūde.

Ūdensapgādes, kanalizācijas un siltumapgādes komunikācijas SDG nav nepieciešamas, jo tiek uzstādīta viena SDG uzglabāšanas tvertne ar 2 gab. iztvaikotājiem un reducēšanas mezglu. No SDG reducēšanas mezgla līdz konteinaera katlumājam ierīkots pazemes gāzes vads. Novietojumu uzņēmuma teritorijā skatīt 1.pielikumā.

Tehnoloģiskais process - SDG noliešana no aut o cisternām, rezervuāru uzpildīšana, SDG uzglabāšana rezervuāros un regazifikācija notiek slēgtos apstākļos, neradot stacionāras gaisu piesārņojošo vielu emisijas. Tehnoloģiskās iekārtas ir aprīkotas ar drošības vārstiem, kas nostrādā tikai pārspiediena gadījumā. Līdz ar to dabasgāzes emisijas gaisā iespējamas tikai ārkārtas situācijā, nostrādājot attiecīgam drošības vārstam, kas ir nebūtiskas. Iespējamie difūzo emisiju avoti ir piloši cauruļvadi, vārsti, ventiļi, savienojuma vietas, atloki, sūkņu un kompresoru blīvējumi, noliešanas un uzpildes operācijas. Šīs difūzās emisijas ir novēršamas jau projektēšanas un iekārtu izgatavošanas stadijā, izvēloties atbilstošus tehniskos risinājumus un materiālus. Tāpat termināļa darbības plāns paredz iekārtu un ap rīkojuma regulāras kontroles un uzraudzības plānu, lai savlaicīgi konstatētu iespējamus bojājumus un veiktu preventīvās darbības, savlaicīgi nomainot attiecīgos tehnoloģiskos mezglus vai iekārtas. Arī dabasgāzes odorēšana notiek slēgtos apstākļos, neradot piesārņojošo vielu un smaku emisijas. Plānotais odoranta patēriņš ir neliels, ~ 4 kg/gadā.

SDG stacijā galvenie trokšņa avoti ir sūkņi un kompresors, kas tiek ekspluatēti slēgtos apstākļos, kā arī pneimatiskais aktuātors (gaisa vārsta atvēršanas vai aizvēršanas kontrolmehānisms) un SDG izkraušana no autocisternām, ar automašīnā uzstādīto sūkni. Lai novērtētu šo trokšņa avotu būtiskumu un to radīto trokšņa līmeni, ir veikti trokšņa mērījumi analogiskā JetGas SDG stacijā Igaunijā, kas atrodas Tööstuse ielā 15, Paidē, kas pēc apjoma un tehniskā aprīkojuma ir līdzīgs AS „Smiltenes piens” plānotajam terminālim. SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” Vides izpētes laboratorija 2017.gada 9.maijā SDG terminālā Paidē, Igaunijā apsekoja, identificēja trokšņa avotus, un veica vides trokšņa mērījumus (testēšanas pārskata kopija ir pievienota iesnieguma 4.pielikumā). Nomērītais trokšņa līmenis 1 m attālumā no trokšņa avota sasniedz 100,7 dB(A). Pamatojoties uz veikto mērījumu rezultātiem, trokšņa avota darbības specifiku un pasūtītāja sniegto informāciju par trokšņa avotu darbības laiku (aptuveni 15 sek diennakts laikā), trokšņa līmenis trokšņa rādītājam L_{dvn} 1 m attālumā no trokšņa avotu varētu sasniegt aptuveni 55 dB(A), kā rezultātā, nav pamata uzskatīt, ka plānotā darbība pārsniegs Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumos Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos vides trokšņa robežlielumus tuvumā izvietotajās apbūves teritorijās. Vienas autocisternas izkraušana nepieciešamas aptuveni 40 minūtes, kas ir vērtējams kā nebūtisks trokšņa avots. Lai samazinātu transporta radīto troksni, plānots, ka SDG piegādes tiks organizētas dienas laikā periodā no 7.00 līdz 19.00.

Saskaņā ar sākotnējo ietekmes uz vidi novērtējumu Nr. VI20SI051, paredzētās SDG darbības ietekme uz apkārtējo vidi kopumā nav vērtējama kā būtiska un nav saistāma ar būtisku piesārņojuma risku vai cita veida nozīmīgu ietekmi uz vidi. AS “Smiltenes Piens” ir izstrādāti “Ugunsdrošības noteikumi”, kā arī Darba iekšējās kārtības noteikumi, kas apstiprināti A/S “Smiltenes piens” valdes sēdēs.

Papildus jau ieviestajiem tīrākas ražošanas pasākumiem, uzņēmums ir uzstādījis dabasgāzes kurināmā konteinaera katlu māju, kas ļaus samazināt piesārņojošo vielu emisiju atmosfērā un no vērst daļiņu

emisijas, kas gāzveida kurināmā izmantošanas apstākļos ir nebūstiskas, bet iepriekšējā situācijā ar koksnes kurināmo, veidoja ievērojamu piesārņojošo vielu emisijas apjomu.

Papildus esošajā atļaujā aprakstītajam, uzņēmums ir veicis risku novērtējumu sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas sistēmai. Novērtējuma kopiju skatīt 5.pielikumā. SDG ir dabasgāze (pamatā metāns), kuru sašķidrīna, pazeminot gāzes temperatūru zemāk par $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dabasgāzi sašķidrinot, iespējams samazināt tās uzglabāšanas un transportēšanas tilpumu, kā arī zināmā mērā tās bīstamību, jo sašķidrināšana tiek veikta atdzesējot, līdz ar to, lai atgūtu gāzveida stāvokli, tai jāpiesaista noteikts apjoms siltuma enerģijas. Sašķidrinātā stāvoklī gāze nav uzliesmojoša un atrodies tehnoloģiskajās iekārtās nerada apdraudējumu, taču, -izplūstot ārpus tehnoloģiskajām iekārtām, kā arī sākot iztvaikot, to raksturo šādas galvenās pamatbīstamības:

- Izlijušās peļķes virsmas spēja uzliesmot;
- uguns bīstamu tvaiku vai gāzes mākoņa izplatība un spēja uzliesmot vai eksplodēt;
- kriogēna iedarbība.

SIA "JetGas" AS "Smiltenes piens" katlumājas darbībai nepieciešamā kurināmā nodrošināšanai izmantos tipveida (rūpnieciski ražotu moduli) SDG stacijas risinājumu. Tipizētas stacijas gadījumā, stacijas novietošanai paredzētajā vietā tiek projektēts tikai iekārtu novietojums un risinājumi stacijas savienošanai ar patērētāju, savukārt visas tehnoloģiskās iekārtas, aprīkojums, procesu vadības automatikas un drošības sistēmas ir ražotas rūpnieciski un piegādātas jau samontētā veidā. Attiecībā uz drošību tas nozīmē, ka iekārtas jau pirms ekspluatācijas uzsākšanas ir novērtētas un pārbaudītas, kas samazina avāriju risku darbības uzsākšanas posmā. Tāpat šīs iekārtas nav unikālas un jau pārbaudītas darbībā citās stacijās Latvijā, Lietuvā un Igaunijā. Tas attiecas arī uz izvēlēto SDG sadedzināšanas iekārtu: Viessmann Vitomax 200HS ar tvaika ražību 3,2 t/h. Sadedzināšanas iekārta tiek komplektēta ar degli ELCO EkEvo 6.2900G EF3KM ar jaudu 340 2900kW. Firmas Viessmann ražotā sadedzināšanas iekārtas ir vienas no labākajām šajā sektorā.

Lai noteiktu bīstamību un paredzētu nepieciešamos papildus drošības pasākumus pašām SDG uzglabāšanas un padeves iekārtām, iekārtu ražotājs katram tipizētajam risinājumam ir veicis HAZOP analīzi, kas apliecina, ka ir apzinātas šajā tehnoloģijā iespējamās kļūmes un paredzētas drošības sistēmas vai risinājumi, kas var novērst šādu kļūmju iespēju izraisīt avāriju. Papildus tam, šo tipizēto iekārtu izvietojuma plānošanas vajadzībām, pēc SIA "JetGas" iniciatīvas, ir izstrādāts dokuments "SIA "JetGas" piegādāto tipizēto sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas un regalizācijas iekārtu avāriju riska analīze" (izstrādātājs: SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” un pievienots iesnieguma 5. pielikumā). Šajā dokumentā sniegta detalizētāka informācija par tipizētajām iekārtām, to darbību raksturojošajiem parametriem, drošības risinājumiem, kā arī SDG piegādes procesu. Dokumentā veikta analīze par tehnoloģijā iespējamajiem tipiskajiem avārijas scenārijiem un to potenciālu radīt apdraudējumu apkārtnes teritorijai, atkarībā no izmantotās iekārtas darba parametriem. Kopumā var raksturot, ka SDG stacijas ir aprīkotas ar automatizētu procesa vadības un uzraudzības sistēmu, kas līdz minimumam samazina cilvēka līdzdalību iekārtu vadībā, tādējādi samazinot kļūdu iespējamību, kas var novest pie avārijas, kā arī apdraudējumu darbiniekiem. Objekta riska matricā avārijas iespējamība novērtēta no $>1 \times 10^{-5}$ no bojājuma iztvaicētājā (5mm bojājums) ar ietekmi $<10\text{m}$ līdz $>1 \times 10^{-8}$ tūlītējas autocisternas un SDG stacijas tvertņu satura izplūdes gadījumā.

Avārijas gadījumā SDG var izplūst ārpus tehnoloģiskajām iekārtām. Tā kā dabasgāze ir viegli uzliesmojoša viela, tās aizdegšanās gadījumā, degšana var būt saistīta ar plašu siltuma starojuma vai pārspiediena iedarbības izplatību. Dokumentā "SIA "JetGas" piegādāto tipizēto sašķidrinātās dabasgāzes uzglabāšanas un regalizācijas iekārtu avāriju riska analīze" (turpmāk riska analīze) veikta modelēšana dažāda tipa SDG staciju gadījumā iespējamo avāriju seku izplatībai, dažādos meteoroloģiskajos apstākļos.

AS "Smiltenes piens" teritorijā paredzētā stacija atbilst riska analīzē izskatītās stacijas HT60/11 raksturojošajiem parametriem. Ņemot vērā riska analīzē ieteiktos principus, objekta novietošanai attiecībā pret ražošanas un dzīvojamo apbūvi, var pieņemt, ka šādas stacijas gadījumā:

- aptuveni 25 m no SDG stacijas, būtu attālums, kurā ieteicams ierobežot citas, ar ražošanu neiesaistītas apbūves izvietojumu;
- aptuveni 32,5 m no SDG stacijas, būtu attālums, kurā būtu ieteicams izvairīties no sabiedriski jūtīgu objektu un daudzstāvu apbūves izvietojuma (ap iekārām paredzēts lietot izplūdi ierobežojošu apmali ar augstumu 400 mm, kas var nodrošināt līdz 10,2 m³ izplūdušas gāzes uztveršanu, attiecīgi samazinot gāzes iztvaikošanas laukumu un gāzes izplatības attālumus avārijas gadījumā).

Izvērtējot Paredzēto darbību atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 1.marta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas kārtība” uzņēmumam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns, jo maksimālā noliktavas SDG ietilpība ir ~8 tonnas, bet bīstamo vielu kvalificējošais apjoms ir 50tonnas (saskaņā ar iepriekš minēto MK noteikumu 1.pielikuma 2.tabulas 18.ierakstu). SIA „JetGas” iesniegumā par Paredzēto darbību ir iekļāvusi drošības pasākumus: • aizsardzība pret nopilējumiem un noplūdēm –paredzētas prasības kontroles (identifikācijas) sistēmai, cauruļvadiem, aprīkojumam, aizsardzībai pret zemām temperatūrām, izolējošie vai noslēgvārsti:

- aizsardzība pret pārspiedienu;
- ugunsdzēsības sistēma, paredzot pulvera ugunsdzēsības aprīkojumu, un brīdināšanas sistēma;
- sistēmas darbības apturēšanai ārkārtas situācijas gadījumā;
- pārbaudes un uzraudzība, t.sk. ārējo kompetento institūciju;
- personāla apmācība un kompetence.

Ņemot vērā Paredzētās darbības veidu un relatīvi nelielo apjomu, nav paredzams, ka tā varētu būt būtiski negatīva ietekme uz citām darbībām, vai ka paredzētā darbība varētu radīt summāru negatīvu ietekmi kopā ar citām darbībām. Paredzētās darbības tehnoloģiskajā procesā ūdens netiks izmantots un notekūdeņi neveidosies.

2014.gada Atļaujas Nr.VA14IB0023 redakcijā iekļautā informācija:

SIERA RAŽOŠANAS TEHNOLOĢISKĀ PLŪSMAS SHĒMAS APRAKSTS .

1.SOLIS piena pieņemšana

Pēc piena nodošanas piena cisternas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no piena paliekām un mazgātas automātiski ar skābu mazgāšanas līdzekli Prodesan S1 (tiek izmantota vienfāžu mazgāšana), līdzekļa dozēšana notiek automātiski un pēc mazgāšanas cisternu skalo ar ūdensvada ūdeni, kamēr izskalotas visas mazgāšanas līdzekļa paliekas. Tāpat tiek mazgāti piena uzglabāšanas tanki tos mazgā 1x dienā pēc iztukšošanas.

2.SOLIS Piena uzsildīšana

3.SOLIS Piena attīrīšana, separēšana

4.SOLIS Piena normalizēšana

5.SOLIS Maisījuma pasterizācija

6.SOLIS Dzesēšana līdz ieraudzēšanas temperatūrai

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek aparātu cehā – piena pasterizācijas / dzesēšanas iekārtā un piena separatorā. Šīs iekārtas tiek mazgātas katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski. Tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - MD CIP 1 (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Weicoper O (ūdeņraža peroksīds). Vispirms no līnijām un iekārtām ar ūdensvada ūdeni tiek izskalotas piena paliekas, pēc tam notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas līdzekļa tiek veikta iekārtu un līniju skalošana ar ūdensvada ūdeni līdz noskalotas visas mazgājošā līdzekļa paliekas un veikta dezinfekcija pēc, kuras sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni.

- 7.SOLIS Maisījuma ieraudzēšana
- 8.SOLIS Maisījuma raudzēšana
- 9.SOLIS Recekļa sagriešana, graudu veidošana
- 10.SOLIS Graudu un sūkalu apstrāde
- 11.SOLIS Uzsildīšana
- 12.SOLIS Graudu un sūkalu apstrāde
- 13.SOLIS Sāls šķīduma pievienošana

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek siera ražošanas cehā – siera ražošanas katlā. Šī iekārta tiek mazgāta katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski. Tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - MD CIP 1 (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Weicoper O (ūdeņraža peroksīds). Vispirms no līnijām un iekārtām ar ūdensvada ūdeni tiek izskalotas piena paliekas, pēc tam notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas līdzekļa tiek veikta iekārtu un līniju skalošana ar ūdensvada ūdeni līdz noskalotas visas mazgājošā līdzekļa paliekas un veikta dezinfekcija pēc, kuras sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni. No rīta pirms darba sākuma iekārtas dezinficē ar Weicoper O.

Sūkalas pa cauruļvadiem tiek novirzītas uz sūkalu uzglabāšanas tanku un pēc tam ar autocisternu izvestas zemniekiem.

- 14.SOLIS Siera slāņa veidošana;
- 15.SOLIS Siera slāņa sagriešana

Šie soļi tiek veikti slāņa presē. Iekārta tiek mazgāta katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski. Tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - MD CIP 1 (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Weicoper O (ūdeņraža peroksīds). Vispirms no līnijām un iekārtām ar ūdensvada ūdeni tiek izskalotas piena paliekas, pēc tam notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas līdzekļa tiek veikta iekārtu un līniju skalošana ar ūdensvada ūdeni līdz noskalotas visas mazgājošā līdzekļa paliekas un veikta dezinfekcija pēc, kuras sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni. No rīta pirms darba sākuma iekārtas dezinficē ar Weicoper O.

Presēšanas laikā atdalās sūkalas, tās pa cauruļvadiem tiek novirzītas uz sūkalu uzglabāšanas tanku un pēc tam ar autocisternu izvestas zemniekiem

- 16.SOLIS Siera presēšanas presēs

Procesu veic formas presē. Iekārta tiek mazgāta katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski. Tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi – PRODESAN S1. Vispirms no līnijām un iekārtām ar ūdensvada ūdeni tiek izskalotas piena paliekas, pēc tam notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas līdzekļa tiek veikta iekārtu un līniju skalošana ar ūdensvada ūdeni līdz noskalotas visas mazgājošā līdzekļa paliekas un veikta dezinfekcija pēc, kuras sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni. No rīta pirms darba sākuma iekārtas dezinficē ar Weicoper O.

- 17.SOLIS Siera sāļošana sāļījumā

Siera gabalus saliek speciālās siera sāļšanas vannās un 24 stundas sieru sāla. Sāls šķīdums cirkulē no sāls šķīduma uzglabāšanas tanka cauri dzesētājam uz siera sāļšanas baseiniem un atpakaļ. Sāls šķīdums kanalizācijas sistēmā novadīts netiek, procesā tiek papildināta tikai sāls un ūdens lai atjaunotu nepieciešamo sāls koncentrāciju un tilpumu.

Siera sāļšanas vannas tiek mazgātas pēc katras lietošanas biežpiena formu mazgājamā mašīnā ar mazgāšanas līdzekli PRODESAN S1, līdzekļa koncentrācija tiek automātiski dozēta un pēc mazgāšanas sāļšanas vannas noskalo.

