

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Operators: R-TECHNOLOGY SIA 44103075141

Iekārta: Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražošana

Iesniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads

Iesnieguma pieņemšanas datums: 08.06.2022.

Atļaujas izdošanas termiņš: 06.08.2022.

Teritorija: 0026470 Līgatnes pagasts

Piesārņojošo darbību veidi

4.12. iekārtas gumijas izstrādājumu ražošanai ar ražošanas jaudu virs 500 tonnām gadā

5.10. iekārtas nebīstamu atkritumu šķirošanai, uzglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot to radīšanas vietās), kurās vienlaikus var atrasties 30 un vairāk tonnu atkritumu dienā

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

5.5.5. iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā, kurās tiek veikta nebīstamu atkritumu reģenerācija vai to sagatavošana reģenerācijai, kas nav sadedzināšana vai līdzsadedzināšana

Dienesta vērtējums:

SIA „R-Technology” 16.03.2022. (ar papildinformāciju 02.05.2022. un 25.05.2022.) iesniedza iesniegumu grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.VA18IB0002 (turpmāk – Atļauja), lai papildinātu informāciju par dažādu frakciju gumiju no nolietotām riepām izmantošanu apstrādē, precizētu nolietotu riepu apstrādes procesā radušos metālu apjomu un reģenerācijas kodus. Ņemot vērā veiktos grozījumus MK 30.11.2010. Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” Operators ir precizējis piesārņojošo darbību veidus.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

SIA "R-Technology", reģ.Nr.44103075141,

Juridiskā adrese: "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads, LV-4108;

Darbības iekārtas adrese: "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads, īpašuma kadastra numurs 42620030163, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017;

e-pasta adrese: rtechnology.sia@gmail.com; ivo@cover-power.com

Tālruna numurs: +371 28808269

Tīmekļvietne: <https://www.cover-power.com/produkti/>

Zemes (3,6 ha) un ēka (būve ar kadastra apzīmējumu 42620030017001, 1234 m2) īpašnieks I.V. 13.02.2018. noslēgts Nedzīvojamo telpu nomas līgums Nr.R-13/02/2018 ar I.V.

Iekārtas atrašanās vieta kartē mērogā 1: 10 000 skat.pielikumā. (*Atļaujas 4.pielikums*).

Ēkas novietojums teritorijā skat.pielikumā karti mērogā 1: 2000. (*Atļaujas 4.pielikums*).

Saskaņā ar Ministru kabineta 15.06.2021. noteikumu Nr.379 “Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” pielikumu”, teritorijas kodi ir sekojoši: Cēsu novads: 0026000; Līgatnes pagasts: 0026470.

Bez izmaiņām.

Līgatnes novada dome 29.05.2017. izdevusi izziņu nr.D8-14/17/100, ka zemes vienība “Zeltiņu ferma”, Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, kadastra apzīmējums 42620030017, saskaņā ar Līgatnes novada teritorijas plānojumu 2012.-2023.gadam atrodas Lauku zemju (L) teritorijā. Līgatnes novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 3.2.10.2.punkts nosaka, ka ražošanas uzņēmumu ēka ir viens no atļautās izmantošanas veidiem šajā teritorijā.

Bez izmaiņām.

Hidroloģiskais raksturojums:

Līgatnes novadā zeme zem ūdeņiem kopumā aizņem 260,8 ha (1,6%) no novada kopplatības, savukārt Līgatnes pilsētā tā aizņem 21,8 ha (3%) no pilsētas teritorijas. Novada teritoriju šķērso Gaujas un Daugavas baseinu ūdensšķirtne, tomēr pēc hidrogrāfiskā iedalījuma lielākā daļa novada virszemes ūdeņu ietilpst Gaujas sateces baseinā. Daugavas baseina apgabalā iekļaujas Sudas upe, Zviedrupīte, Immeru, Sāls, Velna, Zviedru ezeri un vairākas mazākas ūdenstilpes teritorijas dienvidrietumos.

Teritoriju saposmo diezgan blīvs upju, strautu un meliorācijas grāvju tīkls.

