

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Latgales reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "ZELTA ZEME" 40103176052

Iekārta: Kūdras pārstrādes, substrātu ražošanas uzņēmums "Vāge", Soltumi, Rožupes pag., Līvānu nov., LV-5316

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Juridiskā un faktiskā adrese: „Vāge”, Rožupes pagasts, Līvānu novads, LV-5316

Iesnieguma pieņemšanas datums: 14/11/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 13/01/2025

Teritorija: 0036410 Rožupes pagasts

Piesārņojošo darbību veidi

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

4.2. iekārtas neiekototu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā piecas tonnas un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk

6.7. iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu

1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā

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

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests) SIA “ZELTA ZEME” (turpmāk arī – Operators) 04.03.2021. izsniedza B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. DA21IB0001 (turpmāk arī – Atļauja) uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļauja izsniegta SIA “ZELTA ZEME” kūdras pārstrādes un substrātu ražošanas darbībai nekustamajā īpašumā “Vāge”, Rožupes pagastā, Līvānu novadā. Atļauja pārskatīta 30.03.2023. (turpmāk arī – Atļaujas 30.03.2023. redakcija).

Atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk arī – Noteikumi Nr. 1082) 62. punkta prasībām Operators 16.09.2024. (ar papildinformāciju 01.11.2024. un 26.11.2024.) iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai Atļaujā. Izmaiņas ir nepieciešams veikt, jo uzņēmums plāno palielināt kūdras apjomu no 550 000 m³/gadā līdz 600 000 m³/gadā, attiecīgi palielinot arī kūdras substrātu ražošanas apjomu līdz 2400 000 m³/gadā un

pakotās kūdras apjomu līdz 360 000 m³/gadā. Ņemot vērā iepriekš minēto, ir aktualizēts ražotnes darbībai izstrādātais Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Iesniegumā Operators, atbilstoši faktiskajai situācijai ir precizējis informāciju par izmantotajiem izejmateriāliem un bīstamajām ķīmiskajām vielām/maisījumiem. Iesniegumā ir aktualizēta informācija par lietus notekūdeņu apsaimniekošanu. Citas būtiskas izmaiņas Operatora piesārņojošā darbībā veiktas netiek.

Līdz ar veiktajām/ paredzētajām izmaiņām, Operatora piesārņojošo darbību veidi nemainās, Operatora veiktā darbība atbilst Noteikumu Nr. 1082. 1. pielikuma 4.1. un 4.2. apakšpunktam, kā arī 2. pielikuma 1.1.1., 1.3., un 6.7. apakšpunktam.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Situācijas plānu sk. Pielikumā Nr. 2.

1.2. Ēku un būvju izvietojuma plānu ar UKT tīkliem skat. pielikumā Nr. 5.

1.3. Teritorijas kods – 0036410. Koordinātas – 640104.010, 248195.843.

1.4. SIA „ZELTA ZEME” kūdras pārstrādes, substrātu ražošanas uzņēmums tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās. Īpašo nosacījumu nav.

Saskaņā ar Līvānu novada teritoriju plānotās (atļautās) izmantošanas plānu, zemes gabals (kadastra Nr. 76660010141) „Vāgē”, Rožupes pagasts, Līvānu novads atrodas rūpniecības zonā, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir ražošanas teritorijas (derīgo izrakteņu ieguves teritorijas).

1.5. SIA „Zelta Zeme” uzņēmums atrodas Līvānu novada Rožupes pagasta teritorijā.

Latvijas teritorijas ģeoloģiskās uzbūves un attīstības īpatnības nosaka tās atrašanās Austrumeiropas platformas ziemeļrietumu daļā. Tektoniskais pamats sastāv no Austrumeiropas pamatklintāja kristāliskajiem iežiem – dažādu paveidu grandītiem un gneisiem. Virs pamatklintāja atrodas pirmskvartāra ieži, kurus veido vidēji ap 700 m biezs Devona perioda iežu slānis – dolomīti, dolomītmerģelis, smilšakmens, māli, ģipsis u.c. Virs tiem atrodas jaunākie un irdenākie kvartāra perioda veidotie nogulumi – smilts, māls, granīts, oļi. Rožupes pagasts atrodas Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenumā, kur kvartāra nogulumu biezums lielākajā daļā nepārsniedz 10 metrus. Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenumā kvartāra nogulumu augšējo daļu veido limnoglaciāls māls (biezums 3-5m un vairāk). Līdzenuma zemākajās vietās mālu daudzviet pārsedz purvu nogulumi jeb kūdra. Lielākajā līdzenuma daļā zem māliem iegul glaciģenie nogulumi (morēnas smilšmāls, mālsmilts ar nelielu biežumu smilts-grants materiāla ieslēgumiem), kas atsevišķi nelielos līdzenuma iecirkņos atsedzas zemes virspusē. Kvartāra nogulumus pārklāj augšdevona (Devona perioda) Pļaviņu un vietām Amatas Svītas ieži. Dolomīta iegulu dziļums variē no 6 līdz 16 metriem Rudzātu, Turku un Rožupes pagastā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. SIA „Zelta Zeme” uzņēmums atrodas Līvānu novada Rožupes pagasta teritorijā.

Uzņēmuma teritorijā atrodas kūdras pārstrādes un pakošanas cehs, izvietoti: laukums kūdras briekšu glabāšanai, palīgtelpas, autotransporta stāvvietu laukums, katlu māja, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, naftas uztvērējs u.c.

Austrumu virzienā ap 400 m attālumā ir izvietota SIA „Līvānu kūdras fabrika” tehnikas stāvlaukums un remonta bāze. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas 500 – 800 m attālumā no uzņēmuma teritorijas.

Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, arhitektūras pieminekļu u.t.t. blakus nav.

2.2. Uzņēmums neatrodas aizsargjoslās un jūtīgās teritorijās. Eksploatācijas aizsargjoslas gar ceļiem, elektrisko tīklu iekārtām un būvēm, sakaru līnijām u.c. – ūdenssaimniecības infrastruktūra (ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli) ir saskaņota ar šīm aizsargjoslām.

3.1. Līvānu novada būvvalde, Rīgas ielā 77, Līvānos, LV-5316, tālr. 65307272, e-pasts: buvvalde@livani.lv.

3.2. 2021.gadā tika projektēšanas organizācija SIA “Jēkabpils PMK” izstrādāja paskaidrojuma rakstu “Kūdras pārstrādes ražotnes apkures sistēmas rekonstrukcija "Vāgē", Rožupes pag., Līvānu nov.” (Nr. BIS-BV-19.9-2022-11339 (349). Projektēšanas, būvniecības sagatavošanas darbiem tika pilnvarota SIA “Jēkabpils PMK”. SIA “Jēkabpils PMK” veica visas nepieciešamās dokumentācijas, sagatavošanas

(atļauju, tehnisko noteikumu iegūšana u.c.) un saskaņošanas darbus. Pēc paskaidrojuma raksta izstrādāšanai un akceptēšanai 2022.g. tika uzbūvēta konteiner-tipa katlu māja. Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6\text{m}^3$. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Visas būvniecības un montāžas darbus veica arī SIA "Jēkabpils PMK". Objekts nodot ekspluatācijā 28.10.2022.g. Atzinumu par būves pārbaudi Nr. BIS-BV-19.9-2022-11339 (349) sk. Pielikumā Nr.3.

4.1. Uzņēmumā vidēji nodarbināti 35 darbinieki. Substrātu cehā strādā 15 darbinieki.

4.2. Nav paredzēts.

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

SIA "ZELTA ZEME" ražotne atrodas nekustamajā īpašumā "Vāge", Soltumos, Rožupes pagastā, Līvānu novadā (zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7666 001 0141).

Atbilstoši spēkā esoša Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024. gadam, Operatora ražotnes teritorija atrodas funkcionālajā zonējumā Ražošanas teritorijas (R2), kur saskaņā ar Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem (apstiprināts ar Līvānu novada domes 2012.gada 31.augusta lēmumu Nr.15-8 „Par Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012. – 2024.gadam apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu”) ir atļauta ražošanas uzņēmumu apbūve. Operatora veiktā darbība atbilst Teritorijas plānojumā noteiktajai atļautajai teritorijas izmantošanai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Uzņēmums strādā vienā maiņā 5 darba dienas nedēļā. Intensīvs darbības periods: februāris – maijs un septembris – novembris.

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas strādā pastāvīgi automātiskā režīmā.

Katlu māja strādā 24 h diennaktī ziemas periodā (207 dnn).

5.2. Nav.

5.3. Oficiālo darbību saskaņā ar reģistrācijas apliecību uzņēmums veic no 2008.g. līdz šim brīdim. Komersanta reģistrācijas apliecību skat. Pielikumā Nr. 4.

5.4. Faktiskais (pēc 2023.g. datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m³. Faktiskais (pēc 2024.g. (janvāris-jūnijs) datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 224287 m³. Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz 600000 m³/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz 240000 m³ gadā un pakotās kūdras līdz 360000 m³/gadā.

Uzņēmumā ražo dažādus substrātus, ko iegūst sajaucot dažādu struktūru kūdras ar minerālvielām un minerālmēsliem. Kā minerālvielas tiek izmantoti māli, perlīts, keramzīts, kaļķakmens milti, minerālmēsli (PGMIX, Osmocote vai analogs), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS, Fiba Zorb PLUS Granular vai analogs), mikroelementi Micromax.

Pašlaik uzņēmumā minerālmēsļu grupā PG Mix tiek izmantotas : PG Mix 14-16-18, PG Mix 12-14-24, PG Mix 15-10-20; grupā Osmocote : Osmocote 16-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-11+2MgO+TE.

Perlīts – 244,0 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 10 t), māls – 244 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 25 t), keramzīts – 200 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t), minerālmēsli (PGMIX vai analogs) - 150 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 80 t), minerālmēsli (Osmocote vai analogs) - 24 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs) – 15,0 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 5,0 t) glabājas maisos noliktavas telpā. Kaļķakmens milti 1330 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 50 t) glabājas torņos (2.gab.) ar tilpumu 40 m³ katrs.

Uzņēmuma teritorijā uzņēmuma autotransporta (iekšējām vajadzībām) uzstādīts dubultsienu dīzeļdegvielas (DD) rezervuārs ar tilpumu $V=6\text{ m}^3$, ar skapi komplektā ar sūkni, elektronisko skaitītāju, filtru, šļūteni un automātisko pistoli).

Dīzeļdegvielas daudzums ar perspektīvu sastāda 68-75 m³ (blīvums 0,8-0,85 g/cm³) jeb 57,8 – 63,75 t gadā.

SIA "ZELTA ZEME" ražošanas telpu apkurei gada aukstā laika periodā 2022. gadā izbūvēta konteinertipa katlu māja. Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6\text{m}^3$. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Papildus ofisa telpu apkurei gada aukstā laika periodā tiek izmantota katlu māja, kurā ir uzstādīts katls AZSB SMOK 3 TYPE6C (2009.g.) ar nominālo siltuma jaudu 100 kW (ievadītā jauda 118 kW). Nākotnē plānots izmantot abas katlu mājas: jaunizbūvētu - ražošanas telpu apkurei, veco – biroja telpām.

5.5. Uzņēmuma teritorijā atkritumu poligona nav.

5.6. Katlu māja.

SIA "ZELTA ZEME" ražošanas telpu apkurei gada aukstā laika periodā 2022. gadā izbūvēta konteinertipa katlu māja.

Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6\text{m}^3$. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Objekts ir nodots ekspluatācijā 28.10.2022.g.

Papildus ofisa telpu apkurei gada aukstā laika periodā tiek izmantota katlu māja, kurā ir uzstādīts katls AZSB SMOK 3 TYPE6C (2009.g.) ar nominālo siltuma jaudu 100 kW (ievadītā jauda 118 kW).

Nākotnē plānots izmantot abas katlu mājas: jaunizbūvētu - ražošanas telpu apkurei, veco – biroja telpām.

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesa laikā Dienestā saņemta:

1. *Veselības inspekcijas 04.12.2024. vēstule Nr. 2.4.7.-25./1128 "Par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas iesniegumu". Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Veselības inspekcijas vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.*
2. *Dienests 19.11.2024. Līvānu novada pašvaldībai nosūtīja vēstuli, ar lūgumu sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem. Līvānu novada pašvaldības atbilde netika saņemta..*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Faktiskais (pēc 2023.g. datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m^3 . Faktiskais (pēc 2024.g. (janvāris-jūnijs) datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 224287 m^3 . Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz $600000\text{ m}^3/\text{gadā}$, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz $240000\text{ m}^3/\text{gadā}$ un pakotās kūdras līdz $360000\text{ m}^3/\text{gadā}$.

2022. gadā ir izbūvēta konteinertipa katlu māja. Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6\text{m}^3$. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Objekts ir nodots ekspluatācijā 28.10.2022.g.