- 18.SOLIS Siera apžāvēšana

Siera gabali tiek izvietoti speciālos plauktos un novietots apžūšanai šim mērķim izbūvētā telpā.

- 19.SOLIS Siera iesaiņošana termosaraukuma maisā

Siera gabali tiek iesaiņoti speciālos termosaraukuma maisos un maisu atgriezumi tiek novirzīti uz šķirotajiem atkritumiem.

20.SOLIS Siera nogatavināšana

Sieru nogatavina, izvietojot speciālos konteineros siera nogatavināšanas pagrabā.

21.SOLIS Siera iesaiņošana papes kastēs.

Gatavo sieru nomarko, pako papes kastēs un nosūta realizācijai.

22.SOLIS Siera realizācija

BIEZPIENA RAŽOŠANAS TEHNOLOĢISKĀS PLŪSMAS SHĒMAS APRAKSTS

1. SOLIS piena, vājpiena pieņemšana

Pēc piena nodošanas piena cisternas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no piena paliekām un mazgātas automātiski ar skābu mazgāšanas līdzekli Detal 22(tiek izmantota vienfāžu mazgāšana), līdzekļa dozēšana notiek automātiski (CIP sistēma) un pēc mazgāšanas cisternu skalo ar ūdensvada ūdeni, kamēr izskalotas visas mazgāšanas līdzekļa paliekas. Savukārt piena uzglabāšanas tanki tiek mazgāti pēc to iztukšošanas (ne vēlāk kā pēc 36h no piena iepildīšanas brīža) un tiek mazgāti izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi – CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un tanki tiek izskaloti ar ūdensvada ūdeni no piena paliekām, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

2. SOLIS piena uzsildīšana

3. SOLIS piena attīrīšana, separēšana

4. SOLIS piena, vājpiena pasterizācija

5. SOLIS dzesēšana vai uzsildīšana līdz ieraudzēšanas temperatūrai

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek aparātu cehā – piena pasterizācijas/dzesēšanas iekārtā un separatorā. Šīs iekārtas tiek mazgātas katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un iekārtas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no produkta paliekām, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni. Iekārtu un līniju dezinfekciju neveic katru dienu. To veic ne retāk kā 1x nedēļā, kur pēc dezinfekcijas veikšanas visu sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni.

6. SOLIS piena maisījuma vai vājpiena ieraudzēšana.

7. SOLIS piena maisījuma vai vājpiena raudzēšana

8. SOLIS recekļa atsildīšana

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek siera un biezpiena ražošanas cehā – siera/ biezpiena ražošanas katlos. Šīs iekārtas tiek mazgātas pēc katras biezpiena graudu iztukšošanas , izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Biezpiena sūkalas savukārt tiek novirzītas vai nu pa cauruļvadiem uz sūkalu uzglabāšanas tanku, kas paredzēts atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem vai arī tās tiek novirzītas tālākai pārstrādei sūkalu olbaltumvielu koncentrāta ieguvei(sk. Sūkalu pārstrādes tehnoloģiskā plūsmas shēmas aprakstu).

9. SOLIS biezpiena formēšana.

Šis process tiek veikts biezpiena ražošanas cehā – biezpiena formēšanas iekārtā, kur iegūtie biezpiena graudi tiek saformēti speciālās blokformās. Biezpiena sūkalas tiek novirzītas- pēc iepriekšējā soļa apraksta. Šī iekārta un līnijas tiek mazgātas pēc katras biezpiena formēšanas , izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds.

10. SOLIS biezpiena pašpresēšanās.

Biezpiena blokformas, kurās sapilda biezpiena graudus, ievieto speciālā iekārtā - apgrozītājā un ļauj notecināties liekajām biezpiena sulām, kuras ar lielu ūdensvada ūdens daudzumu tiek novadītas kanalizācijā.

11. SOLIS biezpiena atdzesēšana dzesēšanas kamerā.

Saformētās biezpiena blokformas, kuras novietotas uz ratiņiem, tiek pārvietotas uz dzesēšanas kameru, aprīkotu ar dzesēšanas iekārtu, un izturētas līdz biezpiena masa atdziest līdz pieļaujamai fasēšanas temperatūrai.

12. SOLIS biezpiena fasēšana.

Izdesēto biezpienu fasē gan kā svara precī PP spaiņos ar svaru 5kg un 10kg, vai fasē termoformējošās plēves pakās, kur iegūtie plēves atgriezumi vai tukšās brāķa pakas tiek novirzītas uz sadzīves atkritumiem. Iztukšotās blokformas mazgā blokformu mazgāšanas iekārtā, kura sastāv no trijām sekcijām - skalošana, mazgāšana, skalošana un, kur mazgāšanas līdzekļa koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantots sekojošs mazgāšanas līdzeklis – PURGA NIRONOX (skābs vienfāžu mazgāšanas līdzeklis ar dezinficējošām īpašībām). Pēc mazgāšanas biezpiena blokformas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni-beidzamajā trešajā blokformu mazgātāja sekcijā. Pārējās iekārtas (termoformējošā iekārta, nerūsējošā tērauda vannītes) tiek mazgātas manuāli, izmantojot mazgāšanas līdzekli – ALCAFOAM CL (sārms ar Na hipohlorīta piedevu), kur mazgāšanas līdzekļa paliekas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni.

13. SOLIS biezpiena dzesēšana un uzglabāšana aukstumkamerā.

Safasētais biezpiens PP spaiņos vai termoformējošās plēves pakās tiek uzglabāts līdz realizācijai gatavās produkcijas noliktavā.

14. SOLIS biezpiena realizācija.

SKĀBĀ KRĒJUMA RAŽOŠANAS TEHNOLOĢISKĀS PLŪSMAS SHĒMAS APRAKSTS

1. SOLIS piena pieņemšana

Pēc piena nodošanas piena cisternas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no piena paliekām un mazgātas automātiski ar skābu mazgāšanas līdzekli Detal 22 (tiek izmantota vienfāžu mazgāšana), līdzekļa dozēšana notiek automātiski (CIP sistēma) un pēc mazgāšanas cisternu skalo ar ūdensvada ūdeni, kamēr izskalotas visas mazgāšanas līdzekļa paliekas. Savukārt piena uzglabāšanas tanki tiek mazgāti pēc to iztukšošanas (ne vēlāk kā pēc 36h no piena iepildīšanas brīža) un tiek mazgāti izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi – CC ALCA CIP (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un tanki tiek izskaloti ar ūdensvada ūdeni no piena paliekām, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

2. SOLIS piena uzsildīšana

3. SOLIS piena attīrīšana, separēšana

4. SOLIS krējuma normalizācija

5. SOLIS krējuma uzsildīšana

6. SOLIS krējuma homogenizācija

7. SOLIS krējuma pasterizācija

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek aparātu cehā – krējuma pasterizācijas/dzesēšanas iekārtā, krējuma homogenizatorā, piena separatorā un krējuma normalizācijas VDP katlos. Šīs iekārtas tiek mazgātas katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un iekārtas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no produkta paliekām, kur pirmās saskalas ar produkta paliekām tiek savāktas un novirzītas atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta

starpkalošana ar ūdensvada ūdeni. Iekārtu un līniju dezinfekciju neveic katru dienu. To veic ne retāk kā 1x nedēļā, kur pēc dezinfekcijas veikšanas visu sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni.

8. *SOLIS krējuma atdzesēšana līdz ieraudzēšanas temperatūrai.*

9. *SOLIS krējuma ieraudzēšana.*

10. *SOLIS krējuma raudzēšana.*

11. *SOLIS krējuma dzesēšana.*

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek krējuma raudzēšanas cehā – krējuma raudzēšanas tankos. Šīs iekārtas tiek mazgātas pēc katras gatavā krējuma iztukšošanas, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds.

Krējuma dzesēšanu veic krējuma raudzēšanas tanku apvalkā ievadot ledusūdeni un cirkulējot. Uzsākot iekārtu un līniju skalošanu, visi pirmie produkta saskalu ūdeņi tiek savākti un nosūtīti atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem.

12. *SOLIS krējuma fasēšana.*

Šis process tiek veikts pildīšanas cehā, kur skābais krējums tiek safasēts vai nu PP spaiņos ar svaru 5kg un 10kg vai arī PS trauciņos. Atlasītie brāķa trauciņi, vāciņi vai follija tiek novirzīti kā sadzīves atkritumi. Darba dienas beigās gan krējuma fasēšanas iekārta, gan pildīšanas krāni, to savienojumi, kuri tiek izjaukti, gan galdi, gan svaru platformas- tiek mazgāti manuāli, izmantojot mazgāšanas līdzekli – ALCAFOAM CL (sārms ar Na hipohlorīta piedevu), kur mazgāšanas līdzekļa paliekas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni. 1x nedēļā iekārtu un darba virsmas tiek mazgātas arī skābo mazgāšanas līdzekli – ACIDOFOAM KS, kur mazgāšanas līdzekļa paliekas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni.

13. *SOLIS skābā krējuma dzesēšana un uzglabāšana aukstumkamerā.*

Safasētais krējums PP spaiņos vai PS trauciņos tiek uzglabāts līdz realizācijai gatavās produkcijas noliktavā.

14. *SOLIS skābā krējuma realizācija.*

SŪKALU FILTRĀCIJAS RAŽOŠANAS TEHNOLOĢISKĀS PLŪSMAS SHĒMAS APRAKSTS

1. *SOLIS sūkalu (siera, biezpiena) ieguve, pieņemšana, uzglabāšana līdz pārstrādei*

Siera un biezpiena sūkalas tiek iegūtas kā blakusprodukts siera un biezpiena ražošanā, kur tās tiek atdalītas un novadītas no iegūtajiem siera vai biezpiena graudiem un pirms tālākas pārstrādes tiek izlaistas caur smalkmes atdalītāju, kur iegūtā siera smalkme tiek sapresēta bezšķiras sierā, bet biezpiena smalkme tiek novirzīta atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem. Smalkmes atdalītājs un līnijas tiek mazgātas izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski (sk. Biezpiena un siera ražošanas tehnoloģiskās plūsmas shēmas). Tiek saņemtas arī siera sūkalas no Blomes pienotavas autocisternās, kur pēc cisternu iztukšošanas tās tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no sūkalu paliekām un mazgātas automātiski ar skābu mazgāšanas līdzekli Detal 22 (tiek izmantota vienfāžu mazgāšana), līdzekļa dozēšana notiek automātiski (CIP sistēma) un pēc mazgāšanas cisternu skalo ar ūdensvada ūdeni, kamēr izskalotas visas mazgāšanas līdzekļa paliekas. Sūkalu uzglabāšanas tanki tiek mazgāti pēc katras to iztukšošanas un tiek mazgāti izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi – CC ALCA CIP (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un tanki tiek izskaloti ar ūdensvada ūdeni no sūkalu paliekām, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

2. *SOLIS sūkalu attīrīšana, separēšana.*

3. *SOLIS sūkalu pasterizācija.*

4. *SOLIS sūkalu atdzesēšana.*

Visi iepriekš uzskaitītie soļi notiek aparātu cehā – sūkalu pasterizācijas/dzesēšanas iekārtā un sūkalu separatorā. Šīs iekārtas tiek mazgātas katras darba dienas beigās, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Vispirms līnijas un iekārtas tiek izskalotas ar ūdensvada ūdeni no produkta paliekām, tad notiek mazgāšanas cikls, pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni. Iekārtu un līniju dezinfekciju neveic katru dienu. To veic ne retāk kā 1x nedēļā, kur pēc dezinfekcijas veikšanas visu sistēmu izskalo ar ūdensvada ūdeni.

5. SOLIS sūkalu ultrafiltrācija (UF) un sūkalu nanofiltrācija (NF).

Attīrītās, pasterizētās un atdzesētās sulas tiek novirzītas vispirms uz UF, kur tiek atdalītas un sakoncentrētas vēlamajā sausnā sūkalu olbaltumvielas jeb UF retentāts, savukārt atlikuksī sūkalu daļa jeb UF permeāts tiek novirzīts uz NF, kur savukārt NF retentāta daļa jeb laktozes šķīdums tiek sakoncentrēts līdz vēlamajai sausnai savukārt atlikusī daļa jeb NF permeāts(ūdens, izšķīdušie sāļi, max līdz 0.5% laktoze) tiek novadīta kanalizācijā. Iekārtas UF un NF tiek mazgātas pēc katras ražošanas izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi – UF (ferments – ULTRASIL 67 un 69; sārms – ULTRASIL 110; skābais - ULTRASIL 75). Produkta atlieku izstumšanas no abiem filtriem, kā arī pirmie skalojamie ūdeņi tiek savākti un novirzīti uz tanku, kur uzglabā sūkalas un saskalas, kas tiek paredzētas atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem. Pēc katras mazgāšanas posma tiek veikta starpskalošana. Iekārtu UF un NF mazgāšanai, skalošanai tiek izmantots ūdensvada ūdens, kas tiek sagatavots kā mīkstinātais ūdens un ir atdzelzots. Iegūtie UF retententāts jeb WPC 60(sūkalu olbaltumvielu koncentrāts) un NF retentāts jeb laktozes šķīdums tiek aizsūknēti uz uzglabāšanas tankiem. Pēc katras šo tanku iztukšošanas tie tiek mazgāti izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

6. SOLIS sūkalu olbaltumvielu koncentrāta WPC 60 mikropartikulēšana, atdzesēšana.

Šis process notiek sūkalu pārstrādes cehā, izmantojot iekārtu – mikropartikulatoru/ pasterizatoru. Katras ražošanas beigās veic šo iekārtu mazgāšanu izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP (sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni. Iegūtais mikropartikulētais un atdzesētais sūkalu olbaltumvielu koncentrāts tiek aizsūknēts uz uzglabāšanas tankiem, kas aprīkoti ar dzesēšanas sistēmu. Tā kā ir arī sūkalu olbaltumvielu koncentrāti ar dažādām piedevām, tad šos sortimentus arī sagatavo piena dzesētāju iekārtās jeb VDP tankos. Pēc katras tanku iztukšošanas tie tiek mazgāti, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

7. SOLIS sūkalu olbaltumvielu koncentrāta fasēšana.

Šo procesu veic pildīšanas cehā, izmantojot pudeļu fasēšanas iekārtu. Produkts tiek safasēts HDPE pudelēs, aiskrūvēts ar šī paša materiāla korķi. Atlasītās brāķa pudeles un korķi tiek novirzīti uz šķīrotajiem atkritumiem. Sūkalu olbaltumvielu koncentrāts ir arī ar dažādām piedevām, tāpēc starp atsevišķiem sortimenta veidiem veic iekārtas un līnijas skalošanu, kur pirmos skalojamās ūdeņus savāc un novirza atdošanai biogāzes ieguves ražotājiem. Katras darba dienās beigās veic iekārtas, līnijas, darba virsmu mazgāšanu. Šo procesu veic manuāli, izmantojot sārmainu mazgāšanas līdzekli – PUREXOL 2. Pēc mazgāšanas veic visu iekārtu, savienojumu un virsmu skalošanu ar ūdensvada ūdeni.

8. SOLIS krējuma fasēšana.

Šis process tiek veikts pildīšanas cehā, kur skābais krējums tiek safasēts vai nu PP spaiņos ar svaru 5kg un 10kg vai arī PS trauciņos. Atlasītie brāķa trauciņi, vāciņi vai follija tiek novirzīti kā sadzīves atkritumi. Darba dienas beigās gan krējuma fasēšanas iekārta, gan pildīšanas krāni, to savienojumi, kuri tiek izjaukti, gan galdi, gan svaru platformas - tiek mazgāti manuāli, izmantojot mazgāšanas līdzekli – ALCAFOAM CL (sārms ar Na hipohlorīta piedevu), kur mazgāšanas līdzekļa paliekas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni. 1x nedēļā iekārtu un darba virsmas tiek mazgātas arī skābo mazgāšanas līdzekli – ACIDOFOAM KS, kur mazgāšanas līdzekļa paliekas tiek noskalotas ar ūdensvada ūdeni.

9. SOLIS safasētā sūkalu olbaltumvielu koncentrāta uzglabāšana aukstumkamerā.

Safasētais SOK tiek uzglabāts līdz realizācijai gatavās produkcijas noliktavā.

10. SOLIS Sūkalu olbaltumvielu koncentrāta realizācija.

11. SOLIS laktozes šķīduma realizācija.

Laktozes šķīdums tiek realizēts pārpumpējot to no uzglabāšanas tankiem uz klienta autocisternu ar 25000litru tilpumu. Pēc katras tanku iztukšošanas tie tiek mazgāti, izmantojot CIP sistēmu, kur mazgāšanas līdzekļu koncentrācija tiek dozēta automātiski un tiek izmantoti sekojoši mazgāšanas līdzekļi - CC ALCA CIP(sārms), Slāpekļskābe un dezinfekcijai Na hipohlorīds. Pēc katra mazgāšanas cikla posma tiek veikta starpskalošana ar ūdensvada ūdeni.

2016.gada 13.jūlija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 par izmaiņām atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA14IB0023iekļautainformācijaparjauno ūdensapgādes dziļurbumu, kurš ierīkots 2015.gadā ar debitu 7 l/sek; ūdensieguves horizonts –Gaujas D3gj.