Teritorijas hidroģeoloģiskie apstākļi lielā mērā atkarīgi no ģeoloģiskās uzbūves, ģeomorfoloģiskajiem un klimatiskajiem apstākļiem. Novada teritorija atrodas Baltijas artēziskā baseina centrālajā daļā, kur nogulumiežu segas biezums sasniedz 800 m. To veido ūdeni caurlaidīgu iežu slāņi (ūdens horizonti) un ūdeni vāji caurlaidīgu iežu slāņi (sprostslāņi). Divi reģionāli sprostslāņi sadala nogulumiežu segu trijās hidro dinamiskajās zonās - aktīvas ūdens apmaiņas jeb saldūdens izplatības zonā, palēninātās ūdens apmaiņas jeb minerālūdeņu izplatības zonā un stagnantajā ūdens apmaiņas jeb augsti mineralizētu sālsūdeņu izplatības zonā. No ūdensapgādes viedokļa nozīmīga ir tikai aktīvās ūdens apmaiņas zona, kurā pārsvarā izplatīts saldūdens. Šīs zonas biezums (līdz Narvas reģionālajam sprostslānim) ir aptuveni 320 – 330 m.

Aktīvās ūdens apmaiņas zonu novada teritorijā veido kvartāra un pirmskvartāra devona vecuma nogulumi. Aktīvās ūdens apmaiņas zonu no zemāk iegulošās palēninātās ūdens apmaiņas zonas atdala aptuveni 90 m biezais Narvas reģionālais sprostslānis, kuru veido ūdeni vāji caurlaidīgu mergēļu, dolomītmergēļu un mālu slāņi.

Ģeoloģiskais raksturojums:

Novada austrumu daļa atrodas Vidzemes augstienes Piebalgas pauguraines rietumu daļā, kur reljefs ir izteikti paugurains. Pauguraine izveidojusies uz pamatiežu virsas Vidzemes pacēluma, kas ir saposmota. Izplatītākās zemes virsas absolūtā augstuma atzīmes ir robežās no 100 līdz 125m.

Augstākie punkti - Vaisuļkalns (154 m) un Grantskalns (123 m), reljefa formu relatīvais augstums ap 10m. Novada rietumu daļā iestiepjas Viduslatvijas zemienes Viduslatvijas nolaidenuma ziemeļrietumu daļa, kas atrodas uz Austrumbaltijas plato, kur pamatiežu virsa samazinās Gaujas senlejas virzienā un absolūtā augstuma atzīmes ir robežās no 75 līdz 100m.

Novada ziemeļrietumu mala atrodas Gaujas senlejā, kas kā atšķirīgs dabas apvidus ietver Gaujas upes ieleju un tās pieteku ieleju lejasdaļas, kā arī šauru pieguļošo reljefa joslu Gaujas krastā. Senleja veido lielāko daļu novada ziemeļu robežas, upes gultnei raksturīgi daudzi izteikti līkumi – meandri.

Atsevišķās vietās vērojamas karsta procesu izpausmes. Karsta procesu veidotās reljefa formas sastopamas vietās, kur zem neliela biezuma (parasti ne vairāk kā 5-8m) iegulī Pļaviņu svītas dolomīti. Šāds iecirknis atrodas Līgatnes apkārtnē, kur konstatētas vairākas atklātā karsta formas (piltuves, kritenes), lielāko daļu no kurām aizņem nelieli ezeriņi. Līgatnes upes labā krasta nogāzes augšējā daļā (starp Ķempjiem un Kūlām), ko veido Pļaviņu svītas dolomīti, izveidojušās nelielas alas.