6.2. Uzņēmumam izsniegtā atļauja:

VVD Latgales reģionālās Vides pārvaldes izsniegtā atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DA21IB0001 no 04.03.2021.g. Atļauja izsniegta uz visu SIA "Zelta zeme" attiecīgo iekārtu darbības laiku.

6.3. SIA "ZELTA ZEME" tiek izmantoti minerālmēsli, kas satur amonija nitrātu :

- PGMix vai analogs – $150\text{ t}/\text{gadā}$ (maksimālais uzglabājamais daudzums 80 t) ;
- Osmocote vai analogs – $24\text{ t}/\text{gadā}$ (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t).

Saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" 1.Pielikumu 2.tab. p.1. bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās) :

Bīstamās vielas un bīstamo vielu grupa atbilstoši p.1. :

- prasības, kas attiecas uz zemāka riska līmeņa objektiem – 5000 t ;
- prasības, kas attiecas uz augstāka riska līmeņa objektiem – 10000 t .

Uzņēmuma teritorijā tiek izvietota dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertne ar tilpumu $V=6 \text{ m}^3$.
Saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" 1.Pielikumu 2.tab. p.34. bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās) :

- prasības, kas attiecas uz zemāka riska līmeņa objektiem – 2500 t;
- prasības, kas attiecas uz augstāka riska līmeņa objektiem – 25000 t.

Pamatojoties uz augstākminēto uzņēmuma izmantojamie līdzekļa daudzumi neatbilst MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" prasībām.

Atbilstoši MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" 1.Pielikuma 2.tab. bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās) sastāda:

- Bīstamās vielas un bīstamo vielu grupa atbilstoši p.1. – 500 t;
- Bīstamās vielas un bīstamo vielu grupa atbilstoši p.26. – 70 t; pēc kuriem objekts nav pieskaitāms pie vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekta. Pamatojoties par to, uzņēmumam nav nepieciešams veic Civilās aizsardzības plāna izstrādāšanu.

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" (turpmāk – Noteikumi Nr. 131) un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumiem Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" (turpmāk – Noteikumi Nr. 563), jo izvērtējot Iesnieguma 3. tabulā norādīto informāciju par Objektā uzglabājamām bīstamām ķīmiskām vielām un maisījumiem, Dienests secina, ka bīstamās ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas Noteikumu Nr. 131 vai Noteikumu Nr. 563 prasības, daudzumi nepārsniedz bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi zemākā riska līmeņa objektiem atbilstoši Noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. un 2. tabulai (bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q=0,0228<1$) un Noteikumu Nr. 563 1. un 2. tabulai (bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q=0,279<1$).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. 1. Līgums Nr. 2020/01 no 01.09.2020.g. par ūdens piegādi ar SIA „Līvānu kūdras fabrika”, reģ. Nr. 40003017973, Līvānu nov., Rožupes pag., Soltumi, "Vāge", LV-5316.

7.2. Nav.

7.3. 1. Līgums Nr. 2447/988-736 no 2011. gada 13. jūlija par sadzīves atkritumu (SA) apsaimniekošanu ar SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”, reģ. Nr. LV41503010497, Rīgas iela 2B, Līvāni, LV-5316.

2. Līgums Nr.2761 no 2011.g.14.02. par izlietotā iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu apsaimniekošanu un preču zīmes licences piešķiršanu ar AS „Latvijas Zaļais Punkts”, reģ. Nr. LV40003475890, Baznīcas iela 20/22, Rīga, LV-1010.

7.4. Nav.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Līgums Nr. 2447/988-736 no 2011. gada 13. jūlija	Par cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA „ZELTA ZEME” un SIA “SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība””	Saskaņā ar līguma noteikumiem	ir spēkā nenoteiktu laiku
Līgums Nr. 2020/01 no 01.09.2020.g.	Par ūdens piegādi	SIA „ZELTA ZEME” un SIA „Līvānu kūdras fabrika”	saskaņā ar līguma noteikumiem	ir spēkā nenoteiktu laiku
Līgums Nr.2761 no 2011.g.14.02.	Par izlietotā iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu apsaimniekošanu un preču zīmes licences piešķiršanu	SIA „ZELTA ZEME” un AS „Latvijas Zaļais Punkts”	saskaņā ar līguma noteikumiem	ir spēkā nenoteiktu laiku

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) SIA "Zelta zeme" pamatdarbības veids ir iepirktās (no SIA „Līvānu kūdras fabrika” kūdras pārstrāde dažādos veidos un produktos: kūdras pārstrāde, dažāda veida frakcionētu dārzkopības produktu ražošana, fasēšana un iepakošana profesionālai lietošanai un kūdras produktu tirdzniecība.

Uzņēmums ražo substrātus, ko iegūst sajaucot dažādu veidu kūdru struktūras ar minerālvielām. Kā minerālvielas izmanto kaļķi, perlītu un mālu. Pielieto arī minerālmēsļus un mikroelementus. Substrātu maisījumu sagatavošanai uzstādīta mūsdienīga ražošanas līnija ar ražību 120 m³/h. Ražošanas līnijas shēmu sk. Pielikumā Nr.10.

Faktiskais (pēc 2023.g. datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m³. Faktiskais (pēc 2024.g. (janvāris-jūnijs) datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 224287 m³. Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz 600000 m³/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz 240000 m³ gadā un pakotās kūdras līdz 360000 m³/gadā.

Ražošanas tehnoloģiskā procesa apraksts.

SIA „ZELTA ZEME” produkcijas ražošanas tehnoloģiskie procesi sastāv no izejvielu piegādes, pievesto izejvielu malšanas, samalto izejvielu sijāšanas pa frakcijām, atbilstošas kūdras frakcijas samaisīšanas ar minerālvielām un minerālmēsļiem, gatava substrāta fasēšanas, iepakšanas un gatavās produkcijas iekraušanas pasūtītāja transportā.

Izejvielu (70% frēzkūdras un 30% grieztās gabalkūdras) piegāde ražotnei notiek no sadarbības partnera SIA „Līvānu kūdras fabrika” - no purva ar dzelzceļa sastāvu, kuru izkrauj kūdras pārkraušanas punktā (estakādē), tālāk to novirza uz pārstrādes bunkuriem (8 gab. ar tilpumu V=25 m³ katrs). Maksimāli ražotnes teritorijā uzglabātas 2000 m³ frēzkūdras. Kūdras uzglabāšanas laukums ir norobežots ar žogu, kurš kalpo arī kā kūdras uzglabāšanas bunkuri. Žogs (bunkuri) ir samontēts no lego blokiem. Lego blokiem ir izlieti no betona kuru izmērs ir 180-60-60 (cm). Žogs (bunkuri) ir viegli demontējams, montējams un pārvietojams pēc nepieciešamības kā arī pielāgojams pēc nepieciešamās ietilpības. Blakus kūdras glabāšanas laukuma netiek uzglabātas citas vielas. Saskaņā ar VVD pārbaudes rezultātu (Nr.037-6/2024 no 27.03.2024.g.) izpildīšanu tika norobežojoša bloku siena tika paaugstināta (Siena ir paaugstināta uz 4,2metriem, 7 bloki * 0,6m = 4,2 metri). Fotofiksāciju sk. Pielikumā Nr.15.

Ar frontālā iekrāvēja palīdzību kūdra tiek pārkrauta saņemšanas bunkuros, kuri atrodas iekšā angārā. No bunkuriem kūdra iziet cauri metāla detektoram, kas izvelk no kūdras metāla gabalus, kas potenciāli var sabojāt mehānismu darbību, atdalīti rupjie piemaisījumi, celmi. Tālāk kūdra pa transportiera lenti tiek padota uz celmu atdalītāju (ražotājs Warnking Maschinenbau) ar ražību 200 m³/st un tālāk uz sijāšanas iekārtu (Warnking Maschinenbau, zvaigžņu disku tipa sijātāji) ar ražību 150 m³/st. Lai panāktu optimālu dārzkopības maisījuma mitrumu 55-65%, kūdru uz konveijeru mitrina ar ūdeni (uz 1m³ kūdras paterē 0,01-0,03 m³ ūdens).

Kā minerālvielas tiek izmantoti māli, perlīts, keramzīts, kaļķakmens milti, minerālmēsli (P.G Mix, Osmocote vai analogs), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs), mikroelementi Micromax. Pašlaik uzņēmumā minerālmēsļu grupā PG Mix tiek izmantotas : PG Mix 14-16-18, PG Mix 12-14-24, PG Mix 15-10-20; grupā Osmocote : Osmocote 16-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-11+2MgO+TE.

Sekojoši, pēc substrāta receptūras, nepieciešamā kūdras frakcija tiek padota uz slēgto automatizēto veida maisītāju ar ražību 150 m³ stundā (maisītājs nepārtrauktas darbības), kur tiek pievienoti minerālmēsli, kaļķakmens milti pH neitralizēšanai, perlīti, keramzīts, māls. Kūdra, minerālmēsli, kaļķakmens milti, perlīts un māls maisīšanas bunkurā tiek padoti caur automātisko dozēšanas iekārtu. Gala rezultātā sajauktais dārzkopības maisījums tiek pārbaudīts. No katras partijas speciālists paņem paraugu un analizē to, nosakot struktūru, mitruma uzsūkšanas spēju, pH un EC (elektrovadītspēju jeb kopējo sāļu koncentrāciju).

Gatavais maisījums tiek padots pakošanas cehā uz preses fasēšanas līnijām, kur uzstādītas trīs veidu fasēšanas iekārtas (slēgta tipa). Viena fasēšanas iekārta paredzēta kūdras maisījuma sapresēšanai 150 litru - 250 litru , otra tipa presēs pako 4-6 m³ Big Bag iepakojumos, ko aptin ar stretchplēvi, trešā iekārta kūdras maisījumu fasē maisos (20, 50 un 70 litru iepakojumos). Pēc tam maisi tiek sapaletēti un nogādāti uz nolikta.

Minerālmēsli, perlīts un citas piedevas glabājas fasētā veidā, marķēti ražotāja oriģinālajā iepakojumā un izvietoti atsevišķā telpā. Minerālmēsli periodiski tiek papildināti.

Kaļķakmens milti glabājas torņos (2.gab. ar tilpumu 40 m³ katrs), kuru piepilda iesūkņējot tajās kaļķi no specautotransporta.

Tehnoloģiskie procesi tiek veikti automatizēti (iekārtu vadība tiek veikta datoru speciālista uzraudzībā).

SIA "ZELTA ZEME" ražošanas telpu apkurei gada aukstā laika periodā izbūvēta konteinertipa katlu māja. Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu V=6m³. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Gaisa attīrīšanai katls ir aprīkots ar attīrīšanas iekārtām ciklona tipa ar vidējo projekta attīrīšanas efektivitāti 90 %.

Ziemas periodā (207 dnn) katlu māja strādā 24 h diennaktī.

Papildus ofisa telpu apkurei gada aukstā laika periodā tiek izmantota katlu māja, kurā ir uzstādīts katls AZSB SMOK 3 TYPE6C (2009.g.) ar nominālo siltuma jaudu 100 kW (ievadītā jauda 118 kW).

Uzņēmuma teritorijā uzņēmuma autotransporta (iekšējām vajadzībām) uzstādīts dubultsienu dīzeļdegvielas (DD) rezervuārs ar tilpumu V=6 m³, ar skapi komplektā ar sūkni, elektronisko skaitītāju, filtru, šļūteni un automātisko pistoli).

Dīzeļdegvielas daudzums ar perspektīvu sastāda 68-75 m³ (blīvums 0,8-0,85 g/cm³) jeb 57,8 – 63,75 t gadā. Ogļūdeņražu emisija atmosfērā rodas dīzeļdegvielas tvertnes uzpildes gaitā, automobiļu uzpildes laikā un dīzeļdegvielas uzglabāšanas laikā. Tehnikas uzpildīšanai tvertnē tiek izvietots sūknis ar ražību 70 l/min, 230 V.

Dīzeļdegvielas uzpilde notiek no autocisternām ar sūkņa maksimālo ražīgumu 0,5 m³/h vai 0,00014 m³/s.

SIA "ZELTA ZEME" ūdensapgādei izmanto ūdeni no artēziskās akas, kura atrodas pieder un atrodas uzņēmuma SIA "Līvānu kūdras fabrika" teritorijā, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.4.). Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots saimnieciskām, sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes) un ražošanas vajadzībām – kūdras mitrināšanai (uz 1m³ kūdras paterē 0,01-0,03 m³ ūdens). Dzeršanai izmanto ūdeni "Venden".

Plānotais ūdens patēriņš – 55,77 m³/dnn, 14500,0 m³/gadā.

Ūdens patēriņš tiek fiksēts ar ūdensskaitītāja palīdzību, kurš ir uzstādīts ēkas ievadā.