2018.gada 11.maija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 par nosacījumu maiņu atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA14IB0023iekļautainformācijaparražošanas notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtām:

Tā kā a/s “Smiltenes piens” pieejamā teritorija ir ļoti ierobežota, notekūdeņu priekšattīrīšanas aprīkojuma izvietojumam tika pielāgota esošā gatavās produkcijas tukšās taras noliktava, kuras priekšpusē tika izveidota siltināta nojume. Kopējā telpu platība: 50 m² (~ 36 m² esošajai noliktavai, ~ 14 m² nojumei), abas telpas tika apvienotas.

Flotatora atdalītie tauki, dūņas, suspendētās vielas un citas nogulsnes tiek iesūknētas tvertnē, no kurienes tie periodiski tiek izvesti uz biogāzes ražotni.

Saglabāts esošais notekūdeņu plūsmas mērītājs, saskaņā ar kura rādījumiem notiek norēķini par uzņēmuma pilsētas kanalizācijas tīklā novadītajiem notekūdeņiem.

Saskaņā ar darba uzdevumu, a/s “Smiltenes Piens” flotācijas komplekss tika projektēts ražībai līdz 25 m³/h.

1) Notekūdeņu plūsma: $Q_h = 25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Kompleksam noteikti sekojoši piesārņojuma parametri:

1) Notekūdeņu piesārņojums pirms flotācijas:

BSP₅ = līdz 2000 mg/l;

ĶSP = līdz 3500 mg/l;

SV = līdz 500 mg/l;

N_{kop} = līdz 100 mg/l;

P_{kop} = līdz 40 mg/l;

Tauki = līdz, 150 mg/l;

Temperatūra = līdz 25°C.

2) Notekūdeņu piesārņojums pēc flotācijas, saskaņā ar SIA “Smiltenes NKUP” tehniskajiem noteikumiem Nr. 13/2016 no 2016. g. 6. decembra:

BSP₅ = līdz 412 mg/l;

ĶSP = līdz 815 mg/l;

SV = līdz 362 mg/l;
N_{kop} = līdz 51 mg/l;
P_{kop} = līdz 10 mg/l;
Tauki = līdz 30 mg/l;
SVAV = līdz 5 mg/l;
Nafta: līdz 0,5 mg/l;
pH = 6,5 – 7,5

Flotācijas kompleksa izbūves ietvaros izveidotas vai pārbūvētas sekojošas tehnoloģiskās būves:

1. veikta nesošo konstrukciju pastiprināšana virs bijušajām mazuta tvertnēm;
 2. esošajam notekūdeņu izlīdzinātājam, kas izveidots bijušajā mazuta tvertnē, pieslēgta arī otra bijusi mazuta tvertne, pielāgojot to notekūdeņu izlīdzināšanas vajadzībām (izoderējot ar plastmasu);
 3. pārbūvēta esošo gatavās produkcijas taras noliktavu, izveidojot tajā flotatora telpu;
 4. izveidota jauna nojume pie flotatora telpas ķīmisko reaģentu pieņemšanai, kā arī flotatora vadības paneļa novietošanai;
 5. uzstādīta flotāta tvertne ar apmēram 30 m³ darba tilpumu;
 6. izbūvēti nepieciešamie tehnoloģiskie cauruļvadi, lūkas, utml.;
 7. izbūvēts mezgls flotāta iepildīšanai autotransportā un uzpildītā flotāta uzskaitēi.
- Lai nodrošinātu sekmīgu flotācijas kompleksa funkcionēšanu, tāpat veikti sekojoši darbi:
8. nodrošināta kompleksa elektroapgāde, ūdensapgāde, apkure un ventilācija;
 9. izveidota flotācijas kompleksa automātiskās vadības sistēma un tā savienota ar esošo a/s “Smiltenes Piens” SCADA sistēmu.

Flotācijas tehnoloģijas apraksts

Izlīdzināšanas bloks

Pieredze rāda, ka piena pārstrādes uzņēmumu notekūdeņos pH var svārstīties pH = 3,0 – 11,0, vai pat plašākā diapazonā, bet notekūdeņu K_{SP}: 300 – 7000 mg/L, vai pat plašākā diapazonā.

Flotācijas iekārtai šādas svārstības ir nepieņemamas. Svārstīgs piesārņojuma līmenis parasti izsauc flotācijai izmantoto reaģentu pārtēriņu, kas nav ekonomiski attaisnojams. To iespējams nodrošināt, notekūdeņus uzkrājot piemērotā tvertnē (vai tvertnēs) un ļaujot tiem zināmu laiku sajaukties, tā dzēšot piesārņojuma un pH pīķus.

A/s “Smiltenes Piens” šādam mērķim jau tagad tiek izmantota viena pazemes tvertne, kas agrāk tika lietota mazuta uzglabāšanai. Šī projekta ietvaros atjaunota otra, blakus esošā un līdz šim neizmantotā mazuta tvertne, izoderējot to ar plastmasu un savienojot ar diviem DN 300 cauruļvadiem ar esošo izlīdzināšanas tvertni.

Notekūdeņu sajaukšanai abās tvertnēs cauruļvados uzstādīti propellera sūkņi. Šādā izkārtojumā propellera sūknis 1 zen notekūdeņus no tvertnes A uz tvertni B, bet sūknis 2 tos dzen atpakaļ no tvertnes B uz tvertni A.

Propellera sūkņu izvietojums plānots tā, lai nodrošinātu tiem pieeju pa lūkām, kas izveidotas tvertņu pārsegumā un izvietotas tā, lai neatrastos zem tehnoloģiskajām iekārtām.

Notekūdeņu padevei uz izlīdzināšanas bloka tvertnēm izmantota esošā notekūdeņu sūknētava un esošais spiedvads. Tā kā esošais notekūdeņu sūknis ir nolietots, tas nomainīt pret jaunu, jaudīgāku notekūdeņu sūknī.

Līmeņa kontrolei izlīdzinātājā izmantota ultraskaņas (bezkontakta) līmeņa mērīšanas sistēma. Papildus tai, uzstādīta 3 elektrodu sistēma avārijas (augsta augsta un zema zema) līmeņa konstatēšanai gadījumā, ja ultraskaņas sistēma ir sabojājusies. Šāds risinājums ļauj izvairīties no izlīdzinātāja pārpildīšanas un aizsargā flotatora padeves sūknī no darba tukšgaitā.

Izlīdzinātājā uzkrātie notekūdeņi tiek padoti uz flotatoru ar sūkni. Tā kā pieejas lūku platība ir ierobežota, izveidots risinājums, kurā izlīdzinātājā ir uzstādīts 1 flotatora padeves sūknis, bet rezerves sūknis glabājas noliktavā. Šāds risinājums ļauj samazināt pieejas lūkas izmērus, tajā pašā laikā nodrošinot rezervi pamata sūkņa bojājuma gadījumā.

Sūkņi aprīkoti ar termistoriem un strāvas aizsardzību.

Mehāniskās attīrīšanas bloks

Tā kā flokulators/flotators nav piemēroti liela izmēra mehānisko piemaisījumu (dažādi gruži, plastmasas gabali, utml.) atdalīšanai no notekūdeņiem, to uztveršanai uzstādīti divi groza filtri. Šāds risinājums ir sevi labi parādījis praksē citos piena pārstrādes uzņēmumos.

Uzstādīti 2 groza filtri ar 3 mm spraugu un nepieciešamie aizbīdņus, kas nodrošina pārslēgšanos starp filtriem. Sistēma izveidota tā, ka viens filtrs spēj pieņemt visu notekūdeņu plūsmu, ļaujot iztīrīt otru filtru. Automātiskā vadības sistēma ietver brīdinājuma signāla padošanu gadījumā, ja filtrs ir aizsērējis un padeves sūknis nespēj nodrošināt pieprasīto ražību.

Filtru tīrīšana: manuāla, izmantojot ūdeni un šļūteni ar pistoli (ietilpst piegādes komplektā).

Flotācijas bloks

Flotācijas sistēmā ietilpst flokulators, kurā notiek ķīmisko reaģentu pievienošana ūdenim (koagulants, sārms, flokulants) un flotators, kurā notiek nogulšņu atdalīšana no ūdens.

Koagulācijas pamatā ir taukvielu un citu sīku, ūdenī suspendēto daļiņu savākšana lielākās pārslās, kuras ir vieglāk atdalīt no ūdens. Vairums koagulantu var izgulsnēt no ūdens arī daļu izšķīdušā piesārņojuma – atkarībā no piesārņojuma dabas.

Atkarībā no notekūdeņu sākotnējā pH līmeņa, tiem var būt nepieciešama pH korekcija, turklāt jāņem vērā, ka koagulanta pievienošana vidi paskābina. Automātisku pH korekciju veic ar NaOH šķīdumu, balstoties uz iebūvēta pH-metra rādījumiem.

Tā kā koagulācijas rezultātā parasti nerodas pietiekami lielas nogulšņu pārslas, radušās pārslas nepieciešams apvienot vēl lielākos aglomerātos, izmantojot speciālus polielektrolītus (parasti dēvētus vienkārši par „polimēriem”). Flokulācijas rezultātā radušās pārslas var viegli atdalīt no ūdens.

Nogulšņu pārslu atdalīšana notiek pēc izšķīdušā gaisa flotācijas principa, kur ūdens ar nogulšņu pārslām tiek padots uz flotatoru. Flotatorā ūdens plūsma organizēta tā, ka atdalītā piesārņojuma pārslas, kurās saķērušies gaisa burbulīši, uzpeld flotatora virspusē, kur tās var nosmelt ar skrēpera palīdzību. Daļa attīrītā ūdens tiek padota atpakaļ uz iekārtas iepļūdi, pa ceļam to piesātinot ar gaisu pie ~5 bar spiediena. Nonākot flotatorā, spiediens krītas, un izšķīdušais gaiss sīku burbulīšu veidā izdalās no ūdens – un saistās ar nogulšņu pārslām. Atkarībā no pārslu daudzuma un īpašībām, atdalītajā nogulsnēs var būt 3 – 5%, un pat vairāk sausas.

A/s “Smiltenes piens” uzstādīts flokulators ar 25 m³/h ražību. Flokulators izgatavots no plastmasas un aprīkots ar portiem koagulanta, flokulanta un polimēra šķīduma dozēšanai, kā arī ar vairākiem preaerācijas portiem. Flokulators aprīkots ar pH mērīšanas elektroda portu. Elektroda porta konstrukcija atļauj izņemt un atlikt atpakaļ elektrodu, nepārtraucot attīrīšanas procesu.

Ķīmiskā procesa nodrošināšanai uz flokulatoru jāpadod koagulantu, sārmu un flokulantu. Šim nolūkam izveidots ķīmisko reaģentu pieņemšanas un uzglabāšanas bloks. Blokā ietilpst:

- vanna transporta konteineru novietošanai,
- ķīmisko reaģentu pārsūkņēšanas sūknis ar pneimatisku piedziņu,
- vanna stacionāro reaģentu konteineru novietošanai,
- stacionārie reaģentu konteineri,
- komutācijas mezgls.

Darba kārtība ir sekojoša: konteineri, ar kuriem tiek piegādāti ķīmiskie reaģenti, tīk ievietoti speciāli šim nolūkam uzstādītā plastmasas vannā. No turienes tie ar ķīmisko reaģentu pārsūknēšanas sūkni tiek iesūknēti attiecīgi stacionārajā koagulanta vai NaOH šķīduma tvertnē. Lai pārslēgtos starp reaģentiem, izveidots komutācijas mezgls. Komutācijas mezglam pieslēgts ūdensvads, lai nodrošinātu sūkņa un cauruļvadu izskalošanu pirms un pēc katras pārsūknēšanas.

Reaģentu pārsūknēšanai izmantots diafragmas sūknis, kas barojas no flotatora saspiestā gaisa sistēmas. Pārsūknēšanas procedūra aprakstīta iekārtu funkcionālajā specifikācijā, Operatori iepazīstināti ar drošības tehnikas prasībām un reaģentu drošības datu lapām.

Koagulanta piegādei un padevei izmantoti standarta 1 m³ reaģentu konteineri.

Koagulanta un sārma stacionārajās tvertnēs ievietota uzsūkšanas sistēma dozatorsūkņiem (caurules ar filtru un pretvārstu galā), kā arī līmeņa slēdži. Līmeņa slēdzis atslēdz dozatorsūkni, kad tvertne ir tukša. Koagulants tiek padots uz flokulatoru ar koagulanta dozatorsūkni. Dozatorsūknis izvēlēts tā, lai tas atbilstu maksimāli iespējamajam izvēlēta koagulanta padeves ātrumam. Visi sūkņa materiāli, kas nonāk saskarē ar pārsūknējamo šķidrumu ir skābes noturīgi. Padeves ātruma regulēšana: manuāla. Dozatorsūknis piegādāts komplektā ar spiediena uzturēšanas vārstu.

Sārma tiek padots uz flokulatoru ar sārma dozatorsūkni. Dozatorsūknis izvēlēts tā, lai nodrošinātu pietiekamu dozēšanas jaudu visa pievadītā koagulanta neutralizēšanai, ieskaitot rezervi gadījumam, ja jau ienākošais ūdens ir skābs. Visi sūkņa materiāli, kas nonāk saskarē ar pārsūknējamo šķidrumu ir sārma noturīgi. Padeves ātruma regulēšana: automātiska, atkarībā no flokulatorā iebūvētā pH-metra rādījumiem. Dozatorsūknis piegādāts komplektā ar pārspiediena un spiediena uzturēšanas vārstiem.

Polimēra šķīduma pagatavošanai uzstādīta automātiska polimēra šķīduma pagatavošanas iekārta no šķīdri polimēra koncentrāta. Iekārta aprīkota ar sistēmu, kas atslēdz dozatorsūkni gadījumā, ja ir beidzies polimēra koncentrāts.

Uzstādīts flotators, kas nodrošina līdz 25 m³/h ražību (taču spēj strādāt arī ar samazinātu ražību, piemēram, 15 - 20 m³/h). Flotators izgatavots no AISI 304 nerūsošā tērauda. Piegādes komplektā ietilpst pats flotators, virsmas skrēperis, cirkulācijas sūknis (5 bar spiedienam) un nogulsņu konveijers, kā arī pneimatiskā un elektriskā vadības sistēma.

Piegādes komplektā ietilpst piemērotas ražības/spiediena kompresors, kura ražība ir pietiekama arī paralēlai ķīmikāliju pārsūknēšanas sūkņa barošanai. Piegādes komplektā ietilpst šneka sūknis atdalītā flotāta iesūknēšanai flotāta tvertnē. Flotatora vadības sistēmā ietilpst *on-line* pH-metrs, kas nodrošina ūdens pH mērīšanu flokulatorā un automātisku sārma šķīduma padeves regulēšanu.

Flotatora atklātā ūdens virsma var radīt nepatīkamu smaku. Lai to nepieļautu, no flotatora nākošā gaisa plūsma tiek attīrīta filtrā, kurā uz kompleksa nesēja uzaug filtrējoša biomasa. Izbūvētās gaisa nosūces sistēmas kapacitāte ir lielāka par kompresora uz flotatoru padotā gaisa apjomu. Šāds risinājums ļaus radīt flotatorā nelielu retinājumu un nepieļaut smaku izkļūšanu flotācijas telpā un apkārtējā vidē.

Flotāta bloks

Flotatora atdalītās nogulsnes (flotāts) ar speciālu šneka sūkni tiek iesūknēts uzkrāšanas tvertnē. Tvertne izgatavota no plastmasas, tās tilpums: apmēram 30 m³, kas ir pietiekams flotāta uzkrāšanai apmēram 2 – 3 diennakšu garumā (pie maksimālās notekūdeņu slodzes un piesārņojuma; pie zemākas slodzes uzkrāšanas laiks var būt 3 – 4 diennaktis, vai vairāk).

Tvertne aprīkota ar cirkulācijas sūkni tvertnes satura izmaisīšanai un noslāņošanās nepieļaušanai. Tvertne aprīkota ar līmeņa kontroles sistēmu (bezkontakta ultraskaņas līmeņa devējs), plārplūdes cauruli, elpošanas vārstu un pieejas lūku.

Tvertnei uzlikta 10 cm siltumizolācija un pārklājums virs siltumizolācijas, lai nepieļautu tās samirkšanu un siltumizolācijas noārdīšanos ultravioleto staru ietekmē.

Flotāta cirkulācijas sūknis tiek izmantots arī flotāta iesūkņēšanai autotransportā. Piegādes komplektā ietilpst sertificēts plūsmas/caurplūdes mērītājs izvestā flotāta daudzuma uzskaitēi un precīzai autotransporta uzpildīšanai.

Piegādes komplektā ietilpst lokāls vadības panelis ar minētā sūkņa vadības slēdžiem.

Priekšattīrīto notekūdeņu bloks

Pēc nogulšņu atdalīšanas, notekūdeņi no flotatora paštecē nonāk iekšējā sūknētavā, no kurienes tos ar sūkni pārsūknē pa esošo spiedvadu caur esošo plūsmas mērītāju uz aku uzņēmuma teritorijā, no kurienes tie tālāk nonāk Smiltenes pilsētas kanalizācijas tīklā.

Piegādes komplektā ietilpst sūknis, līmeņa mērīšanas sistēma un nepieciešamā automātika. Piegādes komplektā ietilpst rezerves sūknis, kurš uzglabājams noliktavā.

Atbilstoši SIA "Smiltenes NKUP" tehniskajiem noteikumiem Nr. 13/2016, pie minētās sūknētavas uzstādīts automātisks notekūdeņu paraugu ņēmējs ūdens kvalitātes monitoringam.