Novada teritorijā ģeoloģiskie procesi galvenokārt saistīti ar upju darbību. Gaujas, Līgatnes un Vildogas ielejas drenē ne tikai virszemes ūdeņus un gruntsūdeņus, bet daļēji arī Gaujas ūdens horizontu. Avoti un strauti ieleju nogāzēs veicina jaunu gravu veidošanos un esošo padziļināšanos, plaisu izskalošanu smilšakmeņos, to iebrukšanu, noslīdeņu un nobrukumu rašanos Gaujas senielejas nogāzēs. Virszemes ūdeņu darbība veicina sānu un dziļuma eroziju, kas īpaši spilgti novērojama Gaujas ielejā. Procesi, kas saistīti ar pašu upju ģeoloģisko darbību, norisinās to ielejās. Tekošā ūdens darbība, galvenokārt, izpaužas krastu noārdīšanās, visai ievērojami mainot upes šķēršprofilu. Erozijs izraisa arī ar gultnes izskalošanu. Gultnes erozijas rezultātā izlīdzinās upju garenprofilu. Izskalotais materiāls akumulējas upes ielejā lejpus pa straumi. Procesi, kas saistīti ar upju ģeoloģisko darbību vērojami gan Gaujas, gan Līgatnes, gan Vildogas ielejās. Erozijas procesi pastiprinās palu laikā un lietavu periodā paaugstinoties ūdens līmenim upēs un pieaugot straumes ātrumam. Ūdens plūsmu rezultātā tiek izskalojami krasti upju līkumos. Pavasaru palos daudzviet pārplūst Gaujas palīene. Nogāzēs ar slīpumu vairāk kā 10% norisinās nogāžu erozijs - nogāžu pakājēs uzkrājas deluviālas nogulas, kuru biezums atsevišķās vietās sasniedz 5 m. Erozijas procesu intensitāte paaugstinās uz kailu (bez veģetācijas) nogāžu virsmām. Ļoti stāvās un vertikālās nogāzēs ar atkailinātiem virsdevona pamatiežiem dažreiz notiek nelieli nogrūvumi. Identiskās vietās kādreiz avoti izgrauza sufozās alas, kuras cilvēki padziļināja un pārveidoja pagrābu galerijās. Gravu augšdaļās un Līgatnes upes krastos vietām vērojami lineāri, svaigi īslaicīgu ūdensteču (lietus un atkušņu ūdeņu) izraisīti erozijas iegrauzumi. Vāja lineārā erozijs novērota arī avotu virszemes izejas vietās. Nelielas intensitātes upju sānu un dziļuma erozijs vērojama atsevišķos Līgatnes upes posmos, savukārt Gaujā dominē akumulatīvie procesi - smilšmāla sanesumi pagarina palieni. Pārpurvošanās procesi vērojami reljefa pazeminājumos, kur zemes virspusē atsedzas ūdeni vāji caurlaidīgi nogulumu. Šajos iecirkņos ūdens notece ir apgrūtināta vai nenotiek vispār. Tāpat ir apgrūtināta ūdens infiltrācija. Procesu iedarbībai ir pakļautas starppauguru, nevienmērīgas akumulācijas un vecupju iepakas. Jāatzīmē, ka pārpurvošanās procesi noris ļoti lēnām – aptuvenais kūdras uzkrāšanās temps purvos ir 1 mm/gadā. Dažviet neapdomīgi veiktu celtniecības darbu rezultātā, kuras laikā ir traucēta notece, var veidoties pārmitri apstākļi un sākties minerālgrunts pārpurvošanās. Ievērojamākās pārpurvotās platības pagasta teritorijā ir Sudas – Zviedru purva rajonā. Pamazām turpinās sapropļa uzkrāšanās ezeros un to pakāpeniska aizsēršana.