Notekūdeņu attīrīšanai 2009.gadā ir ierīkotas rūpnieciski izgatavotas kompaktas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOPURIT-15 ar ražību 3,0 m³/dnn. Novadīto notekūdeņu apjoms – 3,0 m³/dnn, 780,0 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pasi sk. Pielikumā Nr.7.

Pirms bioloģiskām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām uzstādīta kanalizācijas sūkņu stacija, kurā tika uzstādīts kanalizācijas sūknis " Wilo Drain STS 40/10" ar ražību 16 m³/st, H=8m, el.jaudu Q=0,75 kW. Degvielas uzpildes tvertnes teritorijā un autostāvlaukuma teritorijā ierīkota lietusūdens savākšanas kanalizācijas sistēma ar naftas produktu uztvērēju SEPKO-10/TR ar ražību 10 l/s (uzstādīts 2024.g. aprīlī). Attīrīti notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī Nr.1.

Zem potenciālajām naftas produktu noplūdes vietām izveidots pretinfiltrācijas segums no HDPE plēves 1 mm, atbilstoši likumdošanā noteiktajām prasībām.

Kūdras pārkraušanas un glabāšanas laukums arī ierīkots ar lietus ūdens savākšanas sistēmu ar divām izplūdēm. Lietus ūdeņi no laukuma atbilstoši reljefa atzīmēm tiek novadīti kanalizācijas sistēmā un tālāk viena daļa ar daudzumu ap 4,5 l/s tiek novadīti grāvī Nr.2 aiz norobežojošas bloku sienas. No otras laukuma daļas lietus ūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā ar daudzumu ap 6,5 l/s un tiek novadīti novadgrāvī Nr. 1. blakus ugunsdzēsības dīķa. Shēmu ar LKT tīkliem sk. Pielikumā Nr.5. Saskaņā ar VVD pārbaudes rezultātu (Nr.037-6/2024 no 27.03.2024.g.) izpildīšanu tika veikta esošo novadgrāvju un ugunsdzēsības dīķa tīrīšana no kūdras daļiņām. Fotofiksāciju sk. Pielikumā Nr.15.

b) Nav vajadzības.

c) Tehnoloģiskās iekārtas substrātu ražošanai ir izvietotas angārā. Iekārtas nav aprīkotas ar lokālām putekļu attīrīšanas iekārtām un nav pieslēgtas pie ventilācijas sistēmas, putekļu emisija izdalās darba zonā. Atmosfērā emisija var izdalīties caur logiem un durvīm. Produkcijas pakošanas iekārtām ir

izvietoti putekļu savākšanas maisi-cikloni, ar kuru palīdzību savāc kūdras putekļus.

Procesā tiek izmantotas mūsdienīgas iekārtas. Tehnoloģiskie procesi, kuros izdalās liels putekļu daudzums, tiek veikti slēgtās telpās, kur nav paredzēta darbinieka klātbūtne, iekārtu vadība tiek veikta no operatora telpas ar datora palīdzību. Tehnoloģiskā procesa posmos – fasēšana un presēšana, darbinieki strādā ar aizsarglīdzekļiem (resperatori u.c.).

Uzņēmuma teritorijā uzstādīta dīzeļdegvielas uzpildes tvertne. Degvielas uzpildes tvertne kalpo kā degvielas uzpildes punkts uzņēmuma iekšējām vajadzībām.

Degvielas tvertne ierīkota ar pārspiediena – noplūdes uzrādītāju. Degvielas uzpildes tvertnes teritorijā un autostāvlaukuma teritorijā ierīkota lietusūdens savākšanas kanalizācijas sistēma ar naftas produktu uztvērēju SEPKO-10/TR ar ražību 10 l/s (uzstādīts 2024.g. aprīlī). Attīrīti notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī.

Zem potenciālajām naftas produktu noplūdes vietām izveidots pretinfiltrācijas segums no HDPE plēves 1 mm, atbilstoši likumdošanā noteiktajām prasībām.

d) 1. Ugunsriska samazināšana.

Ugunsgrēka izcelšanās riski: smēķēšana, bojātu iekārtu ekspluatācija.

Risku novēršana: ugunsdrošības prasību ievērošana atbilstoši MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”, pēc darba beigām pārliecināties par ražošanas iekārtu stāvokli, atvienot elektropadevi, elektroiekārtas un elektroierīces attīra no putekļiem un nosēdumiem, uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām.

Uzņēmumā ir ierīkotas iekšējā un ārējā ugunsdzēsības sistēma. Iekšējā ugunsdzēsības sistēmā tiek ierīkotas ugunsdzēsības sūkņu stacija un ugunsdzēsības krāni, kuri uzstādīti ražošanas ēkā.

Ugunsdzēsības sūkņu stacijā ir uzstādīti divi sūkņi "Calpeda" ar ražību 90 m³/st, H=70m, el. jaudu 30 kW katrs.

Ārējām ugunsdzēsības vajadzībām uzņēmuma teritorijā ir izvietoti ugunsdzēsības rezervuāri 4 gab. x 90 m³ katrs, teritorijā uzstādīti ugunsdzēsības hidranti – 2.gab. un ierīkota ugunsdzēsības sūkņu stacija, kurā ir uzstādīti divi sūkņi "Calpeda" ar ražību 90 m³/st, H=70m, el. jaudu 30 kW katrs.

Visas uzņēmuma telpas nodrošinātas ar pulvera ugunsdzēsamajiem aparātiem saskaņā ar MK noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.

Ražošanas angārā, kur notiek kūdras pārvešana no boksiem uz bunkuriem notiek ūdens smidzināšana telpā, lai samazinātu putekļu daudzumu.

Sauso izejmateriālu (kūdras) glabāšanas laikā sausā laika apstākļu dēļ arī tiek veikta kūdras smidzināšana, ugunsgrēka riska samazināšanai un putekļu izplatīšanai.

2. Pēkšņas elektroenerģijas atvienošanas gadījumā paziņot par elektrosaimniecību atbildīgajai personai.

3. Regulāri tiek veiktas iekārtu kārtējās pārbaudes.

e) Būtiska ietekme nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos uz ražotni nenotiek. Ražošanas ēkas projektēšanas laikā veikti nepieciešamie aprēķini, lai novērstu nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu ietekmi uz to. Ja rastos nepieciešamība, ražotnē iespējama ātra ražošanas procesu apturēšana (avārijas apstāšanās). Elektroenerģijas partraukumu gadījumā, iespējams nodrošināt alternatīvu pārvietojamu enerģijas avotu.

f) Nav nepieciešamības.

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

Izejmateriālu daudzums un kurināmā patēriņš uzrādīts 2. un 3 tabulā.

Substrātu ražošanas izejvielu patēriņš (ar perspektīvu) gadā sastāda:

- kūdra – 600000 m³/gadā vai (blīvums 0,21 t/m³) vai 126000 t/gadā, briketes glabājas atklātā laukumā, maksimāli 2000 t ;

Kūdras tilpumsvars mainās atkarībā no kūdras mitruma, kūdras sastāva u.c. faktoriem. Tumšā kūdra ir smagāka, gaišā un gabalkūdra vieglāka.

Līdz ar to katrā mērīšanas reizē tilpumsvars atšķiras.

Saskaņā ar uzņēmuma datiem (iekšējie ražošanas protokoli sk. Pielikumā Nr. 16) un svēršanu pēc EN 12580 norādījumiem, pieņemti trīs vislielākie rādītāji : kūdra Pavel sub 0-20 – 250 kg/m³; Baker 0-7 – 195 kg/m³; ZeninAgro 0-40 – 181 kg/m³. Pieņemtais tilpums 0,21 t/m³ ir vidējais rādītājs. Tilpuma mērīšanas procesa fotofiksāciju, norādījumus EN tilpuma noteikšanai, svaru kalibrēšanas sertifikātu un spaiņa sertifikātu sk. Pielikumā Nr.16.

- kaļķakmens milti – 1330 t/gadā ;

- perlits – 244 t/gadā ;

- māls – 244 t/gadā;

- keramzīts – 200 t/gadā;

- minerālmēsli (drošības lapas skat. Pielikumā Nr. 6.) :

- PGMix vai analogs – 150 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 80 t);

- Osmocote vai analogs – 24 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t);

Pašlaik uzņēmumā minerālmēsļu grupā PG Mix tiek izmantotas : PG Mix 14-16-18, PG Mix 12-14-24, PG Mix 15-10-20; grupā Osmocote : Osmocote 16-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-11+2MgO+TE.

- Mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs) - 15 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 5 t).

- Mikroelementi Micromax – 0,5 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 0,5 t).

Kūdras uzglabāšanas laukums ir norobežots ar žogu, kurš kalpo arī kā kūdras uzglabāšanas bunkuri. Žogs (bunkuri) ir samontēts no lego blokiem. Lego blokiem ir izlieti no betona kuru izmērs ir 180-60-60 (cm). Žogs (bunkuri) ir viegli demontējams, montējams un pārvietojams pēc nepieciešamības kā arī pielāgojams pēc nepieciešamās ietilpības. Blakus kūdras glabāšanas laukuma netiek uzglabātas citas vielas. Saskaņā ar VVD pārbaudes rezultātu (Nr.037-6/2024 no 27.03.2024.g.) izpildīšanu tika norobežojošā bloku siena tika paaugstināta uz 4,2m.

Minerālmēsli glabājas atsevišķā telpā fasētā veidā (oriģinālajā iepakojumā). Uzņēmumā uzglabātie minerālmēsli periodiski, pēc izsīkšanas, tiek papildināti.

Kaļķakmens milti glabājas torņos (2.gab. ar tilpumu 40 m³ katrs), kuru piepilda iesūkņējot tajās kaļķi no specautotransporta.

Uzņēmuma teritorijā uzņēmuma autotransporta (iekšējām vajadzībām) uzstādīts dubultsienu dīzeļdegvielas (DD) rezervuārs ar tilpumu V=6 m³, ar skapi komplektā ar sūkni, elektronisko skaitītāju, filtru, šļūteni un automātisko pistoli).

Dīzeļdegvielas daudzums ar perspektīvu sastāda 68-75 m³ (blīvums 0,8-0,85 g/cm³) jeb 57,8 – 63,75 t gadā. Dīzeļdegvielas drošības datu lapas skat. Pielikumā Nr. 9. Regulāri tiek veiktas uzpildes stacijas tehnoloģisko iekārtu tehniskās pārbaudes.

Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, katlu mājas kurināmā patēriņš ir :

- koksnes šķelda – 499,22 t/gadā.

- sīkgabalkūdra – 107,97 t/gadā.

Produkcijas iepakojšanai izmanto plēvi – 300 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 200 t) un polietilēna maisus – 150 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 150 t). Iepakojšanai paredzētie materiāli tiek uzglabāti noliktavas telpās.

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)
Kūdra	organiska viela	Substrātu ražošanai	Atklātā laukumā 2000 m ³ vai 420 t	126000
Perlīts	organiska viela	Substrātu ražošanai	Maisos noliktavā, 35 t	244
Polietilēna plēves	organiska viela	substrātu iepakojšanai	Noliktavā, 200 t	300
Polietilēna maisi	organiska viela	Substrātu iepakojšanai	Noliktavā, 150 t	150
Māls	organiska viela	Substrātu ražošanai	Maisos noliktavā, 25 t	244
Kaļķakmens milti	organiska viela	Substrātu ražošanai	Torņos (2.gab.) ar tilpumu 40 m ³ katrs, 60 t	1330
Keramzīts	organiska viela	Substrātu ražošanai	Noliktavā, 24 t	200
Mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs)	organiska viela	Substrātu ražošanai	Noliktavā, 5 t	15

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)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Auto-transporta	269-822-7	68334-30-5	Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	P261 P280 P301+P310 P331 P501	metāla tvertne, 6 m ³ , 5,0 t	63.75
Minerāl-mēsli PGMix vai analogs	organiska viela	substrātu ražošanai	231-818-8 231-847-6 233-139-2 231-793-3	7757-79-1 7758-99-8 10043-35-3 7446-19-7	Acute Tox. 2 akūts toksiskums	H412	GHS09	P273	Noliktavā maisos, 80 t	150
Minerāl-mēsli Osmocote vai analogs	organiska viela	substrātu ražošanai	229-347-8 616-510-7 231-847-6 601-808-1	6484-52-2 7782-63-0 7758-98-7 12179-04-3	Acute Tox. 2 akūts toksiskums	H319 H412	GHS07	Datu nav	Noliktavā maisos, 24 t	24
Mikro-elementi	organiska viela	substrātu ražošanai	231-753-5 600-072-9	7720-78-7 10034-96-5	Acute Tox. 2 akūts toksiskums	H302 H315 H318 H360	GHS07 GHS08 GHS05	Datu nav	Noliktavā maisos, 0,5 t	0.5

Micro-max			231-847-6 231-793-3 005-011-00-4	7758-98-7 7446-19-7 1303-96-4					
-----------	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

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
Koksne(t)	546.04	0	0	546.04	0	0
Kūdra(t)	118.08	0	0	118.08	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertne	6	10	Virš zemes	03/01/2022	04/01/2023

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Operators, atbilstoši faktiskajai situācijai ir aktualizējis informāciju par ražošanā izmantotajiem izejmateriāliem kā arī bīstamajām ķīmiskajām vielām/ maisījumiem. Salīdzinot ar Atļaujas 30.03.2023. redakciju, Operators plāno palielināt apstrādājamās kūdras apjomu no 550 000 m³/gadā (192 500 tonnas) līdz 600 000 m³/gadā (126 000 tonnas), vienlaikus precizējot informāciju par apstrādātās kūdras blīvumu. Operators ir palielinājis izmantoto kaļķakmens miltu apjomu no 11220 līdz 1330 tonnām gadā, kā arī papildinājis 2. tabulu ar informāciju par izmantoto keramzītu un mitrināšanas aģentiem. Iesnieguma 3. tabulā ir aktualizēta informācija par substrātu ražošanā izmantotajiem minerālmēsliem. Ražotnē vienlaikus uzglabājama minerālmēslu apjoms tiek palielināts no 50 līdz 104 tonnām. Iesnieguma 3. tabula ir papildināta ar informāciju par substrātu ražošanā izmantotajiem mikroelementiem.

Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu maisījumi jālieto, piemērojot piesardzības pasākumus, lai nepieļautu vai ierobežotu ķīmisko vielu maisījumu ietekmi uz vidi un strādājošo veselību. Tamdēļ arī pastāv Drošības datu lapas, kurās tiek iekļauta informācija gan par attiecīgās vielas izmantošanu jeb pielietojumu, gan to sastāvs, gan informācija par bīstamību, pirmās palīdzības, ugunsdzēsības pasākumi, pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā, lietošana un glabāšana, individuālā aizsardzība, fizikālās un ķīmiskās īpašības, stabilitāte un reaģētspēja, toksikoloģiskā informācija, ekoloģiskā informācija, atlikumu un atkritumu apsaimniekošana, informācija par to transportēšanu, kā arī cita informācija. Savlaicīgi jāinstruē darbinieki, kas darbojas tiešā saskarsmē ar ķīmisko vielu maisījumiem. Dienests Atļaujā izvirzīs prasību par darbinieku, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, atbilstīgas izglītības nodrošināšanu saskaņā ar 2001.gada 23.oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” 5., 6. un 12.punkta prasībām.

Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, Operatoram ir jānodrošina brīva pieejamība absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai, atbilstoši informācijai, kas norādīta konkrēto ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapās. Bīstamo ķīmisko vielu vai produktu izlijumu savākšanai jāizmanto rūpnieciski ražotus absorbentus.

Dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnei jāveic tehnoloģisko iekārtu pārbaudes atbilstoši MK 28.08.2001. noteikumu Nr.384 "Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība" noteiktajām prasībām.

Norādām, ka Dienests Atļaujas 5. tabulā precizēs informāciju par dīzeļdegvielas tvertnes vecumu (gados), kas Iesniegumā ir norādīta tāda pati kā atļaujas 30.03.2023. redakcijā.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10
Atkritumu sadedzināšanas iekārtu nav.

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

Kopējais patērētās elektroenerģijas daudzums sastāda 306,0 MWh/gadā. No tiem: ražošanas iekārtām – 215,0 MWh/gadā, apgaismojumam – 72,0 MWh/gadā, citiem mērķiem – 19,0 MWh/gadā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	215
Apgaismojumam	72
Atdzesēšanai un saldēšanai	0
Vēdināšanai	0
Apsildei	0
Citiem mērķiem	19
Kopā	306

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12
Ūdensapgādes sistēmas shēma

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

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes sistēmas shēma	01/06/2020	ir

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13
Shēmu ar ūdensvada tīkliem skat. Pielikumā Nr. 5.

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

SIA "ZELTA ZEME" ūdensapgādei izmanto ūdeni no artēziskās akas, kura pieder un atrodas uzņēmuma SIA "Līvānu kūdras fabrika" teritorijā, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.). Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots saimnieciskām, sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes) un

ražošanas vajadzībām – kūdras mitrināšanai (uz 1m³ kūdras paterē 0,01-0,03 m3 ūdens). Dzeršanai izmanto ūdeni “Venden”.

Plānotais ūdens patēriņš – 55,77 m3/dnn, 14500,0 m3/gadā.

Ūdens patēriņš tiek fiksēts ar ūdensskaitītāja palīdzību, kurš ir uzstādīts ēkas ievadā.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No ārējiem piegādātājiem	14500	0	13720	780	0

Dienesta 13.01.2024. novērtējums:

Izmaiņas ūdens apgādē un izmantošanā, salīdzinot ar Atļaujas 30.03.2023. redakciju netiek veiktas. Ūdensapgāde, saskaņā ar noslēgto līgumu tiek nodrošināta no SIA “Līvānu kūdras fabrika” piederošā pazemes ūdensapgādes urbuma.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1 SIA ”Zelta zeme” pamatdarbības veids ir iepirktās (no SIA „Līvānu kūdras fabrika”) kūdras pārstrāde dažādos veidos un produktos: kūdras pārstrāde, dažāda veida frakcionētu dārkopības produktu ražošana, fasēšana un iepakošana profesionālai lietošanai un kūdras produktu tirdzniecība.

Uzņēmums ražo substrātus, ko iegūst sajaucot dažādu veidu kūdru struktūras ar minerālvielām. Kā minerālvielas izmanto kaļķi. Pielieto arī minerālmēslus un mikroelementus.

Faktiskais (pēc 2023.g. datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m3. Faktiskais (pēc 2024.g. (janvāris-jūnijs) datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 224287 m3. Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz 600000 m3/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz 240000 m3 gadā un pakotās kūdras līdz 360000 m3/gadā.

R

Ražošanas tehnoloģiskā procesa apraksts.

SIA „ZELTA ZEME” produkcijas ražošanas tehnoloģiskie procesi sastāv no izejvielu piegādes, pievesto izejvielu malšanas, samalto izejvielu sijāšanas pa frakcijām, atbilstošas kūdras frakcijas samaisīšanas ar minerālvielām un minerālmēsliem, gatava substrāta fasēšanas, iepakšanas un gatavās produkcijas iekraušanas pasūtītāja transportā.

Izejvielu (70% frēzkūdras un 30% grieztās gabalkūdras) piegāde ražotnei notiek no sadarbības partnera SIA „Līvānu kūdras fabrika” - no purva ar dzelzceļa sastāvu, kuru izkrauj kūdras pārkraušanas punktā (estakādē), tālāk to novirza uz pārstrādes bunkuriem (8 gab. ar tilpumu V=25 m3 katrs). Maksimāli ražotnes teritorijā uzglabātas 2000 m3 frēzkūdras. Kūdras uzglabāšanas laukums ar platību ap 5500m2 ir norobežots ar žogu, kurš kalpo arī kā kūdras uzglabāšanas bunkuri. Žogs (bunkuri) ir samontēts no lego blokiem. Lego blokiem ir izlieti no betona kuru izmērs ir 180-60-60 (cm). Žogs (bunkuri) ir viegli demontējams, montējams un pārvietojams pēc nepieciešamības kā arī pielāgojams pēc nepieciešamās ietilpības. Blakus kūdras glabāšanas laukuma netiek uzglabātas citas vielas.

Ar frontālā iekrāvēja palīdzību kūdra tiek pārkrauta saņemšanas bunkuros, kuri atrodas iekšā angārā. No bunkuriem kūdra iziet cauri metāla detektoram, kas izvelk no kūdras metāla gabalus, kas potenciāli var sabojāt mehānismu darbību, atdalīti rupjie piemaisījumi, celmi. Tālāk kūdra

pa transportiera lenti tiek padota uz celmu atdalītāju (ražotājs Warnking Maschinenbau) ar ražību 200 m³/st un tālāk uz sijāšanas iekārtu (Warnking Maschinenbau, zvaigžņu disku tipa sijātāji) ar ražību 150 m³/st. Lai panāktu optimālu dārzkopības maisījuma mitrumu 55-65%, kūdru uz konveijeru mitrina ar ūdeni (uz 1m³ kūdras paterē 0,01-0,03 m³ ūdens).

Galvenās piesārņojuma vielu emisijas atmosfērā no kūdras pārbēršanas un glabāšanas : kūdras putekļi PM₁₀, PM_{2,5}.

Kā minerālvielas tiek izmantoti māli, perlīts, keramzīts, kaļķakmens milti, minerālmēsli (PGMIX, Osmocote vai analogs), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs).

Sekojoši, pēc substrāta receptūras, nepieciešamā kūdras frakcija tiek padota uz slēgto automatizēto veida maisītāju ar ražību 150 m³ stundā (maisītājs nepārtrauktas darbības), kur tiek pievienoti minerālmēsli, kaļķakmens milti pH neitralizēšanai, perlīti, keramzīts, māls. Kūdra, minerālmēsli, kaļķakmens milti, perlīts, keramzīts un māls maisīšanas bunkurā tiek padoti caur automātisko dozēšanas iekārtu.

Gala rezultātā sajauktais dārzkopības maisījums tiek pārbaudīts. No katras partijas speciālists paņem paraugu un analizē to, nosakot struktūru, mitruma uzsūkšanas spēju, pH un EC (elektrovadītspēju jeb kopējo sāļu koncentrāciju).

Gatavais maisījums tiek padots pakošanas cehā uz preses fasēšanas līnijām, kur uzstādītas trīs veidu fasēšanas iekārtas (slēgta tipa). Viena fasēšanas iekārta paredzēta kūdras maisījuma sapresēšanai 150 litru - 250 litru , otra tipa presēs pako 4-6 m³ Big Bag iepakojumos, ko aptin ar stretchplēvi, trešā iekārta kūdras maisījumu fasē maisos (20, 50 un 70 litru iepakojumos). Pēc tam maisi tiek sapaletēti un nogādāti uz noliktavu. Minerālmēsli (PGMIX, Osmocote vai analogs), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogs), māls, keramzīts, perlīts un citas piedevas glabājas fasētā veidā, marķēti ražotāja oriģinālajā iepakojumā un izvietoti atsevišķā telpā. Minerālmēsli periodiski tiek papildināti.

Kaļķakmens milti glabājas torņos (2.gab. ar tilpumu 40 m³ katrs), kuru piepilda iesūknējot tajās kaļķi no specautotransporta.

Galvenās piesārņojošo vielu emisijas atmosfērā: kaļķakmeņa putekļi PM₁₀ un PM_{2,5}.

Tehnoloģiskie procesi tiek veikti automatizēti (iekārtu vadība tiek veikta datoru speciālista uzraudzībā).

SIA "ZELTA ZEME" ražošanas telpu apkurei gada aukstā laika periodā izbūvēta konteinertipa katlu māja.

Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu V=6m³. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Kūdras glabāšanas laukums	248240.487 248194.469 248232.023 248270.661	640107.970 640093.684 640007.950 640018.014			0	15	24	8760
A2	Kaļķa glabāšanas tvertnes – 2.gab. uzpildīšana	248196.711	640177.625	5.0	250	4968	15	24	8760
A3	Dīzeļdegvielas uzpildes tvertne	248202.319 248197.947 248199.368	640039.883 640038.653 640034.827			0	22.5	24	8760

		248204.032	640035.532						
A4	Katlu mājas caurule	248212.584	640198.247	10.0	250	2960	140	24	4968

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Kūdras glabāšanas laukums	Kūdras glabāšanas laukums	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	8.137	0	2.788	0	0	0	8.137	0	2.788
					200002 PM10i	2.63	0	1.006				2.63	0	1.006
					200003 PM2,5ii	1.328	0	0.583				1.328	0	0.583
Kaļķa glabāšanas tvertnes – 2.gab. ar V=40 m3 katra uzpildīšana	Kaļķa glabāšanas tvertnes – 2.gab. ar V=40 m3 katra uzpildīšana	A2	8760	24	200002 PM10i	0.0247	0	0.004	0	0	0	0.0247	0	0.004
					200003 PM2,5ii	0.0247	0	0.004						
					200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.08	0	0.013				0.0247	0	0.004
Dīzeļdegvielas uzpildes tvertne	Dīzeļdegvielas uzpildes tvertne	A3	8760	24	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.0244	0	0.0132	0	0	0	0.0244	0	0.0132
					043003 Benzols	0.00006	0	0.00003				0.00006	0	0.00003
					043015 Toluols	0.0006	0	0.00033						
					043016 Trimetilbenzoli	0.00008	0	0.00004				0.0006	0	0.00033
					041004 Cikloheksāns	0.001	0	0.00054				0.00008	0	0.00004
					043009 m-Ksilols (meta-ksilols, 1,3-dimetilbenzols)	0.0014	0	0.00076				0.001	0	0.00054
												0.0014	0.00076	0.00076
					041007 Heksāns	0.000012	0	0.000007				0.000012	0	0.000007
Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERATOR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā	Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERATOR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā	A4	4968	24	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0093	76	0.0993	Ciklons	90%	0	0.00093	8	0.0099
					200002 PM10i	0.009	73	0.096				0.0009	7	0.0096
					200003 PM2,5ii	0.0043	35	0.046				0.00043	3	0.0046
					020029 Oglekļa oksīds	0.0616	501	0.661				0.0616	501	0.661
					020028 Oglekļa	45.36	0	486.76						

jauda 229 kW)Kurinā mā veids – koksnes šķelda	jauda 229 kW)Kurinā mā veids – koksnes šķelda				dioksīds							45.36	0	486.76
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0308	250	0.33						
					020032 Sēra dioksīds	0.0123	100	0.132				0.0308	250	0.33
												0.0123	100	0.132
Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERAT OR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 229 kW)Kurinā mā veids – sīkgabalkūdra	Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERAT OR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 229 kW)Kurinā mā veids – sīkgabalkūdra	A4	4968	24	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0082	101	0.0586				0.00082	10	0.0059
					200002 PM10i	0.008	99	0.057				0.0008	10	0.00057
					200003 PM2,5ii	0.0038	47	0.0271				0.00038	5	0.0027
					020029 Oglekļa oksīds	0.055	679	0.39	Ciklons	90%	0	0.055	679	0.39
					020028 Oglekļa dioksīds	16.08	0	115.01						
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0271	335	0.194				16.08	0	115.01
					020032 Sēra dioksīds	0.0218	269	0.156				0.0271	335	194
												0.0218	269	0.156

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu izstrādi” ir izpildīta gaisa piesārņojuma modelēšana.