Garantijas un ietaišu ilgmūžība

Atbilstoši pastāvošajai likumdošanai, visam uzstādītajam aprīkojumam tiek nodrošināta 2 gadu ierobežota garantija. Garantija nav spēkā gadījumā, ja Lietotājs izmanto aprīkojumu nepareizi, neparedzētiem mērķiem, vai arī neveic (vai veic nekvalitatīvi) ražotāju rekomendēto aprīkojuma tehnisko apkopi. Garantija neattiecas uz detaļām, kas ir pakļautas normālam nodilumam.

Notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaises tiks būvētas, nodrošinot sekojošus ilgmūžības parametrus:

Celtniecības darbi: 50 gadi

Tehnoloģiskā procesa iekārtas: 15 gadi

Automātiskā vadības sistēma: 10 gadi

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

AS "Smiltenes piens" Smiltenes pienotavā veiktā piesārņojošā darbība nav kompleksa, tā identificējama un analizējama ņemot vērā pamatpiesārņojošās darbības specifiku – piena pārstrādi. Tomēr tā sastāv no vairākām piesārņojošām darbībām:

1. B kategorijas piesārņojošas darbības: saskaņā ar 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikumam:

1.1. punkts 7.Pārtikas rūpniecība: 7.1.iekārtas piena savākšanai; pirmapstrādei un pārstrādei, kurās uzņemtais piena daudzums ir no 10 līdz 200 tonnām dienā (gada vidējais rādītājs) – plānotais piena pārstrādes daudzums gadā 29800 tonnas jeb vidēji 82,8 tonnas dienā;

1.2.1.Enerģētika: sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu) - tvaika ģenerators Clayton EO-100-1 ar jaudu 0,982 MW. Tvaika ģenerators darbināšanai izmanto dīzeļdegvielu;

2. C kategorijas piesārņojoša darbība saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikumam: 1.punkta 1.1.apakšpunkts: *sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: 1.1.1.vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo– no 2020.gada rudens siltumapgādi uzņēmumā nodrošina konteiner-katlu māja, kurā uzstādīta dabasgāzes kurināmā sadedzināšanas iekārta Vitomax 200HS ar tvaika ražību 3,2 t/h (uzstādītā siltuma jauda 2,1 MW, ievadītā siltuma jauda 2,206MW).*

Salīdzinot ar iepriekšējā darbības perioda atļauju Nr.VA09IB0014 piesārņojošo darbību klāsts nav paplašinājies. Šī atļauja tiek izsniegta saskaņā ar uzņēmuma piesārņojošajā darbībā veiktajām izmaiņām: uzstādīta jauna konteiner-katlu māja, kurā uzstādīta dabasgāzes kurināmā sadedzināšanas iekārta Vitomax 200HS, kā arī sašķidrīnātās dabas gāzes noliktava, kuras aprīkojuma darbības apraksts detalizēti ir lasāms iepriekš. Koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārta ir demontēta.

AS "Smiltenes piens" iekārtu darbības aprakstā ir iekļauta pietiekami detalizēta un strukturēta informācija atbilstoši uzņēmuma attīstībai un tajā veiktajām piesārņojošām darbībām.

Pārvalde akceptēs operatora pieprasītos ražošanas apjomus, kas atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai: pieprasītā piena pārstrādes jauda - vidējais piena pārstrādes apjoms ~83 tonnas/dienā (A kategorijas piesārņojošas darbības robežsliekšnis saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 1.pielikuma sestās daļas 4.punkta b)apakšpunktu ir vairāk kā 200 tonnu piena pārstrāde dienā (ja 200 tonnas ir gada vidējais rādītājs).

Pārvalde sagatavo šo atļauju izmantojot sekojošu mūsu rīcībā esošo informāciju:

- AS "Smiltenes piens" iesniegumā izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošajā darbībā: iesniegums iesniegts Valsts vides dienesta vienotajā informācijas sistēmā „TULPE” un tam pievienotajos pielikumos iekļauto informāciju;

- Atļaujas Nr.VA09IB0014 lietā iekļauto informāciju;

- 2016.gada 13.jūlija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 un 2018.gada 11.maija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 iekļauto informāciju;

- Vidzemes reģionālās vides pārvaldes valsts vides vecākā inspektora 2020.gada 14.oktobra plānveida integrētās pārbaudes Ziņojumā par pārbaudes rezultātiem Nr. 059-038/2020 iekļauto informāciju;

- Valsts statistikas pārskatos „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu 2011.gadā”; „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu 2012.gadā”; „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu 2013.gadā”; „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu 2018.gadā”; „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu 2019.gadā”; „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību 2012.gadā”; „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību 2013.gadā”; „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību 2018.gadā” „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību 2019.gadā” „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2012.gadā” un „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2013.gadā” „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2018.gadā” „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2019.gadā” iekļauto informāciju.

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

Šajā sadaļā izmaiņas netiek veiktas

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)
Pienskābo tīrkultūru ieraugi	organiska viela	piena produktu ražošana	0.200	2
Piens	dzīvnieki	Izejviela	netiek uzglabāts, tanki	29800
Cukurs	organiska viela	pārtikas produkts	1	28.8
Augļu-ogu sīrupi	augļi	pārtikas piedeva	2	64
Rozīnes	augļi	pārtikas produkts	0.5	6
HDPE pudeles	plastmasa	iepakojums	5, paletes	60
Polistirola trauciņi	plastmasa	iepakojums	līdz 0.8, kartona kastes	5
Trauciņi polipropilēna	metāls	iepakojums	līdz 0.2	1
Dīzeļdegviela	Naftas produkti	Tvaika ražošanai	3	180

*Atļaujas 2. tabulā veikti Dienesta precizējumi

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

AS „Smiltenes piens” produkcijas ražošanai tehnoloģiskā procesā izmanto: pienu, ūdeni, cukuru, sīrupus, rozīnes u.c. izejmateriālus. Ražošanas procesā papildus tiek izmantotas tādas vielas (pārtikas produkti) kā cepumi, marmelāde, citroni, žāvēti augļi. Tās tiek uzglabātas piedevu telpā, speciālajos iepakojumos

Dīzeļdegviela un benzīns uzņēmuma teritorijā uzglabāts netiek, uzņēmuma teritorijā dīzeļdegviela tiek tērēta autokāra darbināšanai un benzīns zāles plāvēja darbināšanai. Dīzeļdegviela un benzīns tiek iegādāts benzīntankā pēc nepieciešamības. AS „Smiltenes piens” ražošanā izmanto telpu dzesētājus, kas ir pildīti arfreonu: marka –R 404A.

Laika periodā no esošās atļaujas saņemšanas un šim brīdim, uzņēmumā ir realizēti vairāki ESF līdzekļu piesaistes projekti un atļaujā norādītajām aukstumiekārtām ir pievienojušās jaunas. Attiecīgi šobrīd tiek izmantotas sekojošas aukstuma iekārtas:

1. Ledus ūdens vanna, Sērijas Nr. 2100069, Freona uzpildītais apjoms 170kg, uzstādīts 2010.gadā;
2. Aukstuma sistēma Free-cooling, Sērijas Nr. 380kW/A0029, Freona uzpildītais apjoms 150kg, uzstādīts 2014.gadā;
3. Toršu dzesēšana, Sērijas Nr. VGSCP075, Freona uzpildītais apjoms 4kg, uzstādīts 2013.gadā;
4. Siera apžāvēšana, Sērijas Nr. VGSCP103, Freona uzpildītais apjoms 10kg, uzstādīts 2018.gadā;

5. Biezpiena dzes.cehs, Sērijas Nr. H280CC, Freona uzpildītais apjoms 5kg, uzstādīts 2006.gadā;
6. Materiālu izejvielu noliktava, Sērijas Nr. 11H31380, Freona uzpildītais apjoms 9kg, uzstādīts 2002.gadā;
7. Noliktava ar liftu, Sērijas Nr. 11H31382, Freona uzpildītais apjoms 10kg, uzstādīts 2003.gadā;
8. Produkcijas noliktava Lielā, Sērijas Nr. GMB 0004, Freona uzpildītais apjoms 15kg, uzstādīts 2018.gadā;
9. Produkcijas noliktava Mazā, Sērijas Nr. 12F041103M, Freona uzpildītais apjoms 6kg, uzstādīts 2016.gadā;
10. Piena spēk.dzesētājs, Sērijas Nr. PRR1M8B264, Freona uzpildītais apjoms 5kg,uzstādīts 2015.gadā;
11. Krējuma dzesētājs, Sērijas Nr. CV05103498, Freona uzpildītais apjoms 5kg, uzstādīts 2016.gadā;
12. Krējuma/Piena dzesētājs, Sērijas Nr. CV06H03866, Freona uzpildītais apjoms 5kg,uzstādīts 2014.gadā.

Kopējais aukstuma iekārtās uzpildītā freona apjoms ir 394kg. Aukstuma iekārtu apkopi, remontu un uzpildīšanu pēc nepieciešamības veic SIA Redmars un SIA AGV Serviss. Līguma kopijas skatīt 7. un 8.pielikumā. Uzņēmumā ir izveidoti aukstuma iekārtu apkopes žurnāli. Bīstamās vielas tiek uzglabātas tikai tām paredzētos iepakojumos, speciāli aprīkotās vietās īslaicīgai uzglabāšanai, nepieļaujot saskarsmi ar citām vielām un apkārtējo vidi. Visām bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem ir drošības datu lapas, kas pievienotas 9.pielikumā. Pārskats par ķīmiskajām vielām, kas nav klasificētas kā bīstamas dots 2.tabulā. Pārskats par izmantotajām bīstamajām ķīmiskajām izejvielām uzņēmumā dots 3. tabulā.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Smiltenes piens” piena produktu ražotnē izmanto tradicionālās izejvielas, kā arī ķīmisko vielu maisījumus, kādus izmanto pārtikas ražotnēs. Mazgāšanas līdzekļu ekonomiskai izmantošanai izstrādātas receptūras, kā arī tiek izmantota CIP mazgāšanas automātiskā sistēma, kas ļauj izmantot šķīdumus atkārtoti, tādējādi iekonomējot gan ķīmiskās vielas, gan ūdeni. Ķīmisko vielu iepakojumi ir ar atbilstošiem bīstamības apzīmējumiem. Ķīmisko vielu uzskaitē uzņēmumā tiek veikta elektroniski. Pārvalde akceptē šādu uzskaites kārtību, bet uzskaites dokumentēšanai noteiks vienreiz ceturksnī veikt izdrukas un iesiet tās žurnālā.

Pārvalde norāda, ka uzņēmumā jābūt pieejamam absorbentam, ko nepieciešamības gadījumā ir iespējams izmantot izlijušu vielu savākšanai. Prasības attiecībā uz absorbenta nepieciešamību uzņēmumā tiks izvirzītas atļaujas C sadaļā.

Pārvalde akcentē, ka galvenais ķīmisko vielu izmantošanā ir vielu lietojuma veida atbilstība paredzētajam lietojuma mērķim, kas ierakstīts ķīmisko vielu un to maisījumu Drošības datu lapās. Tamdēļ ir jānodrošina Drošības datu lapas valodā, kā arī jā iepazīstina strādājošie ar iespējamām bīstamībām jeb ietekmēm uz cilvēku un vidi t.i. jāveic strādājošo apmācības, lai no drošinātu drošu ekspluatācijas līmeni.

Pārvalde atļaujas C sadaļā izvirzīs prasību par ķīmisko vielu un maisījumu marķējuma atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām. Jāveic pāreja uz globāli harmonizēto ķīmisko vielu un to maisījumu klasificēšanu un marķēšanu (GHS) atbilstoši aktualizētajā Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (ar grozījumiem) norādītajam.

Ir demontēti kompresori un amonjaka aukstumiekārtas un uzstādīta jauna iekārta ar aukstuma aģentu freonu R-404a [sastāvs: 52% Trifluoretāns C2H3F3 (R143a); 44% Pentafluoretāns C2HF5 (R125) un 4% Tetrafluoretāns C2H2F4 (R134a)], kas ir ir atļauto vielu sarakstā, saskaņā ar 2006.gada 17.maija Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 842/2006 par dažām fluorētām siltumnīcefekta gāzēm I pielikumu.

Šī atļauja tiek pārskatīta saskaņā ar uzņēmuma piesārņojošajā darbībā veiktajām izmaiņām: uzstādīta jauna konteiner-katlu māja, kurā uzstādīta dabasgāzes kurināmā sadedzināšanas iekārta Vitomax 200HS kā arī sašķidrinātās dabas gāzes noliktava, kuras aprīkojuma darbības apraksts detalizēti ir lasāms iepriekš. Koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārta ir demontēta.

Dienesta novērtējums:

Dienests precizē datus Atļaujas 2. tabulā:

- veic labojumu polipropilēna trauciņu ailē, sadaļā ķīmiskā viela vai maisījumu veids, labo "metāls" uz "plastmasa", jo polipropilēns ir sintētisks polimērs – cieta, bezkrāsaina viela, no kā iegūst šķiedras, plastmasu - tas nav metāls;
- saskaņā ar CPL regulu (ES) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem 8 ATP (ES) Nr. 2016/918 Dienests izņem no tabulas aili "dīzeļdegviela", jo viela tiek klasificēta kā bīstama ķīmiska viela;
- papildina ailes ar trūkstošo uzglabāšanas veidu atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas pielikumā norādītajiem datiem.

Operatora pieprasītās izmaiņas Atļaujas pārskatīšanai saistībā ar ķīmiskajām vielām, kas netiek klasificētas kā bīstamas:

- uzglabātais daudzums, uzglabāšanas veids:
 - o pienskābo tīrkultūru ieraugu uzglabātais daudzums paliek nemainīgs 0.2 t, uzglabāšanas veids - paciņas;
 - o piena uzglabātais daudzums samazinās no 80 t uz "netiek uzglabāts", potenciālais glabāšanas veids – tanki;
 - o cukura uzglabātais daudzums samazinās no 1.6 t uz 1 t, uzglabāšanas veids - maisos;
 - o augļu-ogu sīrupu uzglabātais daudzums samazinās no 3.77 t uz 2 t, uzglabāšanas veids - maisos;
 - o rozīņu daudzums palielinās no 0.3 t uz 0.5 t, uzglabāšanas veids - kastes;
 - o HDPE pudeļu uzglabātais daudzums palielinās no 3.33 t uz 5 t, uzglabāšanas veids tiek mainīts no maisiem uz paletēm;
 - o Polistirola uzglabātais daudzums samazinās no 4.47 t līdz 0.8 t, uzglabāšanas veids - kastes.
- izmantotais daudzums gadā:
 - o pienskābo tīrkultūru ieraugi samazinās no 4.51 t uz 2 t;
 - o piens samazinās no 34675 t uz 29800 t;
 - o cukurs samazinās no 57.8 t uz 28.8 t;
 - o augļu-ogu sīrupi palielinās no 24.1 t uz 64 t;
 - o rozīnes palielinās no 4.55 t uz 6 t;
 - o HDPE pudeles palielinās no 42.8 t uz 60 t;
 - o polistirola trauciņi samazinās no 23.12 t uz 5 t;
 - o polipropilēna trauciņi samazinās no 15.45 t uz 1 t.

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)
Ūdeņraža peroksīds 35%	neorganiska viela	dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	Xn kaitīgs		R8;20/22;34	S1/2;17;26;28;36/37/39;45	0.02	1.4
CC Alca CIP	mazgāšanas līdzeklis	mazgāšanas līdzeklis	215-185-5	1310-73-2	Xn kaitīgs		R35	S1/2;26;37/39;45	1.2	38
Detal 22 CNC	mazgāšanas līdzeklis	iekārtu mazgāšana	231-74-2/231-633-2	7697-37-2/7664-38-3	Xn kaitīgs		R34;35;8	S24;26;28;36/37/39	0.4	2.4
Slāpekļskābe	mazgāšanas līdzeklis	iekārtu mazgāšanai	231-714-2	7697-37-2	Xn kaitīgs		R8;35	S1/2;23;26;36;45	1.2	14.7
P-3 Ultrasil 67	mazgāšanas līdzeklis	membrānu mazgāšanai	68955-55-5	273-281-2	Xn kaitīgs		R41	S2;26;39	0.24	2.14
P-3 Ultrasil 75	mazgāšanas līdzeklis	membrānu mazgāšanai	7697-37-2/7664-38-2	231-714-2/231-633-2	Xn kaitīgs		R35	S2;36/37/39/26/45	0.24	3
P-3 Ultrasil 110	mazgāšanas līdzeklis	membrānu mazgāšanai	200-573-9/215-185-5;246-680-4	64-02-8;1310-73-2; 25155-30-0	Xn kaitīgs		R35	S2;36/37/39/26/45	0.36	4.4
Alcafoam CL-M	mazgāšanas līdzeklis	grīdu, sienu, iekārtu ārējo virsmu mazgāšanai	215-185-5;231-668-3	1310-73-2;7681-52-9;70592-80-2	Xn kaitīgs		R31;35	S23;26;28;36/37/39/45	0.2	3.8
Dīzeļdegviela	naftas produkti	tvaika ražošanai, tehnoloģiskiem procesiem	-	-					3	180
sašķīdinātā dabas gāze	neorganiska viela	tvaika ražošanai, tehnoloģiskiem procesiem	-	-					17	400

*Atļaujas 3. tabulā veikti Dienesta precizējumi

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

2018.gada 11.maija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 iekļautā informācija:

“A/S “Smiltenes piens” notekūdeņu priekšattīrīšanas procesā tiek izmantotas sekojošas ķīmiskās vielas: koagulanta šķīdums, nātrija hidroksīda šķīdums, polielektrolīta (parasti dēvēts par “polimēru”) šķīdums.