Atsevišķās vietās vērojamas karsta procesu izpausmes. Karsta procesu veidotās reljefa formas sastopamas vietās, kur zem neliela biezuma (parasti ne vairāk kā 5-8 m) iegulī Pļaviņu svītas dolomīti. Šāds iecirknis atrodas pie Augšlīgatnes ciema R robežas, Augšlīgatnes ciema centrālajā daļā, kā arī ciema D pie Briņķu mājām, kur konstatētas vairākas atklātā karsta formas (piltuves, kritenes), lielāko daļu no kurām aizņem nelieli ezeriņi (Briņķu ūdensriņķis u.c.). Pēc inženierģeoloģiskajiem apstākļiem Līgatnes pilsētas teritorijā izdalāmi trīs inženierģeoloģiskie rajoni - celtniecībai labvēlīgais, celtniecībai nosacīti labvēlīgais un celtniecībai nelabvēlīgais. Pie celtniecībai labvēlīgiem rajoniem pieskaitāmas Gaujas senās virspalienes terases (trešā un ceturtā) un lēzenā limnoglaciālā reljefa rajoni teritorijas rietumu un austrumu daļās. Šeit vērojami labi grunts nosacījumi, gruntsūdeņi iegulī dziļāk par 2 m no virskārtas, tomēr vietām iespējama virsgruntsūdens parādīšanās. Kā celtniecībai nosacīti labvēlīgs rajons noteikts gravu saposmotais paugurainais reljefs, un Līgatnes upes virspalienes terase un nogāžu rajoni ar stāvumu 10 - 20%. Nelabvēlīgs faktors ir saposmotais reljefs. Grunts apstākļi kopumā vērtējami kā labi, gruntsūdeņu iegulī ļoti dažādā dziļumā, atkarībā no reljefa un grunts litoloģiskā sastāva. Pie celtniecībai nelabvēlīgiem rajoniem pieskaitāma Gaujas palīene un zemās, applūstošās terases, stāvās Līgatnes upes senlejas nogāzes, kā arī gravas un pauguru stāvās nogāzes. Galvenie

nelabvēlīgie faktori ir applūšanas iespēja Gaujas palu laikā, virsmas slīpums, kā arī noslīdeņu, nogruvumu un avotu izeju veidošanās iespējamība.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Bez izmaiņām.

Darbība paredzēta lauku zemju teritorijā, tuvākajā apkārtnē nav daudzstāvu vai vienkārtu dzīvojamās apbūves. Paredzētās darbības vietai pieguļošajās platībās atrodas lauksaimniecībā izmantojamā zeme ar retinātu viensētu apbūvi. Ražotnes ēkas iebraucamais ceļš pieslēdzas valsts vietējam autoceļam V328 „Pievedceļš Ratniekiem” (zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030107). Tuvākie nekustamie īpašumi, kas robežojas ar zemes vienību un kuros ir viensētas – „Inkas”, „Stārasti” un „Strazdiņi”, atrodas ~90-100 metru attālumā dienvidrietumu virzienā no ražotnes ēkas. Tuvākā dzīvojamā māja (adresē „Inkas”) atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas. Tuvākais ciems – Ratnieki – atrodas ~1,4 km attālumā ziemeļu virzienā no ražotnes un to no ražotnes norobežo meža josla. Līgatne atrodas ~5,2 km attālumā ziemeļrietumu virzienā, bet Augšlīgatne – ~4,3 km attālumā dienvidaustrumu virzienā.

Uz ziemeļiem 4,6 km attālumā, uz rietumiem 3,6 km attālumā atrodas upe-Gauja. Līdz Gaujas upei nekāda veida rūpnieciskie objekti neatrodas. Tālāk aiz Gaujas upes – 7 km attālumā atrodas tādi uzņēmumi kā:

- SIA "J&R Grupa" (Siguldas pagastā), kas pārdod, uzstāda aprīko un rod visdažādākos risinājumus komerciālo transportlīdzekļu sfērā, kā arī pārdod, iznomā un apkalpo būvniecības iekārtas un piegādā industriālās iekārtas;
- SIA "Tenttex" (Siguldas pilsētā), kura darbības veids ir gatavo tekstilizstrādājumu ražošana, izņemot apģērbu;
- SIA "ATU-1021" (Siguldas pagastā), kura darbības veids ir kravu pārvadājumi pa autoceļiem;
- SIA "Tolmets" (Siguldas pagastā) ir metāllūžņu savākšanas un pārstrādes uzņēmums.

Uz dienvidiem tuvākais uzņēmums ir SIA "EHI-Norway", kas atrodas 3,6 km attālumā Līgatnes pagastā. Tas ir viens no vadošajiem koka karkasa, frēzbalķu māju un līmēto koka konstrukciju ražotājiem Baltijas valstīs.