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

- putekļi PM10 (24 stundas koncentrācija) – 49,8 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640075 un Y=248275), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 69,48 % ;
- putekļi PM10 (gada koncentrācija) – 23,3 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640075 un Y=248275), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 34,76 % ;
- putekļi PM2,5 (gada koncentrācija) – 14,4 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640075 un Y=248275), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 30,56 % ;
- oglekļa oksīds – 349,3 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640125 un Y=248325), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 8,33 %;
- slāpekļa dioksīda (stundas koncentrācija) – 16,7 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640125 un Y=248325), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 81,44 % ;
- slāpekļa dioksīda (gada koncentrācija) – 3,39 µg/m³ (maksimālās koncentrācijas novērojamas punktā ar koordinātiem LKS-92 X=640125 un Y=248275), no tiem uzņēmuma piesārņojuma daļa sastāda 8,26 %.

Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu sastāda :

- putekļi PM10 (24 stundas koncentrācija) – 99,60 % ;

- putekļi PM10 (gada koncentrācija) – 58,25 % ;
- putekļi PM2,5 (gada koncentrācija) – 72,0 % ;
- oglekļa oksīds – 3,49 %;
- slāpekļa dioksīda (stundas koncentrācija) – 8,35 %;
- slāpekļa dioksīda (gada koncentrācija) – 8,48 %.

Sakarā ar to, ka emisiju aprēķins no katlu mājas (Avots A4) un kūdras pārkraušanas tika pārrēķināts (Avots A1), kaitīgo vielu emisiju rezultāti tika pazeminātas nekā aprēķinā, kuram tika veikta modelēšana.

Izklīdes aprēķins tiek izstrādāts uz iepriekšējo emisijas aprēķinu un tad, salīdzinot :

Kaitīgās vielas

nosaukums Kods Bīstamības

klase Kaitīgo vielu emisija,

t/gadā

2024.g. 2022.g.

1 2 4 5

Kūdras putekļi PMkop 200 001 Netoksiskie 2,788 4,134

Kūdras putekļi PM10 200 002 Netoksiskie 1,006 1,438

Kūdras putekļi PM2,5 200 003 Netoksiskie 0,583 0,799

Cietās daļiņas PMkop 200 001 Netoksiskie 0,0288 0,0173

Cietās daļiņas PM10 200 002 Netoksiskie 0,0193 0,0168

Cietās daļiņas PM2,5 200 003 Netoksiskie 0,0113 0,0081

Oglekļa oksīds (CO) 020 029 Vid. bīstam. 1,051 1,149

Oglekļa dioksīds (CO2) 020 028 Vid. bīstam. 601,77 658,18

Slāpekļa dioksīds (NOx) 020 039 Bīstam. 0,524 0,5738

Sēra dioksīds (SO2) 020 032 Bīstam. 0,288 0,3151

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

Tehnoloģiskās iekārtas substrātu ražošanai ir izvietotas angārā. Iekārtas nav aprīkotas ar lokālām putekļu attīrīšanas iekārtām un nav pieslēgtas pie ventilācijas sistēmas, putekļu emisija izdalās darba zonā. Atmosfērā emisija var izdalīties caur logiem un durvīm.

Procesā tiek izmantotas mūsdienīgas iekārtas. Tehnoloģiskie procesi, kuros izdalās liels putekļu daudzums, tiek veikti slēgtās telpās, kur nav paredzēta darbinieka klātbūtne, iekārtu vadība tiek veikta no operatora telpas ar datora palīdzību. Tehnoloģiskā procesa posmos – fasēšana un presēšana - darbinieki strādā ar aizsarglīdzekļiem (resperatori u.c.).

Kūdra ir organiskas izcelsmes nogulumiezis, kas veidojas no augu paliekām purvos, kas satur ne vairāk par 50% minerālvielu (no sausās vielas

svara) un ir uzkrājušies, paaugstinātā mitruma un skābekļa nepietiekamības apstākļos nepilnīgi sadaloties atmirušajai augu biomasai. Kūdras sausā viela lielākoties sastāv no daļēji sadalījušos augu atliekām, augu audu sadalīšanas produktiem, šūnu struktūru zaudējušas, tumšas amorfas vielas: humusa, kā arī minerālvieļām. Kūdras veidošanās galvenokārt norisinās purvos. Purvs ir pārmērīgi slapja vieta kur augsnes cilmiezi sedz kūdras kārtu, kuras biezums dabīgi nenosusinātajā stāvoklī ir lielāks par 30 cm. Lai iegūtu kūdras substrātu, kūdrai pievieno dažādus minerālmēslus pēc konkrētās pasūtītāja receptes.

Svaigi iegūta kūdra smaržo pēc nogulumiem. Kaltētā kūdra smaržo pēc zemes un tiek izmantota kā mēslojums. Lai iegūtu substrātu, kūdrai pievieno minerālmēslus. Minerālmēsli palielina dārzeņu ražu uz kultivētām augsnēm, kas jau ir piepildītas ar organisko mēslojumu. Minerālie mēslošanas līdzekļi vairumā gadījumu satur vienu barības vielu (slāpekli, fosforu, kāliju), tāpēc tos sadala slāpekļa, fosfora un kālija mēslošanas līdzekļos un ir atbilstoša smarža. Ražojot substrātu, netiek izdalītas spēcīgas un nepatīkamas smakas.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha 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 %
Kūdras glabāšanas laukums	248240.487	640107.970	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	8.137 2.63 1.328	0 0 0	2.788 1.006 0.583	0
Kaļķa glabāšanas tvertnes – 2.gab. ar V=40 m ³ katra uzpildīšana	248196.711	640177.625	200002 PM10i 200003 PM2,5ii 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0247 0.0247 0.08	0 0 0	0.004 0.004 0.013	0
Dīzeļdegvielas uzpildes tvertne	248202.319	640039.883	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols 043015 Toluols 043016 Trimetilbenzoli 041004 Cikloheksāns 043009 m-Ksilols (meta-ksilols, 1,3-dimetilbenzols) 041007 Heksāns	0.0244 0.00006 0.0006 0.00008 0.001 0.0014 0.000012	0 0 0 0 0 0 0	0.0132 0.00003 0.00033 0.00004 0.00054 0.00076 0.000007	0
Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERATOR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 229 kW)Kurināmā	248212.584	640198.247	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii	0.0093 0.009 0.0043	76 73 35	0.0993 0.096 0.046	0

veids – koksnes šķelda			020029 Oglekļa oksīds	0.0616	501	0.661	
			020028 Oglekļa dioksīds	45.36	0	486.76	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0308	250	0.33	
			020032 Sēra dioksīds	0.0123	100	0.132	
Katlu mājas katls AZSB 2140 RA MODERATOR ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 229 kW)Kurināmā veids – sīkgabalkūdra	248212.584	640198.247	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0082	101	0.0586	0
			200002 PM10i	0.008	99	0.057	
			200003 PM2,5ii	0.0038	47	0.0271	
			020029 Oglekļa oksīds	0.055	679	0.39	
			020028 Oglekļa dioksīds	16.08	0	115.01	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0271	335	0.194	
			020032 Sēra dioksīds	0.0218	269	0.156	

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Ņemot vērā, ka Operators plāno palielināt apstrādātās kūdras apjomu no līdz 600 000 m³/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanas apjomu līdz 240000 m³/gadā un pakotās kūdras apjomu līdz 360 000 m³/gadā, 2024. gada septembrī ražotnes darbībai izstrādātais Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP) ir precizēts.

Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Piesārņojošo vielu emisijas un izkļiedes aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Aprēķini veikti visām emitētajām vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Ņemot vērā veiktos aprēķinu rezultātus, atkārtota piesārņojošo vielu modelēšana netika veikta – aprēķinu rezultāti liecina, ka, salīdzinot ar Atļaujas 30.03.2023. redakciju, piesārņojošo vielu emisijas ir mazākas. Tas skaidrojams ar precizēto informāciju par kūdras blīvumu. 2023. gada martā veiktajā emisiju aprēķinā ir norādīts, ka perspektīvā gada laikā kūdras laukumā paredzēts pārbērt līdz 550000 m³ (blīvums 0,35 t/m³) vai 192500 t kūdras. Savukārt, saskaņā ar 2024. gada SPAELP iekļauto informāciju, gada laikā kūdras laukumā paredzēts pārbērt līdz 600000 m³ (blīvums 0,21 t/m³) vai 126000 t kūdras. Kopējais pārkrautās kūdras apjoms (m³) tiek palielināts, bet, ņemot vērā, ka aprēķinos norādītais kūdras blīvums ir precizēts un samazināts no 0,35 t/m³ līdz 0,21 t/m³, samazinās arī tonnās pārbērtais kūdras apjoms un attiecīgi arī emisiju apjoms.

Ražotnei 2023. gadā ir veikta gaisa piesārņojuma modelēšana ar programmu EnviMan (Opsis, Zviedrija) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Modelēšana tika izpildīta divās variācijās – esošajam gaisa piesārņojuma līmenim bez uzņēmuma darbības un modelējot ietekmi uz gaisa piesārņojuma līmeni, ja darbojas ražotne. Piesārņojošo vielu izkļiedes modelēšanas rezultātu analīze ļauj secināt, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Izkļiedes kartes rāda, ka piesārņojošo vielu summārā koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2010. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošām vielām.

No emisijas avotiem tiks emitētas sekojošas piesārņojošās vielas: kūdras putekļi PM_{kop} – 2,788 t/gadā, kūdras putekļi PM_{10} – 1,006 t/gadā, kūdras putekļi $PM_{2,5}$ – 0,583 t/gadā, cietas daļiņas PM_{kop} – 0,0288 t/gadā, cietas daļiņas PM_{10} – 0,0193 t/gadā, cietas daļiņas $PM_{2,5}$ – 0,0113 t/gadā, oglekļa oksīds (CO) – 1,051 t/gadā, oglekļa dioksīds (CO_2) – 601,77 t/gadā, slāpekļa dioksīds (NO_x) – 0,524 t/gadā, sēra dioksīds – 0,288 t/gadā, gaistošie organiskie savienojumi (GOS) – 0,0132 t/gadā, t.sk. benzols - 0,00003 t/gadā; toluols - 0,00033 t/gadā; 1,2,4-trimetilbenzols - 0,00004 t/gadā; cikloheksāns - 0,00054 t/gadā; m-ksilols - 0,00076 t/gadā; n-heksāns - 0,000007 t/gadā.