Koagulants var būt dzelzs (III) hlorīda vai sulfāta šķīdums, alumīnija hlorīda vai sulfāta šķīdums, vai arī speciāls polimerizētu koagulantu šķīdums (polialumīnija hlorīds, u.c.). Šobrīd a/s “Smiltenes piens” notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēs tiek izmantots koagulants Poliflock SM 451, kas satur ap 30% alumīnija sāļu un 20% organiska koagulanta.

Nātrija hidroksīda šķīdums tiek izmantots notekūdeņu pH korekcijai pēc koagulanta pievienošanas. A/s “Smiltenes piens” notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēs plānots izmantot 30 - 50% N-OH šķīdumu.

Polielektrolīta šķīdums tiek izmantots koagulanta izveidoto nogulšņu savākšanai pārslās. Tas ir savienojums ar lineāru vai sazartu polimēra ķēdi, kurai pievienotas ķīmiski lādētas funkcionālās grupas. Šobrīd a/s “Smiltenes piens” notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēs tiek izmantots polimērs Poliflock SM 08, kas satur 2% adipīnskābes, 20 – 30% naftas produktu un <5% Izo-alkohola etoksilpropoksilāta.

Koagulanta un NaOH šķīdumu tiek piegādāti uz a/s “Smiltenes piens” notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēm standarta 1 m³ transporta konteineros, no kuriem tie tiek pārsūkņēti stacionāros 1 m³ konteineros. Tas nozīmē, ka maksimāli iespējamais koagulanta daudzums, kas var atrasties notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēs, ir 2 m³.

Analogi, maksimāli iespējamais NaOH šķīduma daudzums, kas var atrasties notekūdeņu priekšattīrīšanas ietaisēs, arī ir 2 m³.

Dienesta novērtējums:

Dienests balstoties uz 19.03.2021. un 21.03.2023. pārskatīto Atļauju iesniegumiem izveido un iekļauj Atļaujas 7.3 sadaļā:

- *3.a Tabula. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos – iekļauti dati no 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas un 30.11.2020. VUGD saskaņotā CAP;*
- *3.b Tabula. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos (turpmāk arī – 3.b Tabula) – iekļauti dati no 21.03.2023. pārskatītās Atļaujas iesnieguma.*

Dienests precizē datus Atļaujas 3.b tabulā - papildina tabulu ar datiem no datu drošības lapām ūdeņraža peroksīds 35%, CC Alca CIP, Detal 22 CNC, slāpekļskābe, P-3 Ulatrsil 67, P-3 Ulatrsil 75, P-3 Ulatrsil 110, Alcafoam CL-M, dīzeļdegviela, sašķidrinātā dabasgāze, pievieno un aizpilda datus par sašķidrināto naftas gāzi, labo sašķidrinātās dabasgāzes aili “Veids” no neorganiska viela uz organiska viela, izņem datus no ailēm, kur tie ierakstīti neatbilstoši.

Operatora pieprasītās izmaiņas Atļaujas pārskatīšanai saistībā ar ķīmiskajām vielām, kas tiek klasificētas kā bīstamas:

- *ūdeņraža peroksīda 35% uzglabātais daudzums samazinās no 0.2 t uz 0.02 t, izmantotais daudzums gadā palielinās no 0.8 t uz 1.4 t;*
- *slāpekļskābes uzglabātais daudzums palielinās no 0.5 t uz 1.2 t, izmantotais daudzums gadā 3 t uz 14.7 t.*

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 m ³)	520	0	500	20	0	0
Dīzeļdegviela(t)	180	0.001	180	0	0	0
Citi kurināmā veidi(t)	400	0.005	400	0	0	0

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Pārskats par izmantoto kurināmo uzņēmumā sniegts 4.tabulā. Uzņēmumā netiek veikta atsevišķa kurināmā uzskaitē ražošanai un apsildei. Ievērojami lielākā daļā kurināmā tiek izmantota ražošanas procesu nodrošināšanai.

Dienesta novērtējums:

Dienests balstoties uz 19.03.2021. un 21.03.2023. pārskatīto Atļauju iesniegumiem izveido un iekļauj Atļaujas 7.2. sadaļā:

- 4. a Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā - iekļauti dati no 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas;
- 4. b Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā - iekļauti dati no 21.03.2023. pārskatītās Atļaujas iesnieguma.

Operatora pieprasītās izmaiņas Atļaujas pārskatīšanai saistībā ar kurināmā vai degvielas izmantošanu:

- tiek samazināts kurināmā dabasgāzes apjoms no 842 tūkst. m³ gadā līdz 500 tūkst. m³ gadā;
- tiek palielināts kurināmā dīzeļdegvielas daudzums no 5 t gadā līdz 180 t gadā;
- tiek pieprasīts papildus kurināmā veids – sašķidrinātā naftas gāze 400 t.

AS "Smiltenes piens" Smiltenes pienotavai ir izstrādāts civilās aizsardzības plāns (turpmāk – CAP), kas 24.11.2020. iesniegts un 30.11.2020. saskaņots Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā. CAP iekļauta informācija par kurināmo sašķidrinātā dabasgāze. Dienestā līdz Atļaujas izdošanai nav iesniegts aktualizēts CAP, kurā būtu iekļauta informācija par dīzeļdegvielu un sašķidrināto naftas gāzi, līdz ar to – līdz aktualizēta CAP iesniegšanai Dienestā Operatoram atļauts strādāt 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas vienlaicīgi uzglabājamā ķīmisko vielu apjoma redakcijā (t.i. 3.a Tabula, Atļaujas 7.3 sadaļā), pēc aktualizēta CAP iesniegšanas un apstiprināšanas Dienestā – atļauts strādāt 21.03.2023. pārskatītās atļaujas vienlaicīgi uzglabājamo ķīmisko vielu apjomu redakcijā (t.i. 3.b Tabula, Atļaujas 7.3. sadaļā). Nosacījums secīgi attiecināms arī uz kurināmā izmantošanu – līdz aktualizēta CAP iesniegšanai Dienestā Operatoram atļautas strādāt atbilstoši Atļaujā iekļautajai 4.a tabulai, pēc aktualizētā CAP iesniegšanas un apstiprināšanas Dienestā – atbilstoši 4.b tabulai.

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts*

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Nepasterizēts piens	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B2	Nepasterizēts piens	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B3	Nepasterizētas sūkalas	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B4	Pasterizētas sūkalas	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B5	Nepasterizēts piens	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B6	Laktoze	30	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B7	Nepasterizētas sūkalas	30	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B8	Mikstais ūdens	35	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B9	Atgriezeniskais ūdens	80	10	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B10	Ražošanas atliekvielas biogāzei	30	15	Virš zemes	01/03/2013	17/03/2014
B11	dīzeļdegviela	1000	2	Ēkās	06/09/2022	
B12	dīzeļdegviela	1000	2	Ēkās	07/09/2022	
B13	dīzeļdegviela	1000	2	Ēkās	06/09/2022	

*Atļaujas 5. tabulā veikti Dienesta precizējumi

Dienesta novērtējums:

Dienests papildina Atļaujas 5. tabulas datus atbilstoši 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā sniegtajiem datiem –

- pārskatītajā Atļaujā norādītas trīs, 10 gadus vecas, dīzeļdegvielas tvertnes ar numuru B11, viena dabasgāzes tvertne ar numuru B12. Iesniegumā operators norādījis trīs, 2 gadus vecas, dīzeļdegvielas tvertnes katrai piešķirot atsevišķu numuru, attiecīgi B11, B12, B13, secīgi Dienests Atļaujas 5. tabulā pievieno tvertni B14 (dabasgāze), pievieno tvertnes izmēru 20.22 m³, aprēķina un pievieno vecumu gados (Atļaujā norādīts vecums “jauna”, Atļauja tika pārskatīta 2021. gadā, tātad šobrīd tvertne ir aptuveni 2 gadus veca);
- labo trīs dīzeļdegvielas tvertņu tilpumu no 1000 m³ uz 1 m³;
- labo datus B1 – B10 ailēs iepriekšējais pārbaudes datums, nākamais pārbaudes datums.

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

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai. 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Neattiecas uz uzņēmuma darbību.

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

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	271.275

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota. A/s „Smiltenes piens” ir centralizēta siltumapgāde. Kā kurināmais tiek izmantota šķelda. Siltumapgādi uzņēmumā nodrošina katlu māja, kurā atrodas katls PVK-2,5 ar ievadītā siltuma jaudu 2,602 MW.

2010.gada pēdējā ceturksnī uzstādīts tvaika ģenerators Clayton EO-100-1 ar jaudu 0,982 MW. Tvaika ģenerators darbināšanai izmanto dīzeļdegvielu, tās patēriņš 88,9 kg/h.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

Šī atļauja tiek pārskatīta saskaņā ar uzņēmuma piesārņojošajā darbībā veiktajām izmaiņām: uzstādīta jauna konteiner-katlu māja, kurā uzstādīta dabasgāzes kurināmā sadedzināšanas iekārta Vitomax 200HS kā arī sašķidrinātās dabasgāzes noliktava, kuras aprīkojuma darbības apraksts detalizēti ir lasāms iepriekš. Iepriekš minētā koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārta ir demontēta.

Dienesta novērtējums

Atļaujas pārskatīšanai pieprasītas izmaiņas elektroenerģijas izmantošanas daudzumam gadā no 271275 uz 271,275 MWh, taču Dienests secina, ka iesniedzot iesniegumu notikusi pārrakstīšanās kļūda un pieprasītais elektroenerģijas izmantošanas daudzums gadā nemainās, t.i., 271275 MWh.

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

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
P500268	Artēziskā aka Smiltenes pienotavā, Mūrnieku ielā 2, Smiltene	57*25'29"	25*54'10"	52480000-Dranda	0049000 Smiltenes novads	200	74000
P500722	Artēziskā aka Mūrnieku ielā 2, Smiltene	57*25'28"	25*54'10"	52480000	0049210 Smiltenes pilsēta	82	29000

**Atļaujas 9. tabulā veikti Dienesta precizējumi*

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Ūdensapgādes sistēmā izmaiņu nav. Pārsvārā tiek izmantoti Smiltenes pienotavas teritorijā esošie dziļurbumi, kā arī atsevišķos gadījumos ūdens no Smiltenes pilsētas centralizētās sistēmas.

2014.gada Atļaujā Nr.VA12IB0023 iekļautā informācija:

Ūdens

Ūdens tiek iegūts no 2 urbumiem. Ūdens tiek izmantots ražošanas procesam un sadzīves vajadzībām. Pamatā tiek izmantots urbums P500268. Tiek nodrošināta ūdens instrumentāla uzskaitē.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

2015.gadā ūdens ieguvei tika ierīkots jauns dziļurbums P500996 un vecais dziļurbums ar P500268 ir rezervē (plānots tamponēt). Visi dziļurbumi ir Gaujas ūdens horizontā D₃gj. Ūdens ieguve 2018.gadā – 161 m³/dnn, 2019.gadā – 163,3 m³/dnn.

Dienesta novērtējums

Dienesta rīcībā ir:

- pazemes ūdeņu atradnes “Smiltenes piens” pase, pazemes ūdeņu veids “Saldūdens” (turpmāk – Pase), derīguma termiņš 2042. gada 22. novembris;*
- ūdensieguves urbuma pase, adresē Smiltenes novads, Smiltenes pilsēta, zemes īpašums Mūrnieku iela 2 ar kadastra Nr. 9415 001 0605, zemes vienība ar kadastra apzīmējumu Nr. 9415 001 0010, 03.11.2015., LVĢMC Datu Bāzes “Urbumi” Nr. 12750.*

Saskaņā ar Pasi AS “Smiltenes piens” pieder trīs urbumi:

- Nr. P500722 (DB13260), kas ir jātamponē – ūdens ieguvei no šī urbuma nedrīkst veikt;*
- Nr. P500996 (DB12750) no kura atļauts iegūt 200 m³ ūdens dienā;*
- Nr. P500268 (DB6251) no kura atļauts iegūt 82 m³ ūdens dienā.*

Operators Atļaujas pārskatīšanas iesniegumā 9. tabulā sniedzis informāciju, ka

- izmanto urbumu Nr. P500268 un iegūst no urbuma 200 m³ ūdens dienā. Šim urbuma projektējamais debīts – atļautais ūdens izmantošanas daudzums ir 82 m³ dienā. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu un veic labojumu Atļaujas 9. tabulā, nomainot pirmās ailes urbuma numuru uz P500996.*

- izmanto urbumu Nr. P500722 un iegūst no urbuma 82 m³ ūdens dienā. Saskaņā ar Pasi šo urbumu nepieciešams tamponēt – ūdens iegūvi nedrīkst veikt. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu un veic labojumu Atļaujas 9. tabulas otrajā ailē, aizstājot Nr. P500722 ar Nr. P500268.
- urbums P5002268 atrodas Smiltenes novadā, ne Smiltenes pilsētā, bet saskaņā ar Pasi, urbums atrodas Smiltenes pilsētā. Dienests veic labojumu Atļaujas 9.tabulas pirmajā ailē, nomainot ūdens ieguves avota teritorijas kodu no 0049000 Smiltenes novads uz 0049210 Smiltenes pilsēta.

Atļaujas pārskatīšanai pieprasītais ūdens lietošanas kopējais apjoms 103000 m³ gadā - no urbuma P000996 (DB12750) 74000 m³ gadā, no urbuma P500268 (DB6251) 29000 m³ gadā. Dienests atbilstoši informācijai Pasē atļauj ūdens lietošanas kopējo apjomu ar limitu 103000 m³ gadā.

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

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes urbuma pase	21/04/0016	ir uzņēmumā

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

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Ūdensapgādes sistēmā izmaiņu nav. Pārsvārā tiek izmantoti Smiltenes pienotavas teritorijā esošie dziļurbumi, kā arī atsevišķos gadījumos ūdens no Smiltenes pilsētas centralizētās sistēmas.

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

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	31.895	10	20	1.538	0.357
No ārējiem piegādātājiem	0.462	0	0.462	0	0

*Atļaujas 11. tabulā veikti Dienesta precizējumi

Dienesta novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanai pieprasītas izmaiņas ūdens lietošanā:

- No īpašniekam piederošā urbuma kopējais patēriņš gadā no 102520 m³/gadā uz 31.895 m³/gadā, atdzesēšanai no 0 m³/gadā uz 10 m³/gadā, ražošanas procesiem no 95200 m³/gadā uz 20 m³/gadā, sadzīves vajadzībām no 4500 m³/gadā uz 1.538 m³/gadā, citiem mērķiem no 2820 m³/gadā uz 0.357 m³/gadā;
 - No ārējiem piegādātājiem kopējais patēriņš gadā no 0 m³/gadā uz 0.462 m³/gadā, ražošanas procesiem no 0 m³/gadā uz 0.462 m³/gadā.
- 11.03.2022. AS "Smiltenes piens" iesniedzis pārskatu par ūdens lietošanu Smiltenes pienotavā adresē Mūrnieku iela 2, Smiltene par 2021. gadu. Pārskatās redzams, ka operators patērējis 65584 m³/gadā, sekojoši Dienests secina, ka, iesniedzot iesniegumu, notikušas pārrakstīšanās kļūdas un ūdens lietošana nemainās un veic labojumus Atļaujas 11. tabulā saskaņā ar 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas 11. tabulas redakciju.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

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
A2	tvaika ģenerators Clayton EO-100-1	57.424968	25.901534	4,8	400	1161	128	16	6000
A2	Katlu mājas dūmenis Katls Vitomax 200HS	57.424731	25.901319	9,1	450	2777	115	16	6000

*Atļaujas 12. tabulā veikti Dienesta precizējumi

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas*

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceļa nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
A2	-	A2	16	6000					-	-	-			

*13. tabula no VKB SPAELP pievienota šī (I.) pielikuma Dienesta novērtējumā par D sadaļu Vides novērtējums 16

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmuma darbībā piesārņojošo vielu emisijas gaisā rodas no tvaika ražošanas procesiem. Līdz 2020.gadam tvaika ražošana tika nodrošināta uzņēmuma katlu mājā, izmantojot koksnes un dīzeļdegvielas kurināmo. 2020.gadā uzstādīta jauna sadedzināšanas iekārta, nodrošinot efektīvāku un stabilāku tvaika ražošanas procesu, izmantojot dabasgāzes kurināmo. Dīzeļdegvielas tvaika ģenerators tiek saglabāts kā rezerves iekārta.

Attiecīgi emisijas no avota A1 vairs neveidosies. Tvaika ģenerators saglabāsies, saglabājot emisijas avotu A2. Kā arī veidosies jauns emisijas avots A3 – jaunās dabasgāzes sadedzināšanas iekārtas dūmenis.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums:

Vecās aukstumiekārtas, kas darbojās ar amonjaku ir demontētas (fakts fiksēts valsts vides inspektora 2010.gada 16.novembra pārbaudes aktā Nr.248-90/2010). Līdz ar to tiks novērstas amonjaka emisijas gaisā. Ir veikats izmaiņas atļaujā Nr.VA09IB0014 svītrojot amonjaka emisijas. Aukstuma ražošanas iekārtas ir hermētiskas, par to apkalpošanu ir noslēgts līgums ar SIA "AGV Serviss" un SIA "Redmars"

Freona emisijas var rasties iekārtu dehermetizācijas rezultātā – šīs emisijas var uzskatīt par difūzajām, jo nevar paredzēt emisijas vietu. Līdz ar to nosacījumos ir jāiekļauj iespējamās emisijas no aukstumiekārtām.