Bez izmaiņām.

Nekustamā īpašuma lietošanas tiesību apgrūtinājumi:

- Elektrisko tīklu 20 kV un 0,4 kV gaisvadu līniju aizsargjoslā;
- Noteikts ceļa servitūts 0,2 km.

Saskaņā ar Gaujas nacionālā parka likuma 1.pielikumu ražotne atrodas Gaujas nacionālā parka ainavu aizsardzības zonā. Tās tiešā tuvumā nav reģistrēti mikroliegumi. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas „OZOLS” datiem darbības vietā, uz iesnieguma iesniegšanas brīdi, nav konstatētas īpaši aizsargājamās sugas, to dzīvotnes un īpaši aizsargājamie biotopi.

Paredzētā darbības norises vietā nav starptautiskas nozīmes mitrāji, un tā neatrodas Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes vai citu dabisku ūdensobjektu aizsargjoslā.

Paredzētās darbības vietai tuvākās ūdensteces – Krāčupīte un Vildoga atrodas attiecīgi 1,3 km un 1,4 km attālumā ziemeļu un ziemeļrietumu virzienā. Ražotnes attālums līdz Gaujai – ~3,6 km.

Saskaņā ar Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas digitālā kadastra karti zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 lauksaimniecībā izmantojamā zeme un tai pieguļošās lauksaimniecības zemes, izņemot uz austrumiem esošā nekustamā īpašuma „Briežkalni” (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0045) ziemeļu daļu, ir meliorētas. Ņemot vērā

paredzētās darbības attālumu līdz dabiskām ūdenstecēm, kā arī to, ka darbība paredzēta tikai ēkā, nav paredzams virszemes ūdeņu, t. sk. meliorācijas sistēmas, piesārņojums un tā izplatība.

Teritorija neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni.

Tuvumā neatrodas applūstošas teritorijas vai aizsargjoslas ap pazemes ūdens ņemšanas vietām. Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu informācijas sistēmu "Lielzeltiņi", Līgatnes pagastā, Cēsu novadā, neatrodas piesārņotā vai potenciāli piesārņotā vietā.

Saskaņā ar Līgatnes novada teritorijas plānojumā 2012.-2023.gadam noteikto, paredzētās darbības vietā un tiešā tuvumā apkārtējā teritorijā neatrodas vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgas ainavas un objekti.

Dienesta vērtējums:

Tuvākais ciems – Ratnieki – atrodas ~ 1,4 km attālumā ziemeļu virzienā no ražotnes un to no ražotnes norobežo meža josla. Līgatne atrodas ~ 5,2 km attālumā ziemeļrietumu virzienā, bet Augšlīgatne – ~4,3 km attālumā, dienvidaustrumu virzienā. Apkārtnē neatrodas rekreācijas un atpūtas apbūve un/ vai objekti.

Saskaņā ar Gaujas nacionālā parka likuma 1.pielikumu ražotne atrodas Gaujas nacionālā parka ainavu aizsardzības zonā, kas ir izveidota, lai saglabātu raksturīgo daudzveidīgo ainavu, nacionālo kultūrvidi un rekreācijas resursus, kā arī nodrošinātu nenoplicinošu saimniecisko darbību. Gaujas nacionālā parka likuma 3.panta trešajā daļā noteikts, ka darbības, kas rada augsnes, gaisa, virszemes ūdensobjektu, avotu un pazemes ūdeņu piesārņojumu parka teritorijā, pieļaujamas, ja tiek ievērotas piesārņojumu regulējošo normatīvo aktu prasības. Ņemot vērā to, ka ražotnes darbība notiek telpās (bijušajā liellopu fermā ar esošu infrastruktūru), tad augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums iespējams tikai ārkārtas situācijās vai normatīvo aktu un Dienesta izvirzīto prasību neievērošanas gadījumā.

Dabas aizsardzības pārvaldes Vidzemes reģionālā administrācija 16.10.2017. ir sniegusi atzinumu Nr.3.14/336/2017-N-E par to, ka ir pieļaujams veikt nolietoto riepju pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveidi Līgatnes novada (tagad – Cēsu novads) Līgatnes pagasta nekustamajā īpašumā "Virsaīši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017), adresē "Zeltiņu ferma".