Operators ir precizējis informāciju par katlu mājā uzstādīto sadedzināšanas iekārtu. Saskaņā ar Atļaujas 30.03.2023. redakciju, Operatora katlu mājā uzstādīts apkures katls AZSB 2140 RA MODERATOR ar nominālo siltuma jaudu 240 kW (nominālā ievadītā jauda 282 kW). Bet faktiski katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW (ievadītā jauda 217 kW) komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6m^3$. Atbilstoši Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – Noteikumi Nr. 17) 3.1.1. apakšpunktam un 3.2.6. apakšpunktam apkures katls MODERATOR WYMIENNIK tiek definēts kā jauna, mazas jaudas sadedzināšanas iekārta, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 0,2 MW un mazāka par 1 MW, un darbība uzsākta pēc 01.06.2021. Jaunu mazas jaudas sadedzināšanas iekārtu darbībā ir jāievēro Noteikumu Nr. 17 7. pielikuma I. tabulā noteiktās emisiju robežvērtības.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums sadedzināšanas iekārtām, saskaņā ar Noteikumu Nr. 17 prasībām ir iekļauts zemāk esošajā tabulā

Kurināmais	Periods	A4, katls MODERATOR WYMIENNIK ar ievadīto siltuma jaudu 0,217 MW			
		Mazas jaudas sadedzināšanas iekārta (0,2 MW līdz 1 MW), esoša (uzstādīta pēc 31.05.2021.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
		SO ₂	NO _x	CO	PM
Cietā biomasā (šķelda)	No 01.06.2021.	-	500	1000	150
Aprēķinātās emisijas		100	250	501	8
Cietā biomasā (sīkgabalkūdra)	No 01.06.2021.	400	500	1000	150
Aprēķinātās emisijas (sīkgabalkūdra)		269	335	679	10
11.05.2023. testēšanas rezultāti		-	109 ± 7	84 ± 4	46 ± 8

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju salīdzinājums ar Noteikumu Nr. 17 7.pielikumā I tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām liecina, ka katls nodrošina emisiju robežvērtības gan kurinot sadedzināšanas iekārtu ar koksnes šķeldu, gan kurinot to ar sīkgabalkūdras. Arī 11.05.2023. testēšanas rezultāti (29.05.2023. testēšanas pārskats Nr. 23A01442, testēšanu veica VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Laboratorija (LATAK 17025)) liecina, ka sadedzināšanas iekārtas darbībā tiek ievērotas normatīvajos aktos noteiktās emisiju robežvērtības.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 17 116. punktu, ja mazas jaudas sadedzināšanas iekārtas operators nodrošina, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic reizi 5 gados. Nākamais mērījums jāveic 2028. gadā. Atbilstošs nosacījums monitoringa veikšanai tiks izvirzīts Atļaujā.

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

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Notekūdeņu attīrīšanai 2009.gadā ir ierīkotas rūpnieciski izgatavotas kompaktas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOPURIT-15 ar ražību 3,0 m³/dnn. Novadīto notekūdeņu apjoms – 3,0 m³/dnn, 780,0 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pasi sk. Pielikumā Nr.7.

Pirms bioloģiskām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām uzstādīta kanalizācijas sūkņu stacija, kurā tika uzstādīts kanalizācijas sūknis " Wilo Drain STS 40/10" ar ražību 16 m³/st, H=8m, el.jaudu Q=0,75 kW.

Degvielas uzpildes tvertnes teritorijā un autostāvlaukuma teritorijā ierīkota lietussūdens savākšanas kanalizācijas sistēma ar naftas produktu uztvērēju SEPKO-10/TR ar ražību 10 l/s (uzstādīts 2024.g. aprīlī). Attīrīti notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī Nr.1.

Zem potenciālajām naftas produktu noplūdes vietām izveidots pretinfiltrācijas segums no HDPE plēves 1 mm, atbilstoši likumdošanā noteiktajām prasībām.

Kūdras pārkraušanas un glabāšanas laukums arī ierīkots ar lietussūdens savākšanas sistēmu ar divām izplūdēm. Lietussūdeņi no laukuma atbilstoši reljefa atzīmēm tiek novadīti kanalizācijas sistēmā un tālāk viena daļa ar daudzumu ap 4,5 l/s tiek novadīti grāvī Nr.2 aiz norobežojošas bloku sienas. No otras laukuma daļas lietussūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā ar daudzumu ap 6,5 l/s un tiek novadīti novadgrāvī Nr. 1. blakus ugunsdzēsības dīķa. Shēmu ar LKT tīkliem sk. Pielikumā Nr.5.

Saskaņā ar VVD pārbaudes rezultātu (Nr.037-6/2024 no 27.03.2024.g.) izpildīšanu tika veikta esošo novadgrāvju un ugunsdzēsības dīķa tīrīšana no kūdras daļiņām. Fotofiksāciju sk. Pielikumā Nr.15.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 3 m ³ /dnn. Izplūde grāvī	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	25	250	0.195	Bioloģiskā attīrīšana 90%	25	0.02
Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 3 m ³ /dnn. Izplūde grāvī	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	125	1250	0.975	Bioloģiskā attīrīšana 90%	125	0.098
Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 3 m ³ /dnn. Izplūde grāvī	230026 Suspēdētās vielas (SV)	35	350	0.273	Bioloģiskā attīrīšana 90%	35	0.027

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

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m^3/h)	Notekūdeņu daudzums (m^3/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m^3 gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
SIA "ZELTA ZEME" sadzīves kanalizācija. Izplūde grāvī	„Vāge”, Rožupes pagasts, Līvānu novads, LV-5316	SIA "ZELTA ZEME" sadzīves kanalizācija. Izplūde grāvī	248173.107	640214.339	grāvis	43213 Dubna no Ūsas līdz Dabiņam	0	3	780	260
SIA "ZELTA ZEME" lietus ūdens kanalizācija. Izplūde grāvī Nr.1	„Vāge”, Rožupes pagasts, Līvānu novads, LV-5316	SIA "ZELTA ZEME" lietus ūdens kanalizācija. Izplūde grāvī Nr.1.	248079.665	640205.054	grāvis	43213 Dubna no Ūsas līdz Dabiņam	0	14.5	3055.6	365
SIA "ZELTA ZEME" lietus ūdens kanalizācija. Izplūde grāvī Nr.2.	Vāge, Soltumi, Rožupes pag., Līvānu nov.	SIA "ZELTA ZEME" lietus ūdens kanalizācija. Izplūde grāvī Nr.2.	248084.585	640172.154	grāvis	43213 Dubna no Ūsas līdz Dabiņam	0	4.5	864.6	365

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Notekūdeņu attīrīšanai 2009.gadā ir ierīkotas rūpnieciski izgatavotas kompaktas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOPURIT-15 ar ražību $3,0 \text{ m}^3/\text{dnn}$. Novadīto notekūdeņu apjoms – $3,0 \text{ m}^3/\text{dnn}$, $780,0 \text{ m}^3/\text{gadā}$. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pasi sk. Pielikumā Nr.7.

Pirms bioloģiskām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām uzstādīta kanalizācijas sūkņu stacija, kurā tika uzstādīts kanalizācijas sūknis " Wilo Drain STS 40/10" ar ražību $16 \text{ m}^3/\text{st}$, $H=8\text{m}$, el.jaudu $Q=0,75 \text{ kW}$.

Uzņēmuma autostāvlaukuma teritorijā un degvielas uzpildes tvertnes teritorijā 2009.gadā ierīkota lietusūdens savākšanas kanalizācijas sistēma, 2024.gadā uzstādīts jauns naftas produktu uztvērējs SEPKO-10/TR ar ražību $10,0 \text{ l/s}$. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti grāvī (izplūde Nr.1.).

Naftas uztvērēja pasi sk. Pielikumā Nr.8.

Kūdras pārkraušanas un glabāšanas laukums arī ierīkots ar lietus ūdens savākšanas sistēmu ar divām izplūdēm. Lietus ūdeņi no laukuma atbilstoši reljefa atzīmēm tiek novadīti kanalizācijas sistēmā un tālāk viena daļa ar daudzumu ap $4,5 \text{ l/s}$ tiek novadīti grāvī (izplūde Nr.2.) aiz norobežojošas bloku sienas. No otras laukuma daļas lietus ūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā ar daudzumu ap $6,5 \text{ l/s}$ un tiek novadīti grāvī (izplūde Nr.1.) blakus ugunsdzēsības dīķa. Shēmu ar LKT tīkliem sk. Pielikumā Nr.5.

No kūdras glabāšanas teritorijas lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmā novadāmo lietus notekūdeņu aprēķina daudzumu (W_{gada}) var noteikt, izmantojot šādu formulu:

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

W_{gada} – lietus notekūdeņu daudzums gadā (m^3) Naftas uztvērēja pasi sk. Pielikumā Nr.8.

Kanalizācijas tīklu shēmas skat. pielikumā Nr. 5.

Kanalizācijas tīklu shēmas skat. pielikumā Nr. 5.
Ūdens lietošanas bilanci skat. Pielikuma Nr. 13.
Shēmu ar kanalizācijas tīkliem M 1:500 skat. Pielikumā Nr. 5.

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

25.03.2024. Dienests Operatora ražotnes teritorijā veica plānveida integrēto pārbaudi (27.03.2024. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 037-6/2024), kuras laikā konstatēja, ka kūdras uzglabāšanas laukumā ir lietus notekūdeņu savākšanas sistēma, no kuras notekūdeņi tiek novadīti uz ugunsdzēsības dīķi, kas ir piegrūžots ar kūdras materiālu, kā arī uz ūdens virsmas konstatēta kūdra. Atļaujas 30.03.2023. redakcijā informācija par lietus notekūdeņu savākšanas sistēmu kūdras uzglabāšanas laukumā netika iekļauta.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Operators ir aktualizējis informāciju par lietus notekūdeņu apsaimniekošanu. Ir veikta esošo novadgrāvju un ugunsdzēsības dīķa tīrīšana no kūdras daļiņām. Vēršam uzmanību, ka Operatoram ir jānodrošina atbilstoši pasākumi, lai vidē netiktu novadīti piesārņoti lietus notekūdeņi.

Saskaņā ar Dienesta pārbaudes rezultātiem neatbilstības sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanā netika konstatētas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

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

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pasākumus jāveic tādā veidā, lai neradītu negatīvu ietekmi uz vidi. Sadzīves atkritumi tiek uzglabāti plastmasas konteineros uz ūdensnecaurīdīga, cietā seguma, līdz ar to augsnē un pazemes ūdeņos piesārņojums nenonāk.

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Objekta teritorijā augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojums nav pētīts. Objekta teritorijā nav iekļauta Valsts Vides dienesta izveidotajā Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā (PVPS), t.i. – Operators neveic darbību piesārņotā vai potenciāli piesārņotā vietā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Trokšņu emisiju ražotnes teritorijā radīs tehnoloģiskas iekārtas (preses, minerālmēslu dozatori u.c.) un transports. Trokšņa mērījumi tiek veikti tikai darb vietās no lielās tehnikas (traktori, buldozeri, frontālo iekrāvēji u.c. tehnika, kura darbojas purva teritorijā). Testēšanas pārskatu par mērījumiem sk. Pielikumā Nr. 11. Ražošanas iekārtas substrātu ražošanai un pakošanai (trokšņa līmenis 79 - 85 dB pēc ražotāja datiem) tiek izvietotas ražošanas ēkā. Ēkā, kur izvietotas tehnoloģiskās iekārtas, ārsienām izmantoti trokšņus slāpējoši materiāli ar skaņas izolācijas līmeni līdz 45 dB.

Izejmateriālu piegāde uz uzņēmuma teritoriju notiek ar piegādātāju autotransportu un uzglabāšana izejvielu glabāšanas vietās. Gatavās produkcijas izvešana tiek veikta ar klientu autotransportu. Transporta vienības uzņēmuma teritorijā pārvietosies ar nelielu ātrumu, kas samazinās transporta radīto troksni. Kravas tiks piegādātas/ aizgādātas, galvenokārt, dienas laikā, transporta kustība uzņēmuma teritorijā nakts laikā notiks tikai uzņēmuma noteiktos gadījumos.

Līdz ar to tuvākajā apbūvē trokšņa līmenis nenožīmīgs. Teritorijā nav veikti trokšņa mērījumi. SIA “ZELTA ZEME” atrodas neapdzīvotajā teritorijā, kur min 500 m attālumā nav dzīvojamo māju.

Uzņēmuma teritorijā autotransporta remontdarbnīcu nav.

Autotransporta remonts tiek veikts specializētā autoservisā.

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

Izejmateriālu piegāde uz uzņēmuma teritoriju notiek ar piegādātāju autotransportu) un uzglabāšana izejvielu glabāšanas vietās. Gatavās produkcijas izvešana tiek veikta ar klientu autotransportu. Transporta vienības uzņēmuma t

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Sūdzības par paaugstinātu troksni no uzņēmuma teritorijas nav saņemtas. Dienests norāda - ja tiks saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa rādītāju mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, būs nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem jāinformē Dienests. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

A)Darbības rezultātā rodas atkritumi:

- sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301) savāc konteineros, kurus regulāri centralizēti tos nodod utilizācijai SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.). Daudzums – 35 t/gadā;

- plēves atkritumi un izlietotie maisi (atkritumu klase 150102), kurus pēc vienošanās izved AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.). Daudzums – 40 t/gadā;

- izlietotie koka paletes (atkritumu klase 150103) dalēji tiek atkārtoti izmantotas gatavas produkcijas transportēšanai vai nodoti utilizācijai AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.). Daudzums – 30 t/gadā;

- naftas produkti pēc lokālajām attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs) (atkritumu klase 190810), (līdz šim brīdim nav tikuši konstatēti) tiks savākti un uzglabāti specializētā konteinerā un tiks nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstoša atļauja pēc pieprasījuma. Daudzums – 0,035 t/gadā.

- kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un tos izved SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonā "Dziļā

vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā). Daudzums – 2,5 t/gadā.

b)

Datu nav.

c) Sadzīves atkritumus (atkritumu kods 200301) savāc konteineros un tos regulāri centralizēti izved SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā

saimniecība” uz izgāztuvi saskaņā ar līgumu. Teritorijā kopumā ir izvietoti 2 konteineri (V=1,1 m³) sadzīves atkritumu savākšanai.

Plēves atkritumus un izlietotos maisus (atkritumu kods 150102) savāc konteineros 2.gab. ar V=1,1 m³ katrs, kuri izvietoti noliktavas telpās un tos utilizē AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.). Izlietotie koka paletes (atkritumu klase 150103) dalēji tiek atkārtoti izmantotas gatavas produkcijas transportēšanai vai nodoti utilizācijai AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.).

Naftas produkti pēc lokālajām attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs) (atkritumu kods 190810) (līdz šim brīdim nav tikuši konstatēti), tiks savākti un uzglabāti specializētā konteinerā un tiks nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstoša atļauja pēc pieprasījuma.

Kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un tos izved SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonā "Dziļā

vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā).

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

f) Uzņēmuma teritorijā atkritumu poligona nav.

g) Sadzīves atkritumus (atkritumu kods 200301) savāc konteineros un tos regulāri centralizēti izved SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” uz izgāztuvi saskaņā ar līgumu. Teritorijā kopumā ir izvietoti 2 konteineri (V=1,1 m³) sadzīves atkritumu savākšanai.

Plēves atkritumus un izlietotos maisus (atkritumu kods 150102) savāc konteineros 2.gab. ar V=1,1 m³ katrs, kuri izvietoti noliktavas telpās un tos utilizē AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.).

Izlietotie koka paletes (atkritumu klase 150103) dalēji tiek atkārtoti izmantotas gatavas produkcijas transportēšanai vai nodoti utilizācijai AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.).

Naftas produkti pēc lokālajām attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs) (atkritumu kods 190810) (līdz šim brīdim nav tikuši konstatēti), tiks savākti un uzglabāti specializētā konteinerā un tiks nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstoša atļauja pēc pieprasījuma.

Kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un tos izved SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonā "Dziļā vāda" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā).

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšana (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.5	darbinieki	35	0	35	0	0	0	0	35.0	35
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	4.5	iepakošana	40	0	40	0	0	0	0	40.0	40
190810 Tauki un	Jā	0.015	naftas	0.035	0	0.035	0	0	0	0	0.035	0.035

eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei			uztvērējs									
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	0.5	katli	2.5	0	2.5	0	0	0	0	2.5	2.5
150103 Koka iepakojums	Nē	1	iepakojšana	30	0	30	0	0	0	0	30	30

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	kontainers	35.0	Autotransports	SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”	Specializēta firma, kurai ir atbilstoša atļauja
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	kontainers	40.0	Autotransports	AS „Latvijas Zaļais punkts”	AS „Latvijas Zaļais punkts”
150103 Koka iepakojums	Nē	noliktavā	30.0	Autotransports	AS „Latvijas Zaļais Punkts”	AS „Latvijas Zaļais Punkts”
190810 Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Jā	kontainers	0.035	Autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstošā atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstošā atļauja
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	kontainers	2.5	Autotransports	SIA „Vidusdaugavas SPAAO”	SIA „Vidusdaugavas SPAAO”

Dienesta 13.01.2025. novērtējums:

Izmaiņas, kas attiecas uz atkritumu apsaimniekošanu, salīdzinot ar Atļaujas 30.03.2023. redakciju netiek veiktas.

Ja Operatora darbības rezultātā radītie atkritumi tiek pareizi apsaimniekoti – uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri nogādāti tālākai apstrādei/utilizācijai, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Operatoram savā darbībā jāklasificē uzņēmuma darbības rezultātā radušos un apsaimniekošanai nodotos atkritumu veidus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus (MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu klasifikatoram (turpmāk Noteikumi Nr. 302).

Dienests norāda, ka 21. un 22. tabulā iekļautā informācija tiek pieņemta kā informējoša un tā netiks izvirzīta kā limiti, Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet gan radītājs. Šā iemesla dēļ Dienesta ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās ražošanas procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstošā radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņojošajai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju).

Dienests vērs jūsu uzmanību, ka atkritumus drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs mēnešus kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas nodot uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmuši atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums. Dienests norāda, ka atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām operatoram ir jānoslēdz līgumi ar komersantiem un jānodod atkritumi komersantiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas attiecīgo atkritumu savākšanai (pieņemšanai), un kuriem ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.

Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".

Ņemot vērā, ka Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet radītājs un informācija par 22. tabulā norādītajiem atkritumu apsaimniekotājiem var mainīties, 22. tabula tiek svītrotā no Atļaujas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Uz Operatora veikto darbību neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Gaisa monitorings.

Regulāri nepieciešams veikt piesārņojošo vielu emisijas uzraudzību un mērīšanu atbilstoši MK noteikumu Nr. 736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisa piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” (12.12.2017.g.) prasībām :

- Nodrošināt paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietas ierīkošanu (avots Nr. A4) atbilstoši standarta LVS ISO 9096 vai LVS ISO 10780 prasībām;

- Regulāri jāveic instrumentālus emisiju (cietās daļiņas, oglekļa oksīds un slāpekļa dioksīds) mērījumus no sadedzināšanas iekārtām (avots A4).

Instrumentālus gaisa emisiju mērījumus tiks veic tikai attiecīgajā jomā akreditētā testēšanas laboratorijā. Mērīšanai lieto metroloģiski pārbaudītus mērinstrumentus.

Paraugu ņemšanas un emisijas mērījumu vietu ierīkošanu atbilstoši standarta LVS ISO 10780 prasībām, cieto daļiņu (putekļu) koncentrācijas mērījumu – LVS ISO 9096 un EN 1231, slāpekļa dioksīdu LVS ISO 10849, LVS ISO 11564, oglekļa oksīdu noteikšanu LVS ISO 10396, LVS EN 12619 prasībām.

Testēšanas pārskatu sk. Pielikumā Nr.14.

Atkritumu monitorings.

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

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta ievērojot LR likumu no 2010.28.10. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” u.c. normatīvo aktu prasības.

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība, kā arī personu manta.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Avots A4	Cietas daļiņas (puteļņi)	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 9096	Pēc saskaņoša-nas ar VVD LRVP 1 reizi piecos gados	Akreditēta laboratorija
Avots A4	Slāpekļa dioksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10849 LVS ISO 11564	Pēc saskaņoša-nas ar VVD LRVP 1 reizi piecos gados	Akreditēta laboratorija
Avots A4	Oglekļa dioksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10396 LVS EN 12619	Pēc saskaņoša-nas ar VVD LRVP 1 reizi piecos gados	Akreditēta laboratorija
Avots A4	Oglekļa oksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10396 LVS EN 12619	Pēc saskaņoša-nas ar VVD LRVP 1 reizi piecos gados	Akreditēta laboratorija

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

Uzņēmuma darbības beigšanas gadījumā, kaitīgo vielu emisija tiks pārtraukta un nebūs negatīvas ietekmes uz apkārtējo vidi.

Radītie atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, ja nav iespējams izvest atkritumus, tad nepieciešams tos uzglabāt drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neizplatītos vidē.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „ZELTA ZEME”

Juridiskā un faktiskā adrese: „Vāge”, Rožupes pagasts, Līvānu novads, LV-5316

Prokūrists Pēteris Romanovskis

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA ”Zelta zeme” pamatdarbības veids ir iepirktais (no SIA „Līvānu kūdras fabrika”) kūdras pārstrāde dažādos veidos un produktos: kūdras pārstrāde, dažāda veida frakcionētu dārkopības produktu ražošana, fasēšana un iepakojšana profesionālai lietošanai un kūdras produktu tirdzniecība. Faktiskais (pēc 2023.g. datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m³. Faktiskais (pēc 2024.g. (janvāris-jūnijs) datiem) kūdras pārstrādes patēriņš gadā sastāda 224287 m³. Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz 600000 m³/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz 240000 m³ gadā un pakotās kūdras līdz 360000 m³/gadā.

Uzņēmumā ražo dažādus substrātus, ko iegūst sajaucot dažādu struktūru kūdras ar minerālvielām un minerālmēsliem. Kā minerālvielas tiek izmantoti māli, perlīts, keramzīts, kaļķakmens milti, minerālmēsli (PGMIX, Osmocote vai analogs), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS, Fiba Zorb PLUS Granular vai analogs), mikroelementi Micromax.

Pašlaik uzņēmumā minerālmēsli grupā PG Mix tiek izmantotas : PG Mix 14-16-18, PG Mix 12-14-24, PG Mix 15-10-20; grupā Osmocote : Osmocote 16-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-11+2MgO+TE.

Perlīts – 244,0 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 10 t), māls – 244 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 25 t), keramzīts – 200 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t), minerālmēsli (PGMIX vai analogs) - 150 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 80 t), minerālmēsli (Osmocote vai analogs) - 24 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t), mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai

analogi) – 15,0 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 5,0 t), mikroelementi Micromax – 0,5 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 0,5 t) glabājas maisos noliktavas telpā. Kaļķakmens milti 1330 t

G sadaļa. Kopsavilkums 31

SIA “ZELTA ZEME” ūdensapgādei izmanto ūdeni no artēziskās akas, kura pieder un atrodas uzņēmuma SIA “Līvānu kūdras fabrika” teritorijā, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.4.). Ūdens no artēziskās akas tiek izmantots saimnieciskām, sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes) un ražošanas vajadzībām – kūdras mitrināšanai (uz 1m³ kūdras paterē 0,01-0,03 m³ ūdens). Dzeršanai izmanto ūdeni “Venden”.

Plānotais ūdens patēriņš – 55,77 m³/dnn, 14500,0 m³/gadā.

Ūdens patēriņš tiek fiksēts ar ūdensskaitītāja palīdzību, kurš ir uzstādīts ēkas ievadā.

Notekūdeņu attīrīšanai 2009.gadā ir ierīkotas rūpnieciski izgatavotas kompaktas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOPURIT-15 ar ražību 3,0 m³/dnn. Novadīto notekūdeņu apjoms – 3,0 m³/dnn, 780,0 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pasi sk. Pielikumā Nr.7.

Pirms bioloģiskām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām uzstādīta kanalizācijas sūkņu stacija, kurā tika uzstādīts kanalizācijas sūknis " Wilo Drain STS 40/10" ar ražību 16 m³/st, H=8m, el.jaudu Q=0,75 kW.

Degvielas uzpildes tvertnes teritorijā un autostāvlaukuma teritorijā ierīkota lietussūdens savākšanas kanalizācijas sistēma ar naftas produktu uztvērēju SEPKO-10/TR ar ražību 10 l/s (uzstādīts 2024.g. aprīlī). Attīrīti notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī Nr.1.

Zem potenciālajām naftas produktu noplūdes vietām izveidots pretinfiltrācijas segums no HDPE plēves 1 mm, atbilstoši likumdošanā noteiktajām prasībām.

Kūdras pārkraušanas un glabāšanas laukums arī ierīkots ar lietussūdens savākšanas sistēmu ar divām izplūdēm. Lietussūdeņi no laukuma atbilstoši reljefa atzīmēm tiek novadīti kanalizācijas sistēmā un tālāk viena daļa ar daudzumu ap 4,5 l/s tiek novadīti grāvī Nr.2 aiz norobežojošas bloku sienas. No otras laukuma daļas lietussūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā ar dau

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Substrātu ražošanas izejvielu patēriņš (ar perspektīvu) gadā sastāda:

- kūdra – 600000 m³/gadā vai (blīvums 0,21 t/m³) vai 126000 t/gadā, briķetes glabājas atklātā laukumā, maksimāli 2000 t ;

Kūdras tilpumsvars mainās atkarībā no kūdras mitruma, kūdras sastāva u.c. faktoriem. Tumšā kūdra ir smagāka, gaišā un gabalkūdra vieglāka.

Līdz ar to katrā mērīšanas reizē tilpumsvars atšķiras.

Saskaņā ar uzņēmuma datiem (iekšējie ražošanas protokoli sk. Pielikumā Nr. 16) un svēršanu pēc EN 12580 norādījumiem, pieņemti trīs vislielākie rādītāji : kūdra Pavel sub 0-20 – 250 kg/m³; Baker 0-7 – 195 kg/m³; ZeninAgro 0-40 – 181 kg/m³. Pieņemtais tilpums 0,21 t/m³ ir vidējais rādītājs. Tilpuma mērīšanas procesa fotofiksāciju, norādījumus EN tilpuma noteikšanai, svaru kalibrēšanas sertifikātu un spaiņa sertifikātu sk. Pielikumā Nr.16.