Siera un piena suliņu pārstrādes tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai uzstādītā sadedzināšanas iekārta: ģenerators Clayton EO-100-1, pēc jaudas (ir lielāka par 0,5 MW) un kurināmā veida (dīzeļdegviela ir šķidrā kurināmais) ir atbilstoša B kategorijas piesārņojošas darbībai (saskaņā ar 2010.gada 30.novembra Ministru kabineta noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 2.punkta un 1.pielikuma „B kategorijas piesārņojošas darbības” 1.punkta 1.1.apakšpunkta 1.1.2.punkta nosacījumiem).

Dienesta novērtējums:

Operators nav sniedzis aktuālu aprakstu par sadedzināšanas iekārtu emisijām, tāpēc Dienests pievieno aprakstu par emisiju avotiem no VKB SPAELP:

Uzņēmuma tehnoloģisko, apkures un siltā ūdens vajadzību nodrošināšanai tiek darbināts tvaika ģenerators Clayton EO-100-1, kura izmantošana plānota kā alternatīva jaunā dabasgāzes (sašķidrinātās naftas gāzes) katla Vitomax 200-HS izmantošanai. Tvaika ģenerators uzstādītā jauda ir 0,933 MW (ievadītā siltuma jauda 0,982 MW). Pēc MK 2021. gada 7. janvāra noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" punkta 3.1.1. iekārta klasificējama kā mazas jaudas esoša iekārta. Kā kurināmais ģeneratorā tiek izmantota dīzeļdegviela. Tvaika ģenerators aprīkots ar atsevišķu dūmeni, kura augstums ir 9,2 m un iekšējais diametrs ir 450 mm. Katla izmantošana plānota visu gadu (16h/dnn, 6000h/gadā). Gada laikā paredzēts sadedzināt līdz 180 t dīzeļdegvielas.

Uzņēmuma jaunajā katlu mājā uzstādīts tvaika katls Vitomax 200-HS ar tvaika ražību 3,2 t/h (uzstādītā siltuma jauda 2,1 MW, ievadītā siltuma jauda 2,206 MW). Pēc MK 2021. gada 7. janvāra noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" punkta 3.1.2. iekārta klasificējama kā vidējas jaudas jauna iekārta. Šajā katlā kā kurināmais tiks izmantota dabasgāze vai sašķidrināta naftas gāze (LPG). Katlam ir atsevišķs dūmenis, kura augstums 4,8 m un iekšējais diametrs 400 mm. Katla izmantošana plānota visu gadu (16 h/dnn, 6000 h/gadā). Tā darbība tiek nodrošināta automātiskā režīmā, kas uzturēs nepieciešamo siltumnesēja temperatūru tehnoloģiskajiem procesiem, apkures un karstā ūdens sagatavošanai. Gada laikā paredzēts sadedzināt līdz 500 000 nm³ dabasgāzes vai līdz 400 t sašķidrinātas naftas gāzi.

Saskaņā ar VKB SPAELP sniegtajiem datiem Dienests precizē datus Atļaujas 12. tabulā:

- Tvaika ģenerators Clayton EO-100-1, kura ievadītā siltuma jauda 0.982 MW un kurā plānots kā kurināmo izmantot dīzeļdegvielu, dūmeņa augstums ir 9.2 m, iekšējais diametrs 450 mm, emisijas temperatūra 115 °C, operators iesniegumā norādījis dūmeņa augstumu 4.8 m, iekšējo diametru 400 mm, emisijas temperatūru 128 °C;
- Tvaika katla Vitomax 200-HS, kura ievadītā siltuma jauda 2.206 MW un kurā kā kurināmais tiek izmantots sašķidrinātā dabas gāze un plānots izmantots sašķidrināto naftas gāzi, emisijas avota kods ir A3, dūmeņa augstums ir 4.8 m, iekšējais diametrs 400 mm, emisijas temperatūra 128 °C, operators iesniegumā norādījis emisijas avotu kodu A2, dūmeņa augstumu 9.2 m, iekšējo diametru 450 mm, emisijas temperatūru 115 °C;

Operators iesniegumā tikai daļēji aizpildījis 13. tabulu, tāpēc Dienests ievieto 13. tabulu no VKB SPAELP :

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/m ³ pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektēta efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Tvaika ģenerators Clayton EO-100-1 dūmenis	-	A2	16	6000	020038 Slāpekļa dioksīds	0,064	198	0,497	-	-	-	0,064	198	0,497
					020029 Oglekļa oksīds	0,016	49	0,124				0,016	49	0,124
					020032 Sēra dioksīds	0,001	1	0,004				0,001	1	0,004
					200001 C.I.D. tai skaitā	0,006	20	0,050				0,006	20	0,050
					200002 Daļiņas PM ₁₀	0,003	10	0,024				0,003	10	0,024
					200003 Daļiņas PM _{2,5}	0,001	2	0,006				0,001	2	0,006
020028 Oglekļa dioksīds	73,403	227593	571,691	73,403	227593	571,691								
Katlu mājas dūmenis Katls Vitomax 200HS dedzinot dabasgāzi	-	A3	16	6000	020039 Slāpekļa dioksīds	0,062	80	0,477	-	-	-	0,062	80	0,477
					020029 Oglekļa oksīds	0,062	80	0,477				0,062	80	0,477
					020028 Oglekļa dioksīds	122,485	158810	946,022				122,485	158810	946,022
Katlu mājas dūmenis Katls Vitomax 200HS dedzinot sašķidrināto naftas gāzi	-	A3	16	6000	020039 Slāpekļa dioksīds	0,124	157	1,020	-	-	-	0,124	157	1,020
					020029 Oglekļa oksīds	0,062	78	0,510				0,062	78	0,510
					020032 Sēra dioksīds	0,001	1	0,004				0,001	1	0,004
					020028 Oglekļa dioksīds	138,427	175782	1143,059				138,427	175782	1143,059

Avotam A2 O₂ = 3 % (dedzinot dīzeļdegvielu).

Avotam A3 O₂ = 3 % (dedzinot dabasgāzi).

Avotam A3 O₂ = 3 % (dedzinot sašķidrināto naftas gāzi).

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts*

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
tvaika ģenerators Clayton EO-100-1	57.424968	25.901534					3
tvaika ģenerators Clayton EO-100-1	57.424968	25.901534					3

*Atļaujā 15. tabulā veikti Dienesta precizējumi

Dienesta novērtējums:

Operators iesniegumā tikai daļēji aizpildījis 15. tabulu, tāpēc Dienests ievieto 15. tabulu pielikumā un Atļaujā no VKB SPAELP.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/a	O ₂ %
tvaika ģenerators Clayton EO-100-1 dūmenis (avots A2)	57.424968	25.901534	020038 Slāpekļa dioksīds 020029 oglekļa oksīds 020032 sēra dioksīds 200001 C.I.D. tai skaitā 200002 Daļiņas PM ₁₀ 200003 Daļiņas PM _{2.5} 020028 Oglekļa dioksīds	0,064 0,016 0,001 0,006 0,003 0,001 73,403	198 49 1 20 10 2 227593	0,497 0,124 0,004 0,050 0,024 0,006 571,691	3
Katlu mājas dūmenis Katls Vitomax 200HS dedzinot dabasgāzi (avots A3)	57.424731	25.901319	020039 Slāpekļa dioksīds 020029 Oglekļa oksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0,062 0,062 122,485	80 80 158810	0,477 0,477 946,022	3
Katlu mājas dūmenis Katls Vitomax 200HS dedzinot Sašķidrināto naftas gāzi (avots A3)	57.424731	25.901319	020039 Slāpekļa dioksīds 020029 Oglekļa oksīds 020032 Sēra dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0,124 0,062 0,001 138,427	157 78 1 175782	1,020 0,510 0,004 1143,059	3

Saistībā ar kurināmā izmaiņām – dīzeļdegvielas apjoma palielināšanu un sašķidrinātās naftas gāzes pievienošanu AS “Smiltenes piens” Mūrnieku ielā 2, Smiltē, 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.gada novembrī ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts, ko izstrādāja SIA “Vides konsultāciju birojs”.

Atbilstoši VKB SPAELP sniegtajai informācijai maksimālā emisija tiks novērota, ja tvaika katls Vitomax 200-HS tiks kurināts, izmantojot sašķidrināto naftas gāzi. **Dienests vērš uzmanību**, līdz aktualizēta CAP iesniegšanai Dienestā Operatoram atļauts strādāt 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas vienlaicīgi uzglabājamā ķīmisko vielu apjoma redakcijā (t.i. 3.a Tabula, Atļaujas 7.3 sadaļā), pēc aktualizēta CAP iesniegšanas un apstiprināšanas Dienestā – atļauts strādāt 21.03.2023. pārskatītās atļaujas vienlaicīgi uzglabājamo ķīmisko vielu apjomu redakcijā (t.i. 3.b Tabula, Atļaujas 7.3. sadaļā).

Atbilstoši operatora sniegtajai informācijai, emisiju gaisā rada šādas AS “Smiltenes pienotava” veiktās darbības:

- Sadedzināšanas iekārta tvaika ģenerators Clayton EO-100-1, uzstādītā jauda ir 0,933 MW, ievadītā siltuma jauda 0,982MW, kurināmais dīzeļdegviela;
- Sadedzināšanas iekārta tvaika katls Vitomax 200-HS, uzstādītā siltuma jauda 2,1MW, ievadītā siltuma jauda 2,206MW, kurināmais sašķidrināta dabasgāze, sašķidrināta naftas gāze.

Saskaņā ar 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā minēto informāciju Clayton EO-100-1 darbojies uzņēmumā pirms 2020.gada, Vitomax 200-HS uzstādīts 2020.gadā. Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk MK noteikumi Nr. 17):

3.1.1. punktu sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda atrodas intervālā no 0.2 MW līdz 1 MW, klasificējas kā mazas sadedzināšanas iekārtas;

3.1.2. punktu sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda atrodas intervālā no 1 MW līdz 50 MW, klasificējas kā vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtas;

3.2.4. punktu jauna vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta ir vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta, kuras darbība ir uzsākta pēc 2018. gada 20. decembra un kurai izsniegta atļauja vai veikta C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācija;

3.2.5. punktu esoša mazas jaudas sadedzināšanas iekārta ir mazas jaudas sadedzināšanas iekārta, kuras darbība ir uzsākta līdz 2021. gada 1. jūnijam.

Atbilstoši augstāk minētajam Dienests secina, ka tvaika ģenerators **Clayton EO-100-1** tiek klasificēts kā **esoša mazas jaudas sadedzināšanas iekārta**, katls **Vitomax 200-HS** tiek klasificēta kā **jauna vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta**.

Esošai mazas jaudas sadedzināšanas iekārtai (Clayton EO-100-1) operatoram līdz 2026.gada 31.decembrim jāievēro MK noteikumu Nr. 17 7.pielikuma III daļas noteiktās emisijas robežvērtības, sākot ar 2027.gada 1. janvāri jāievēro MK noteikumu Nr. 17 7.pielikuma IV daļas norādītās

emisijas robežvērtības. Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem piesārņojošo vielu emisiju koncentrācija pašreiz no Clayton EO-100-1, kurinot ar dīzeļdegvielu, nepārsniedz ne Ministru kabineta Noteikumu Nr.17 7. pielikumā III daļas robežvērtības, ne IV daļas norādītās emisijas robežvērtības.

Sadedzināšanas iekārta Clayton EO-100-1 līdz šim tika izmantota kā rezerves katls, tiek plānots palielināt rezerves kurināmā apjomu līdz 180 t gadā. Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 50.punktu jaunai vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtai, kura vidēji triju gadu laikā darbojas ne vairāk kā 500 darba stundas gadā, Valsts vides dienests var atbrīvot no šo noteikumu 6.pielikumā norādīto emisijas robežvērtību piemērošanas. Informāciju par sadedzināšanas iekārtas darbināšanas laiku iepriekšējā gadā operators katru gadu sniedz pārskatā par gaisa aizsardzību atbilstoši normatīvajiem aktiem par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām. Ņemot vērā, ka operators iesniegumā nav norādījis informāciju un pamatojumu atbrīvojumam no emisijas robežvērtību piemērošanas nepieciešamībai, Dienests neatbrīvo no emisijas robežvērtību piemērošanas avotam A2.

Jaunas vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtai (Vitomax 200-HS), sākot ar 2018. gada 20. decembri, operatoram jāievēro MK noteikumu Nr. 17 6. pielikumā noteiktās piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības. Saskaņā ar veiktajiem aprēķiniem piesārņojošo vielu emisiju koncentrācija pašreiz no Vitomax 200-HS, kurinot gan ar sašķidrināto dabasgāzi, gan sašķidrināto naftas gāzi, nepārsniedz MK noteikumu Nr. 17 6. pielikumā noteiktās robežvērtības.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 116. punktu piesārņojošo vielu emisiju mērījumi emisijas avotam A2 (Clayton EO-100-1) jānodrošina ne retāk kā reizi piecos gados.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 110. punktu piesārņojošo vielu emisiju mērījumi emisijas avotam A3 (Vitomax 200-HS) jānodrošina ne retāk kā reizi trīs gados.

Ņemot vērā, ka sadedzināšanas iekārtā ir iespējams izmantot divus dažādus kurināmā veidus, pēc MK noteikumu Nr. 17. 2.13. punkta sadedzināšanas iekārta Vitomax 200-HS atbilst jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārtai, kur vienlaikus vai pārmaiņus ir iespējams izmantot vismaz divu veidu kurināmos, kas šajā gadījumā ir dabasgāze un sašķidrinātā naftas gāze. Lai tiktu iegūti precīzākie emisiju mērījumi, atbilstoši MK noteikumu Nr.17 96.punktam jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārtām emisijas monitoringu jāveic laikā, kad dedzina kurināmo vai vairāku kurināmo veidu kombināciju, kas varētu radīt vislielākās emisijas, un laikā, kad iekārta darbojas normālos ekspluatācijas apstākļos.

Dienests norāda, ka turpmāk emisiju aprēķins ir jāveic ņemot vērā MK noteikumu Nr. 17 15.punktu, kurā skaidrots, ka jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta emisijas robežvērtības nosaka atbilstoši katra izmantotā kurināmā veida emisijas robežvērtībai, ņemot vērā to kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu. Jāņem vērā arī MK noteikumu 16.punktu, kurā skaidrots kā notiek emisijas robežvērtību aprēķins, ņemot vērā cik kurināmā veidi tiek izmantoti vienlaikus, attiecīgi kā notiek emisiju aprēķins.

VKB SPAELP ir pievienota LVĢMC 2020.gada izziņa Nr.4-6/2152 “Gaisu piesārņojošo vielu izkļiedes aprēķins”, sniegta informācija par esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) AS “Smiltenes piens” ietekmes zonā bez operatora darbības. Uzņēmuma piesārņojošo vielu

izklīdes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs Lakes Environmental Software (Kanāda).

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Tā kā a/s “Smiltenes piens” pieejamā teritorija ir ļoti ierobežota, notekūdeņu priekšattīrīšanas aprīkojuma izvietošanai tika pielāgota esošā gatavās produkcijas tukšās taras noliktava, kuras priekšpusē tika izveidota siltināta nojume. Kopējā telpu platība: 50 m² (~ 36 m² esošajai noliktavai, ~ 14 m² nojumei), abas telpas tika apvienotas.

Flotatora atdalītie tauki, dūņas, suspendētās vielas un citas nogulsnes tiek iesūkņētas tvertnē, no kurienes tie periodiski tiek izvesti uz biogāzes ražotni.

Saglabāts esošais notekūdeņu plūsmas mērītājs, saskaņā ar kura rādījumiem notiek norēķini par uzņēmuma pilsētas kanalizācijas tīklā novadītajiem notekūdeņiem.

Saskaņā ar darba uzdevumu, a/s “Smiltenes Piens” flotācijas komplekss tika projektēts ražībai līdz 25 m³/h.

1) Notekūdeņu plūsma: $Q_h = 25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Kompleksam noteikti sekojoši piesārņojuma parametri:

2) Notekūdeņu piesārņojums pirms flotācijas:

BSP₅ = līdz 2000 mg/l;

ḲSP = līdz 3500 mg/l;

SV = līdz 500 mg/l;

N_{kop} = līdz 100 mg/l;

P_{kop} = līdz 40 mg/l;

Tauki = līdz 150 mg/l;

Temperatūra = līdz 25°C.

3) Notekūdeņu piesārņojums pēc flotācijas, saskaņā ar SIA “Smiltenes NKUP” tehniskajiem noteikumiem Nr. 13/2016 no 2016. g. 6. decembra:

BSP₅ = līdz 412 mg/l;

ḲSP = līdz 815 mg/l;

SV = līdz 362 mg/l;

N_{kop} = līdz 51 mg/l;

P_{kop} = līdz 10 mg/l;

Tauki = līdz 30 mg/l;

SVAV = līdz 5 mg/l;
Nafta: līdz 0,5 mg/l;
pH = 6,5 – 7,5

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

2018. gada 11.maija LĒMUMĀ Nr. VA18VL0047 par nosacījumu maiņu atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA14IB0023 iekļauta informācija pa ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtām–iekļauta šī pielikuma B sadaļā Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8. Notekūdeņi pēc apstrādes lokālajās NAI tiek ielaisti Smiltenes pilsētas komunālo notekūdeņu kanalizācijā attīrīšanai Smiltenes pilsētas komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, kuras apkalpo SIA „Smiltenes NKUP”. AS „Smiltenes piens” ir noslēgts pakalpojumu līgums ar SIA „Smiltenes NKUP” par notekūdeņu pieņemšanu attīrīšanai Smiltenes pilsētas komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Līgums noslēgts atbilstoši 2002.gada 22.janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punkta nosacījumiem. Līdz lokālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūvei, AS „Smiltenes piens” notekūdeņi radīja problēmas Smiltenes pilsētas komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai. Lokālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas netiek klasificētas kā piesārņojošā darbība, jo nav tiešas notekūdeņu izplūdes vidē

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmuma teritorijā ir ierīkoti speciāli trapi, pa kuriem lietus notekūdeņi (t.sk. sniega un ledus kušanas ūdeņi) nonāk pilsētas kopējā notekūdeņu sistēmā.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums: kanalizācijas sistēmās būtisku izmaiņu nav.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmuma teritorijā ir slodžu izturīgs cietais (asfaltbetona) segums. Tas ir labā tehniskā stāvoklī.

Uzņēmuma darbība nerada augsnes piesārņojumu, jo bīstamās ķīmiskās vielas tiek uzglabātas un lietotas uzņēmuma iekštelpās, kur ir betona grīda, kas ir labā tehniskā stāvoklī.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Smiltenes piens” uzņēmumā Mūrnieku ielā 2, Smiltē, Smiltenes novadā, veicot piesārņošanās darbības, ievēro piesardzības pasākumus, lai nepieļautu grunts vai gruntsūdeņu piesārņošanu. Pasākumu pamatā ir ķīmisko vielu un to maisījumu uzglabāšana un ekonomiska izmantošana: vielas tiek glabātas noliktavā, izsniegtas nelielos iepakojumos, arī bīstamie atkritumi tiek ievietoti noliktavā. Grīdu segumi ir betona.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.
19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Teritorijā nav veikti trokšņa līmeņa mērījumi. Teritorijā nav tādu iekārtu, kas būtu uzskatāmas par būtiskiem trokšņa avotiem un pārsniegtu trokšņa līmeni vairāk par 40dB. Galvenais trokšņa avots ir transports. Transporta kustība notiek agri no rīta un dienas laikā. Naktīs transports kustība nenotiek.

Iedzīvotāju sūdzības par traucējošiem trokšņiem nav saņemtas.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Smiltenes piens” iekārtas nerada traucējošu troksni apkārtējā vidē, jo visas troksni radošās iekārtas izvietotas ražotnes iekštelpās t.sk. arī kompresoriekārtas. Pārvaldē sūdzības par paaugstinātu trokšņa līmeni no iedzīvotājiem nav saņemtas.

AS „Smiltenes piens” izvietots Smiltenes pilsētas centrā un, gadījumā, ja būtu traucējoši trokšņi, tad pārvalde noteikti būtu sūdzības saņēmusi.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.
19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Sadzīves atkritumus savāc un izved ”ZAAO” 1 reizi nedēļā pēc apstiprināta grafika. Uzņēmumā atrodas četri „ZAAO” konteineri, kā arī „Big-bag” maiši iepakojuma un kartona savākšanai. Uzņēmumam noslēgts līgums ar „Zaļo punktu” (LP26/4 3903002031 uz nenoteiktu laiku), kas nosaka to, preces vai produkta ražotājs ir samaksājis par izlietotā iepakojuma savākšanu un apsaimniekošanu.

Siera ražošanas procesā rodas ražošanas atlikumi - suliņas, kas tiek nodotas piena piegādātājiem dzīvnieku barošanai. Noslēgts līgums ar Baltic-Pork par sūkļu izvešanu. Tiek regulāri kontrolēta situācija, lai suliņas netiktu novadītas kanalizācijā.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem*

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem	Kopā ienākošās atkritumu plūsmas (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātā s 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	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)

			galvenais avots		m (uzņēmēja biedrībām)						m (uzņēmēja biedrībām)	
2003 Citi sadzīves atkritumi	Nē	0	ražošana	543.19	0	543.19	0	200301	0	0	543.19	543.19
1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlieto iepakojumu)	Nē	0	sekundārais iepakojums	160.7	0	0	0	150106	0	0	160.7	160.7
1001 Spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19 nodaļu)	Nē	0	8	8	0	0	0	100101	0	0	8	8
1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi	Nē	0	4	4	0	0	0	170904	0	0	4	4
1701 Betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika	Nē	0	remonti	2.2	0	0	0	170107	0	0	2.2	2.2
<i>* 21. Tabula tiek papildināta atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai:</i>												
020502 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas dūņas	Nē	0.05	Lokālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1500	0	1500	0	0	0	0	1500	1500
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	0.9	Klientu un personāla radīti atkritumi	100.0	0	100.0	0	0	0	0	100.0	100.0
150106 Jauktais iepakojums	Nē	1.0	Klientu un personāla radīti atkritumi, tīrīšanas atkritumi	25.0	0	25.0	0	0	0	0	25.0	25.0

**Atļaujas 21. tabulā veikti Dienesta precizējumi*

Dienesta novērtējums:

Dienests pievieno 21. tabulai datus atbilstoši 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā sniegtajiem datiem par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem.

Saskaņā ar 30.11.20210. Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1082 "kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai"

Atļaujas pārskatīšanai pieprasītas izmaiņas atkritumu veidošanās procesos un rīcībā ar tiem:

- Tiek pievienoti citi sadzīves atkritumi (2003) –
 - pagaidu uzglabāšana 0 t/gadā;
 - ienākošās atkritumu plūsmas ražošanas galvenais avots – ražošana;
 - ienākošās atkritumu plūsmas saražotais apjoms 543.19 t/gadā;
 - ienākošā atkritumu plūsma saņemta no citiem uzņēmumiem 0 t/gadā;
 - kopā ienākošā atkritumu plūsma 543.19 t/gadā;
 - izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātais daudzums 0 t/gadā;
 - izejošās atkritumu plūsmas apglabātais daudzums 0 t/gadā;
 - izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem 543.19 t/gadā;
 - kopējā izejošā atkritumu plūsma 543.19 t/gadā.
- Tiek pievienots iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīve radīto izlietoto iepakojumu) (1501) -
 - pagaidu uzglabāšana 0 t/gadā;
 - ienākošās atkritumu plūsmas ražošanas galvenais avots – sekundārais iepakojums iepakojumam;
 - ienākošās atkritumu plūsmas saražotais apjoms 160.7 t/gadā;
 - ienākošā atkritumu plūsma saņemta no citiem uzņēmumiem 0 t/gadā;
 - kopējā ienākošā atkritumu plūsma 0 t/gadā. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu ailē un veic labojumu Atļaujas 21. tabulā uz 160.7 t/gadā, jo ailē nepieciešams norādīt kopējo ienākošo atkritumu plūsmas daudzumu un Operators tabulā uzrādījis, ka ražošanas procesos rodas 160.7 t iepakojums gadā.
 - izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātais daudzums 0 t/gadā;
 - izejošās atkritumu plūsmas apglabātais daudzums 0 t/gadā;
 - izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem 160.7 t/gadā;
 - kopējā izejošā atkritumu plūsma 160.7 t/gadā.
- Tiek pievienoti spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19 nodaļu) (1001) -
 - pagaidu uzglabāšana 0 t/gadā;

- *ienākošās atkritumu plūsmas ražošanas galvenais avots – 8; Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu un izņem ciparu 8 no Atļaujas 21. tabulas.*
- *ienākošās atkritumu plūsmas saražotais apjoms 8 t/gadā;*
- *ienākošā atkritumu plūsma saņemta no citiem uzņēmumiem 0 t/gadā;*
- *kopējā ienākošā atkritumu plūsma 0 t/gadā. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu ailē un veic labojumu Atļaujas 21. tabulā uz 8 t/gadā, jo ailē nepieciešams norādīt kopējo ienākošo atkritumu plūsmas daudzumu un Operators tabulā uzrādījis, ka ražošanas procesos rodas 8 t spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi gadā.*
- *izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātais daudzums 0 t/gadā;*
- *izejošās atkritumu plūsmas apglabātais daudzums 0 t/gadā;*
- *izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem 8 t/gadā;*
- *kopējā izejošā atkritumu plūsma 8 t/gadā.*
- *Tiek pievienoti citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (1709) -*
 - *pagaidu uzglabāšana 0 t/gadā;*
 - *ienākošās atkritumu plūsmas ražošanas galvenais avots – 4; Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu un izņem ciparu 4 no Atļaujas 21. tabulas.*
 - *ienākošās atkritumu plūsmas saražotais apjoms 4 t/gadā;*
 - *ienākošā atkritumu plūsma saņemta no citiem uzņēmumiem 0 t/gadā;*
 - *kopējā ienākošā atkritumu plūsma 0 t/gadā. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu ailē un veic labojumu Atļaujas 21. tabulā uz 4 t/gadā, jo ailē nepieciešams norādīt kopējo ienākošo atkritumu plūsmas daudzumu un Operators tabulā uzrādījis, ka ražošanas procesos rodas 4 t citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi gadā.*
 - *izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātais daudzums 0 t/gadā;*
 - *izejošās atkritumu plūsmas apglabātais daudzums 0 t/gadā;*
 - *izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem 4 t/gadā;*
 - *kopējā izejošā atkritumu plūsma 4 t/gadā.*
- *Tiek pievienoti betons, ķieģeļi, flīzes, kārnīņi, keramika (1701) -*
 - *pagaidu uzglabāšana 0 t/gadā;*
 - *ienākošās atkritumu plūsmas ražošanas galvenais avots – remonti;*
 - *ienākošās atkritumu plūsmas saražotais apjoms 2.2 t/gadā;*
 - *ienākošā atkritumu plūsma saņemta no citiem uzņēmumiem 0 t/gadā;*

- kopējā ienākošā atkritumu plūsma 0 t/gadā. Dienests secina, ka Operators ir pieļāvis pārrakstīšanās kļūdu ailē un veic labojumu Atļaujas 21. tabulā uz 2.2 t/gadā, jo ailē nepieciešams norādīt kopējo ienākošo atkritumu plūsmas daudzumu un Operators tabulā uzrādījis, ka ražošanas procesos rodas 2.2 t betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika gadā.
- izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātais daudzums 0 t/gadā;
- izejošās atkritumu plūsmas apglabātais daudzums 0 t/gadā;
- izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem 2.2 t/gadā;
- kopējā izejošā atkritumu plūsma 2.2 t/gadā.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 1082 3.pielikuma D sadaļas 43.1. apakšpunktu iesniegumā atļaujas saņemšanai nepieciešams norādīt atkritumu klasi. Saskaņā ar 19.04.2011. Ministru kabineta noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" pielikumu, Operators iesniegumā, 21.tabulā 1. ailē "Atkritumu kods un nosaukums" ir norādījis atkritumu grupas numuru, ne atkritumu klases numuru, savukārt, ailē "Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods" operators norādījis pirmajā ailē nepieciešamo atkritumu klasi. Dienests veic precizējumus Atļaujas 21. tabulā, kā arī pieraksta atbilstošu atkritumu klases nosaukumu. Veicot minētos precizējumus 21. tabulā, Dienests konstatē, ka Operators ir pieprasījis izmaiņas Atļaujā piešķirtajam apjomā atkritumu klasei 150106 jauktais iepakojums:

- pieprasīts glabāšanas apjoms no 1.0 t/gadā uz 0 t/gadā,
- atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā no 25.0 uz 160.7;
- kopējā ienākošā atkritumu plūsma no 25.0 t/gadā uz 160.7 t/gadā;
- izejošā atkritumu plūsma, kas tiek nodota citiem uzņēmumiem no 25 t/gadā uz 160.7 t/gadā;
- kopējā izejošā atkritumu plūsma no 25 t/gadā uz 160.7 t/gadā.

Dienests secina, ka AS "Smiltenes piens" Smiltenes pienotavas darbības rezultātā neveidosies pieprasītie atkritumu veidi – 100101 smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei un izņem šo atkritumu veidu no Atļaujas 21.Tabulas un 22. Tabulas.

22.Tabula. 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
2003 Citi sadzīves atkritumi	Nē	konteineri	543.19	Autotransports	ZAAO	ZAAO
1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu)	Nē	konteineri	160.7	Autotransports	ZAAO	ZAAO

1001 Spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19 nodalu)	Nē	konteineri	8	Autotransports	ZAAO	ZAAO
1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi	Nē	konteineri	4	Autotransports	ZAAO	ZAAO
1701 Betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika	Nē	konteineri	2.2	Autotransports	ZAAO	ZAAO
<i>* 22. Tabula tiek papildināta atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai:</i>						
150106 Jauktais iepakojums	Nē	Konteiners	25	Autotransports	SIA "ZAAO"	SIA "ZAAO"
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteineri	100	Autotransports	SIA "ZAAO"	SIA "ZAAO"
020502 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas dūņas	Nē	Tvertne	1500	Autotransports	SIA „Zemturi ZS”	Uzņēmums, kuram ir atbilstošas atļaujas

**Atļaujas 22. tabulā veikti Dienesta precizējumi*

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Sadzīves atkritumus savāc un izved "ZAAO" 1 reizi nedēļā pēc apstiprināta grafika. Uzņēmumā atrodas četri „ZAAO” konteineri, kā arī „Big-bag” maiši iepakojuma un kartona savākšanai. Uzņēmumam noslēgts līgums ar „Zaļo punktu” (LP26/4 3903002031 uz nenoteiktu laiku), kas nosaka to, preces vai produkta ražotājs ir samaksājis par izlietotā iepakojuma savākšanu un apsaimniekošanu.

Siera ražošanas procesā rodas ražošanas atlikumi - suliņas, kas tiek nodotas piena piegādātājiem dzīvnieku barošanai. Noslēgts līgums ar Baltic-Pork par sūkulu izvešanu. Tiek regulāri kontrolēta situācija, lai suliņas netiktu novadītas kanalizācijā.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

AS „Smiltenes piens” iekļāvusi informāciju par vairāku veidu ražošanas iekārtā radītajiem atkritumiem un to apsaimniekošanu. Lielākoties atkritumi tiek nodoti apsaimniekošanai SIA „ZAAO”, kas ir vadošais uzņēmums Vidzemē atkritumu apsaimniekošanā. Statistikas pārskatos „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2018.gadā” un „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem 2019.gadā” iekļautainformācija par 4 atkritumu veidiem, kas iekļauti 21. un 22.tabulās. Viens no atkritumu veidiem –Kurtuvju pelni, vairs nebūs aktuāls, jo koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārta ir demontēta. Ar 2018.gadu ir jauns atkritumu veids: lokālajā notekūdeņu attīrīšanas iekārtās radītās dūņas, kas tiek savāktas tvertnē un nodotas pārstrādei biogāzē,

AS „Smiltenes piens” veic atkritumu daļēju šķirošanu: no kopējiem atkritumiem tiek atdalīts iepakojums: gan plastmasas, gan papīra (kartona). Par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu 2005.gada 24.oktobrī ir noslēgts līgums ar SIA „Zaļais punkts”, kas iekļauta iepakojuma apsaimniekošanas reģistrēto organizāciju sarakstā.

Papildus tabulās uzrādītajiem atkritumu veidiem ražošanā rodas: nebīstamie atkritumi: melnie metāli (atkritumu klase 160117); siera sūkalas/suliņas un nosēdumi notekūdeņu izlīdzināšanas baseinā (atkritumu klase 020599);kā arī bīstamie atkritumi: citas motoreļļas, pārnesuma eļļas un smēreļļas (atkritumu klase –130208);Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls(klase 150202) un luminiscentās lampas (klase 200121).

Pārvalde atļaujas C sadaļā izvirzīs nosacījumus atkritumu apsaimniekošanai t.sk. viena kalendārā gada laikā radītos bīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājam, kas ir saņēmis atļauju šāda veida atkritumu apsaimniekošanai.

Dienesta novērtējums:

Dienests pievieno 22. tabulai datus atbilstoši 19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā sniegtajiem datiem par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem.

Atļaujas pārskatīšanai pieprasītas izmaiņas atkritumu savākšanā un pārvadāšanā:

- tiek pievienoti citi sadzīves atkritumi (2003), pārvadāto atkritumu daudzums 543.19 t/gadā;
- tiek pievienots iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīve radīto izlietoto iepakojumu) (1501), pārvadāto atkritumu daudzums 160.7 t/gadā;
- tiek pievienots spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19 nodaļu) (1001), pārvadāto atkritumu daudzums 8 t/gadā;
- tiek pievienoti citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (1709), pārvadāto atkritumu daudzums 4 t/gadā;
- tiek pievienoti betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika (1701), pārvadāto atkritumu daudzums 2.2 t/gadā.

Dienests secina, ka Operators pieprasa izmaiņas atkritumu savākšanā un pārvadāšanā saskaņā ar 21.tabulu – Dienests veic precizējumus Atļaujas 22. tabulā un labo datus 22. tabulas pirmajā ailē, ierakstot atkritumu klasi un tās nosaukumu, izņem atkritumu grupas numuru.