- kaļķakmens milti – 1330 t/gadā ;

- perlits – 244 t/gadā ;

- māls – 244 t/gadā;

- keramzīts – 200 t/gadā;

- Mitrināšanas aģenti (Fiba Zorb PLUS vai analogi) - 15 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 5 t).

Kūdras uzglabāšanas laukums ir norobežots ar žogu, kurš kalpo arī kā kūdras uzglabāšanas bunkuri. Žogs (bunkuri) ir samontēts no lego blokiem. Lego blokiem ir izlieti no betona kuru izmērs ir 180-60-60 (cm). Žogs (bunkuri) ir viegli demontējams, montējams un pārvietojams pēc nepieciešamības kā arī pielāgojams pēc nepieciešamās ietilpības. Saskaņā ar VVD pārbaudes rezultātu (Nr.037-6/2024 no 27.03.2024.g.) izpildīšanu tika norobežojot bloku siena tika paaugstināta uz 4,2m. Blakus kūdras glabāšanas laukuma netiek uzglabātas citas vielas. Minerālmēsli glabājas atsevišķā telpā fasētā veidā (oriģinālajā iepakojumā). Uzņēmumā uzglabātie minerālmēsli periodiski, pēc izsīkšanas, tiek papildināti.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

- minerālmēsli (drošības lapas skat. Pielikumā Nr. 6.) :

- PGMix vai analogs – 150 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 80 t);

- Osmocote vai analogs – 24 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 24 t);

Pašlaik uzņēmumā minerālmēsļu grupā PG Mix tiek izmantotas : PG Mix 14-16-18, PG Mix 12-14-24, PG Mix 15-10-20; grupā Osmocote : Osmocote 16-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-12+2MgO+TE, Osmocote 15-9-11+2MgO+TE.

- Mikroelementi Micromax – 0,5 t/gadā (maksimālais uzglabājamais daudzums 0,5 t).

Minerālmēsli glabājas atsevišķā telpā fasētā veidā (oriģinālajā iepakojumā). Uzņēmumā uzglabātie minerālmēsli periodiski, pēc izsīkšanas, tiek papildināti.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

I. Emisijas gaisā:

Kaitīgās vielas

nosaukums Kods Bīstamības Kaitīgo

klase vielu

emisija

t/gadā

1 2 4 5

Kūdras putekļi PM₁₀ 200 001 Netoksiskie 2,788

Kūdras putekļi PM_{2,5} 200 002 Netoksiskie 1,006

Kūdras putekļi PM₁₀ 200 003 Netoksiskie 0,583

Cietās daļiņas PM₁₀ 200 001 Netoksiskie 0,0288

Cietās daļiņas PM_{2,5} 200 002 Netoksiskie 0,0193

Cietās daļiņas PM_{2,5} 200 003 Netoksiskie 0,0113

Oglekļa oksīds (CO) 020 029 Vid. bīstam. 1,051

Oglekļa dioksīds (CO₂) 020 028 Vid. bīstam. 601,77

Slāpekļa dioksīds (NO_x) 020 039 Bīstam. 0,524

Sēra dioksīds (SO₂) 020 032 Bīstam. 0,288

Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) no DUS, t.sk. 230001 Bīstam. 0,0132

Benzols 043003 Bīstam. 0,00003

Toluols 043015 Bīstam. 0,00033

1,2,4-trimetilbenzols 043016 Bīstam. 0,00004

Cikloheksāns 041004 Bīstam. 0,00054

m-ksilols 043009 Bīstam. 0,00076

n-heksāns 041007 Bīstam. 0,000007

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Sadzīves atkritumus (atkritumu kods 200301) savāc konteineros un tos regulāri centralizēti izved SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” uz izgāztuvi saskaņā ar līgumu. Teritorijā kopumā ir izvietoti 2 konteineri ($V=1,1 \text{ m}^3$) sadzīves atkritumu savākšanai.

Plēves atkritumus un izlietotos maisus (atkritumu kods 150102) savāc konteineros 2.gab. ar $V=1,1 \text{ m}^3$ katrs, kuri izvietoti noliktavas telpās un tos utilizē AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.).

Izlietotie koka paletes (atkritumu klase 150103) daļēji tiek atkārtoti izmantotas gatavas produkcijas transportēšanai vai nodoti utilizācijai AS „Latvijas Zaļais punkts”, saskaņā ar līgumu (sk. Pielikumā Nr.6.).

Naftas produkti pēc lokālajām attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs) (atkritumu kods 190810) (līdz šim brīdim nav tikuši konstatēti), tiks savākti un uzglabāti specializētā konteinerā un tiks nodoti utilizācijai specializētai firmai, kurai ir atbilstoša atļauja pēc pieprasījuma.

Kurtuvju pelni no katliem (atkritumu klase 190112) tiek savākti konteinerā un tos izved SIA „Vidusdaugavas SPAAO” atkritumu poligonā "Dziļā

vāde" (līgums tiks noslēgts mēneša laikā).

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Trokšņa mērījumi nav veikti. SIA “ZELTA ZEME” atrodas neapdzīvotajā teritorijā, kur rādiusā min 500 m attālumā nav dzīvojamo māju.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Ievērojot esošās tehnoloģijas, avārijas un maksimālās avārijas izmetes nav iespējamās. Ziņas nekavējoties jāiesniedz DRVP par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī jāuzsāk steidzami pasākumi iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Nav.

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 datumu

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
09.12.2022.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#427028	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
22.12.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums nav pieņemts. Pieprasīta papildus informācija
03.02.2023.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#427028	Iesniegts precizēts iesniegums
17.02.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums ir pieņemts
17.02.2023.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un pašvaldībai par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu
23.02.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./221	Par priekšlikumiem atļaujas izsniegšanai
10.03.2023.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#427028	Iesniegts precizēts iesniegums
30.03.2023.	Pārskatītas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA21IB0001 izsniegšana	
16.09.2024.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#428101	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
30.09.2024.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildus informācija. IS TULPE iesniegumam nomainīts statuss uz "Gaida papildu informāciju (nav pieņemts)"
01.11.2024.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#428101	Iesniegts precizēts iesniegums
14.11.2024.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. IS TULPE iesniegumam nomainīts statuss uz "Gaida papildu informāciju (pieņemts)"
19.11.2024.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un pašvaldībai par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu
26.11.2024.	SIA "ZELTA ZEME" iesniegums Nr. AB#428101	Iesniegta prasītā papildus informācija
04.12.2024.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./1128	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
13.01.2025.	Pārskatītas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA21IB0001 izsniegšana	

3. Pielikums



Veselības inspekcija

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

Daugavpilī

04.12.2024 Nr. 2.4.7.-25./1128

Uz 19.11.2024. Nr. 14.4/AP/11759/2024

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e-adresē

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk – Inspekcija) savas kompetences ietvaros izskatīja SIA “ZELTA ZEME” (reģ. Nr. 40103176052) iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai Nr. DA21IB0001, kūdras pārstrādes ražotnes darbībai īpašumā “Vāge”, Soltumos, Rožupes pagastā, Līvānu novadā. Iesniegums reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā 19.11.2024. Nr.34550. Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā.

SIA “Zelta zeme” pamatdarbības veids ir iepirktās (no SIA “Līvānu kūdras fabrika”) kūdras pārstrāde dažādos veidos un produktos. Uzņēmums ražos substrātus, ko iegūst sajaucot dažādu veidu kūdras struktūras ar minerālvielām. Kā minerālvielas izmanto kaļķi, perlītu un mālu. Pielieto arī minerālmēslus un mikroelementus. Saskaņā ar Līvānu novada teritoriju plānotās (atļautās) izmantošanas plānu, zemes gabals (kadastra Nr. 76660010141) „Vāge”, Rožupes pagasts, Līvānu novads atrodas rūpniecības zonā, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir ražošanas teritorijas. Uzņēmuma teritorijā atrodas kūdras pārstrādes un pakošanas cehs, izvietoti: laukums kūdras briķešu glabāšanai, palīgtelpas, autotransporta stāvvietu laukums, katlu māja, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, naftas uztvērējs u.c. Austrumu virzienā aptuveni 400 m attālumā ir izvietota SIA “Līvānu kūdras fabrika” tehnikas stāvlaukums un remonta bāze. Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas 500 – 800 m attālumā no uzņēmuma teritorijas.

Kūdras (pēc 2023. gada datiem) pārstrādes patēriņš gadā sastāda 377749 m³. Perspektīvā plāno kūdras apjomu palielināt līdz 600000 m³/gadā, un atbilstoši palielināt kūdras substrātu ražošanu līdz 240000 m³ gadā un pakotās kūdras līdz 360000 m³/gadā. SIA “ZELTA ZEME” produkcijas ražošanas tehnoloģiskie procesi sastāv no izejvielu piegādes, pievesto izejvielu malšanas, samalto izejvielu sijāšanas pa frakcijām, atbilstošas kūdras frakcijas samaisīšanas ar minerālvielām un minerālmēsliem, gatava substrāta fasēšanas, iepakojšanas un gatavās produkcijas iekraušanas pasūtītāja transportā. Tehnoloģiskie procesi tiek veikti automatizēti.

Operators norāda, ka ūdensapgādei izmanto ūdeni no artēziskās akas, kura pieder un atrodas uzņēmuma SIA “Līvānu kūdras fabrika” teritorijā, saskaņā ar līgumu. Dzeršanai izmanto fasētu ūdeni “Venden”. Plānotais ūdens patēriņš – 55,77 m³/dnn, 14500,0 m³/gadā. Notekūdeņu

attīrīšanai 2009. gadā ir ierīkotas rūpnieciski izgatavotas kompakas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIOPURIT-15 ar ražību $3,0 \text{ m}^3/\text{dnn}$. Novadīto notekūdeņu apjoms – $3,0 \text{ m}^3/\text{dnn}$, $780,0 \text{ m}^3/\text{gadā}$. Operators norāda, ka trokšņa mērījumi uzņēmumā nav veikti.

Ražošanas telpu apkurei gada aukstā laika periodā 2022. gadā izbūvēta konteiner-tipa katlu māja. Katlu mājā uzstādīts katls MODERATOR WYMIENNIK ar nominālo siltuma jaudu 195 kW komplektā ar kurināmā bunkuru ar tilpumu $V=6 \text{ m}^3$. Kurināmā veids – koksnes šķelda vai sīkgabalkūdra. Gaisa attīrīšanai katls ir aprīkots ar attīrīšanas iekārtām. Uzņēmuma teritorijā uzņēmuma autotransporta (iekšējām vajadzībām) uzstādīts dubultsienu dīzeļdegvielas (DD) rezervuārs ar tilpumu $V=6 \text{ m}^3$.

Izstrādāts kūdras substrātu ražošanas stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Emisijas normatīvi doti 17 kaitīgajām vielām, kuras atmosfērā izmet 4 emisijas avoti. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīzē norādīts, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē. Izkliedes kartes rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumus Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošām vielām. Pamatojoties uz Iesniegumā minēto informāciju un apliecinājumu par tās patiesumu un precīzumu, Inspekcija neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

1) nodrošināt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu uzņēmuma darbības rezultātā iespējamo ietekmi uz vidi un dzīvojamo teritoriju, tai skaitā gaisa, augsnes, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, kā arī troksni un riska faktorus, kas rada tiešu apdraudējumu cilvēku veselībai;

2) ievērot Ministru kabineta 2014. gada 07. janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības un nodrošināt apkārtējo apdzīvoto teritoriju trokšņa līmeņu rādītāju atbilstību 2. pielikumā noteiktiem trokšņa robežlielumiem.

Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

Ludmila Vainiņa

Evija Krūmiņa, tālrunis 27855980,
evija.krumina@vi.gov.lv

Emisijas avotu izvietojums



A1 Laukuma avots	Kūdras glabāšanas laukums	56°21'29,011''	26°16'03,777''
		640107.970	248240.487
		56°21'27,539''	26°16'02,857''
		640093.684	248194.469
		56°21'28,844''	26°15'57,938''
		640007.950	248232.023
A2	Kalka glabāšanas tvertnes – 2. gab. uzpildīšana	56°21'30,082''	26°15'58,598''
		640018.014	248270.661
		56°21'27,522''	26°16'07,748''
A3 Laukuma avots	Dīzeļdegvielas uzpildes tvertne	640177.625	248196.711
		56°21'27,85''	26°15'59,74''
		640039.883	248202.319
		56°21'27,71''	26°15'59,66''
		640038.653	248197.947
		56°21'27,76''	26°15'59,44''
A4	Katu mājas caurule	640034.827	248199.368
		56°21'27,91''	26°15'59,49''
		640035.532	248204.032
		56°21'28,013''	26°16'08,979''
		640198.247	248212.584