Veicot minētos precizējumus 21. tabulā, Dienests konstatē, ka Operators ir pieprasījis izmaiņas Atļaujā piešķirtajam apjomā atkritumu klasei 150106 jauktais iepakojums: pieprasītais pārvadāti atkritumu daudzums palielinās no 25 t/gadā uz 160.7 t/gadā.

Dienests secina, ka AS “Smiltenes piens” darbības rezultātā neveidosies pieprasītie atkritumu veidi – 100101 smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei (kurināmais – dabasgāze, SNG vai dīzeļdegviela).

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

*Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.
19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:*

Uzņēmums veic monitoringu saskaņā ar spēkā esošās piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumiem.

Uzņēmuma spēkā esošajā atļaujā noteikts, ka dīzeļdegvielas tvaika ģeneratoram (avots A2) nepieciešams veikt dūmgāzu mērījumus 1 reizi gadā. Tomēr dīzeļdegvielas tvaika ģenerators pēdējos gados tiek izmantots ļoti reti un arī nākotnē izmantošanas ilgums nav plānots lielāks par 80 stundām gadā. Lūgums izskatīt iespējas noteikt retākus dūmgāzu koncentrācijas mērījumus grozītajā piesārņojošās darbības atļaujā. Citas izmaiņas neveidojas.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Tā kā dīzeļdegvielas sadedzināšanas iekārta darbosies tikai līdz 80 stundām gadā, tad šai iekārtai dūmgāzu kvalitātes testēšana netiks pieprasīta. Sadedzināšanas iekārtas VITOMAX 200HS darbību nosaka 2021.gada 7.janvāra MK noteikumi Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām". Saskaņā ar šo noteikumu prasībām dūmgāzu testēšana jāveic vismaz vienu reizi 3 gados. Tā kā dūmgāzu testēšana veikta 2020.gada 8.oktobrī akreditētā laboratorijā LATTAK-T-105: Valsts SIA "LVGMC" un rezultāti bija atbilstoši iepriekš minēto MK noteikumu prasībām un iekļāvās SPAELP aprēķinātajās vērtībās, tad nākamā testēšana būs jāveic 2023.gadā. Rezultāti: CO-10mg/m³; NOx –88 mg/m³ pie paliekošā skābekļa daudzuma dūmgāzēs –4,3%.

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

*Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.
19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:*

A/s "Smiltenes piens" ir izstrādāti „Ugunsdrošības noteikumi”, kā arī Darba iekšējās kārtības noteikumi, kas apstiprināti A/ s „Smiltenes piens” valdes sēdē 2003.gada 9.jūnijā.

Elektroapgādes pārtraukums gadījumā uzņēmums aptur ražošanas procesu, jo netiek darbinātas ražošanas iekārtas un ir pārtraukta ūdens padeve. Uzņēmuma katlu māja var turpināt darboties, izmantojot dīzeļdzinēju. Lai normalizētu notekūdeņu plūsmu ir izbūvēta notekūdeņu izlīdzināšanas tvertne.

Suliņu un piena noplūdes no rezervuāriem gadījumā, nekavējoties kanalizācijas sistēmā tiek ievadīts ūdensvada ūdens, lai mazinātu piesārņojuma koncentrāciju un informēta Smiltenes pilsētas NKUP par radušos situāciju.

Ķīmisko vielu koncentrātu (mazgāšanas līdzekļu) noplūde netiek pieļauta, jo no piegādājamiem mazgāšanas līdzekļus saņem transporta kannās pa 35 kg un 250-275 kg. Kannas tiek pievienotas pie iekārtu mazgāšanas CIP sistēmas, kur notiek automātiska koncentrāta dozācija. Mazgāšanas

šķīduma noplūdes gadījumā no CIP sistēmas kanalizācijā tiek ievadīts ūdensvada ūdens, lai mazinātu piesārņojuma koncentrāciju un informēta Smiltenes pilsētas NKUP par radušos situāciju.

19.03.2021. Vidzemes reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Uzņēmumam tiks izvirzīta prasība: Pārtraucot iekārtas darbību, nodrošināt atkritumu nodošanu utilizācijai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

A/S „**Smiltenes piens**”; Juridiskā adrese: **Mūrnieku iela 2, Smiltene, Smiltenes novads**

Vienotais reģistrācijas numurs 43903002031

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: 15.11.2004.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papilina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Ražošanas tehnoloģijās un procesos izmaiņas neveidojas un saglabājas atbilstoši spēkā esošās atļaujas aprakstiem. Pēc atļaujas grozījumiem pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms:

-Pārstrādājamā piena daudzums –29800 tonnas gadā;

-Pilnpiena produkcija –2500 tonnas gadā;

-Sūkalu pārstrāde –30000 tonnas gadā;

-Siers, biezpiens –900 tonnas;

-Ūdens ieguve –103000 m³/gadā;

-Sadedzināšanas iekārta Clayton EO-100-1 –ievadītā siltuma jauda 0,982MW (nominālā jauda 0,933MW);

-Sadedzināšanas iekārta Vitomax 200-HS –ievadītā siltuma jauda 2,206MW (nominālā jauda 2,1MW);

-Dīzeļdegvielas kurināmā daudzums Clayton tvaika ģeneratoram –līdz 5 tonnām gadā;

-Dabasgāzes kurināmā daudzums Vitomax 200-HS tvaika katlam –līdz 842 tūkst.m³/gadā.

B kategorijas piesārņojošas darbības: saskaņā ar 2010.gada30.novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikumam: 1. Enerģētika: 1.1.2. vienāda

ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu) 7.Pārtikas rūpniecība: 7.1.iekārtas piena savākšanai; pirmapstrādei un pārstrādei, kurās uzņemtais piena daudzums ir no 10 līdz 200 tonnām dienā (gada vidējais rādītājs) 2.pielikumam: 1.punkta 1.1. apakšpunkts: 1.1. sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: 1.1.1. vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Ūdens tiek iegūts no 2 artēziskiem urbumiem, kas atrodas uzņēmuma teritorijā, intensīvi tiek izmantots viens, otrs tiek izmantots nepieciešamības gadījumos. Lielākais ūdens apjoms uzņēmumā tiek novirzīts ražošanas procesam, līdz ar ko ūdens ekonomija ir viena no uzņēmuma izstrādātājām vides aizsardzības prasību prioritātēm

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Iesniegumā aktualizētas uzņēmumā izmantotās ķīmiskās vielas, kas nav klasificētas kā bīstamas, to uzglabāšanas un patēriņa dati.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Iesniegumā aktualizētas uzņēmumā izmantotās bīstamās ķīmiskās vielas, to uzglabāšanas un patēriņa dati. Visām vielām uzrādītas drošības datu lapas.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmuma darbībā piesārņojošo vielu emisijas gaisā rodas no tvaika ražošanas procesiem. Līdz 2020.gadam tvaika ražošana tika nodrošināta uzņēmuma katlu mājā, izmantojot koksnes un dīzeļdegvielas kurināmo. 2020.gadā uzstādīta jauna sadedzināšanas iekārta, nodrošinot efektīvāku un stabilāku tvaika ražošanas procesu, izmantojot dabasgāzes kurināmo. Dīzeļdegvielas tvaika ģenerators tiek saglabāts kā rezerves iekārta. Attiecīgi emisijas no avota A1 vairs neveidosies. Tvaika ģenerators saglabāsies, saglabājot emisijas avotu A2. Kā arī veidosies jauns emisijas avots A3 –jaunās dabasgāzes sadedzināšanas iekārtas dūmenis. No sadegšanas procesiem atmosfērā nonāk oglekļa oksīds (līdz 1,5194

t/gadā), slāpekļa oksīdi (līdz 1,024 t/gadā), daļiņas PM10 (līdz 0,0007 t/gadā), daļiņas PM2,5 (līdz 0,0002 t/gadā), sēra dioksīds (līdz 0,0001 t/gadā) un oglekļa dioksīds (līdz 1616 t/gadā). Balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, var secināt, ka piesārņojošo vielu maksimālā summārā koncentrācija nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas ražošanas atkritumi un cietie sadzīves atkritumi, kas nesatur videi un cilvēkam bīstamas vielas. Par atkritumu izvešanu uzņēmumam ir līgums ar SIA „ZAAO”

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

Troksņa emisijas līmenis nepārsniedz normas. Uzņēmuma radītais troksņu līmenis ir nenozīmīgs un to galvenokārt veido transports. Sūdzības par troksņu līmeni nav saņemtas. Zmaiņas neveidojas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.

19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:

A/s ”Smiltenes piens” ir izstrādāti „Ugunsdrošības noteikumi”, kā arī Darba iekšējās kārtības noteikumi, kas apstiprināti A/ s „Smiltenes piens” valdes sēdē 2003. gada 9. jūnijā.

Elektroapgādes pārtraukums gadījumā uzņēmums aptur ražošanas procesu, jo netiek darbinātas ražošanas iekārtas un ir pārtraukta ūdens padeve. Uzņēmuma katlu māja var turpināt darboties, izmantojot dīzeļdzinēju. Lai normalizētu notekūdeņu plūsmu ir izbūvēta notekūdeņu izlīdzināšanas tvertne.

Suliņu un piena noplūdes no rezervuāriem gadījumā, nekavējoties kanalizācijas sistēmā tiek ievadīts ūdensvada ūdens, lai mazinātu piesārņojuma koncentrāciju un informēta Smiltenes pilsētas NKUP par radušos situāciju.

Ķīmisko vielu koncentrātu (mazgāšanas līdzekļu) noplūde netiek pieļauta, jo no piegādājamiem mazgāšanas līdzekļus saņemam transporta kannās pa 35 kg un 250-275 kg. Kannas tiek pievienotas pie iekārtu mazgāšanas CIP sistēmas, kur notiek automātiska koncentrāta dozācija. Mazgāšanas šķīduma noplūdes gadījumā no CIP sistēmas kanalizācijā tiek ievadīts ūdensvada ūdens, lai mazinātu piesārņojuma koncentrāciju un informēta Smiltenes pilsētas NKUP par radušos situāciju

G sadaļa. Kopsavilkums 5

*Operators sadaļā nav sniedzis informāciju, Dienests papildina informāciju atbilstoši 19.03.2021. pārskatītās Atļaujas redakcijai.
19.03.2021. pārskatītajā Atļaujā iekļautā informācija:*

Bez tiem, kas aprakstīti šajā iesniegumā, uzņēmumā pārredzamā nākotnē netiek plānoti citi paplašināšanas vai procesu modernizācijas pasākumi.

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
12.12.2022.	AS "SMILTENES PIENS" iesniegums Nr. AB#427033	Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
27.12.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums nav pieņemts. Pieprasīta papildu informācija
06.01.2023.	AS "SMILTENES PIENS" iesniegums Nr. AB#427033	Iesniegts precizēts iesniegums
20.01.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts ar pieprasītu papildus informāciju, iesnieguma precizējumiem
24.01.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai, Smiltenes novada pašvaldībai par tīmekļa vietnes adreses nosūtīšanu
02.02.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.8.-25/107	Par A/S "Smiltenes piens" B kategorijas piesārņojošu darbību Mūrnieku ielā 2, Smiltē, Smiltenes novadā
10.02.2023.	AS "SMILTENES PIENS" iesniegums Nr. AB#427033	Iesniegts iesnieguma precizējums
13.02.2023.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildus informācija, iesnieguma precizējums
21.03.2023.	Pārskatīta Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA14IB0023 izsniegšana piena pārstrādes iekārtām, sadedzināšanas iekārtām Mūrnieku ielā 2, Smiltē, Smiltenes novadā, LV-4729	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Leona Paegles iela 9, Valmiera, LV-4201
tālrunis: 64281130, tālrunis/fakss: 64281752, e-pasts: vidzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Valmierā

02.02.2023 Nr. 2.4.8.-25/107

Uz 24.01.2023. Nr. 14.4/AP/997/2023

Valsts vides dienests
VVD ATĻAUJU PĀRVALDE
e-adresē

Par A/S "Smiltene piens" B kategorijas piesārņojošu darbību Mūrnieku ielā 2, Smiltene, Smiltene novadā

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Vidzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) ir saņemti un izskatīti Valsts vides dienesta atļauju pārvaldes iesniegtie dokumenti par A/S "Smiltene piens" (reģ. Nr. 43903002031) iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai adresē Mūrnieku iela 2, Smiltene, Smiltene novads.

Uzņēmuma darbības veids saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikumu: 7.1. iekārtas piena pirmapstrādei un pārstrādei, kurās piena daudzums ir no 10 līdz 200 tonnām dienā (gada vidējais rādītājs); 1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu); 2. pielikumu: 1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo.

Atļaujas pārskatīšanas iemesls – palielināts dīzeļdegvielas apjoms tvaika ražošanai ar esošu tvaika ģeneratoru. Tvaika ražošanai izmantotajam sašķidrīnātās gāzes apjoms ir samazināts.

SIA "Vides Konsultāciju Birojs" 2022. gada novembrī izstrādātajā stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā norādīts, ka paredzētās darbības ietekme uz gaisa kvalitāti nepārsniegs noteiktās robežvērtības.

Pamatojoties uz Noteikumu Nr. 1082 28. punktu, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai A/S "Smiltene piens", ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi - netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto gaisu piesārņojošo vielu robežlielumi, kuri noteikti Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti".

Sabiedrības veselības departamenta
Vidzemes kontroles nodaļas vadītājs

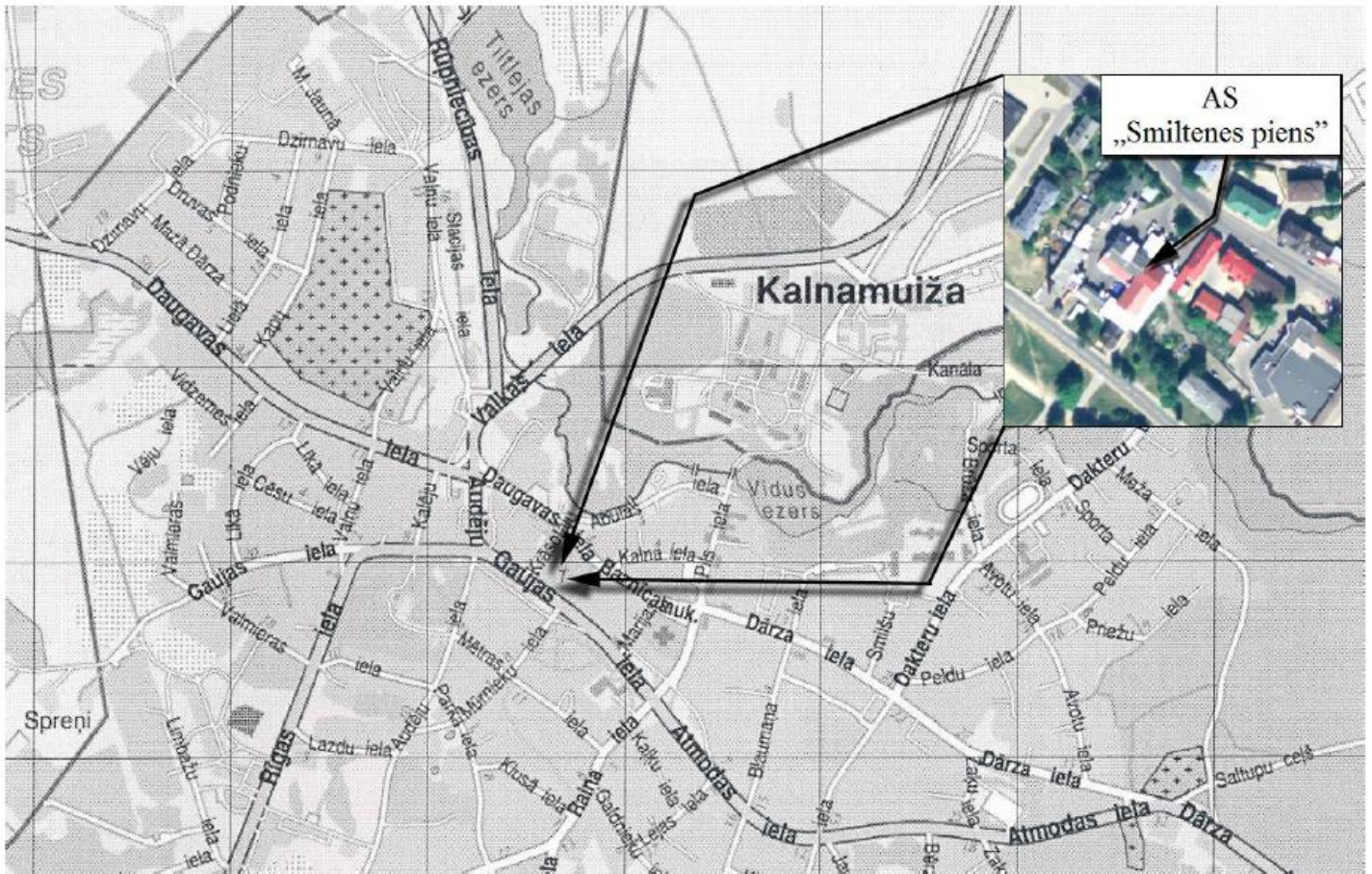
Kalvis Latsons

Silvija Švalkovska, 64281130
silvija.svalkovska@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

A/S "SMILTENES PIENS" orto-foto attēls



A/S “SMILTENES PIENS” emisijas avotu izvietojums