Paredzētās darbības vietā un tiešā tās tuvumā nav konstatēts paaugstināts piesārņojuma līmenis, pamatojoties Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem un Līgatnes novada teritorijas plānojumu.

Cēsu novada pašvaldības Cēsu novada Līgatnes apvienības pārvaldes Līgatnes novada būvvalde (turpmāk-Būvvalde)

Adrese: Sprinģu iela - 4, Līgatne, Cēsu novads, LV-4110,

Tālrunis Nr. 64153118, 26339766,

e-pasts: buvvalde@ligatne.lv

Nav paredzēta esošās ēkas atjaunošana, pārbūve vai nojaukšana.

Uzņēmumā nodarbināti 16 strādājošie.

Esošas iekārtas.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Bez izmaiņām.

Nepārtraukts darbs ražotnē tiks organizēts trīs maiņās – 24 stundas dienā, 6 dienas nedēļā (ražotne darbosies 303 dienas gadā). Darba laiks darba dienās no plkst. 6.00–14.00, no plkst. 14.00–22.00, no plkst. 22.00–6.00 (svētdienas un svētku dienas brīvas).

Nav paredzēta esošās ēkas atjaunošana, pārbūve vai nojaukšana.

Esoša piesārņojošā darbība. Darbības vieta - "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads, darbības veids - riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotne un laiks -darbība trīs maiņās netiek mainīti un paliek iepriekšējā.

SIA "R-Technology" sakarā ar uzņēmuma darba organizācijas pilnveidošanu, kā arī LR normatīvo aktu grozījumiem, vēlas Atļaujas pārskatīšanu un atjaunošanu, tajā iekļaujot sekojošo:

1) atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai" 08.09.2020. grozījumiem precizēt 1.pielikuma apakšpunktu: dzēst 5.3. apakšpunktu: iekārtas nebīstamu atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas. Tā vietā lietot 1.pielikuma 5.10.apakšpunktu: iekārtas nebīstamu atkritumu šķirošanai, uzglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot to radīšanas vietās), kurās vienlaikus var atrasties 30 un vairāk tonnu atkritumu dienā. Tā kā kopš Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 izdošanas ir mainīts MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" (turpmāk arī MK noteikumi Nr.1082) 1.pielikums, kurā ir noteiktas B kategorijas piesārņojošās darbības, nepieciešams papildināt ar:

- 1.pielikuma: 5.5.5.apakšpunktu - iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā, kurās tiek veikta nebīstamu atkritumu reģenerācija vai to sagatavošana reģenerācijai, kas nav sadedzināšana vai līdzsadedzināšana, jo uzņēmuma veiktā darbība atbilst arī šim piesārņojošās darbības veidam.

- 2.pielikumam precizēt: 6.7.apakšpunktu: iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

2) saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu 2021. gada 1.jūlijā tika izveidota jauna atvasināta publiska persona – Cēsu novada pašvaldība, apvienojot Cēsu, Jaunpiebalgas, Līgatnes, Pārgaujas, Priekuļu un Vecpiebalgas novada pašvaldību. Jaunizveidotā Cēsu novada pašvaldība ir attiecīgajā novadā iekļauto pašvaldību institūciju, finanšu, mantas, tiesību un saistību pārņēmēja. Līdz ar to visā Atļaujas tekstā nepieciešams mainīt novada pašvaldības nosaukumu no Līgatnes novada uz Cēsu novada pašvaldību.

3) papildināt tekstu par dažādas frakcijas gumijas no noliecotās riepiem lietošanu pārstrādē. Ņemot vērā ekonomisko situāciju, paralēli noliecotām riepiem, plānots, no noliecotu riepu pārstrādes uzņēmumiem, pieņemt ~ 2000 t/gadā dažādas gumijas gabalu frakcijas (50-150 mm ("tyre schreds"), 20-50 mm frakcija ("tyre chips"), plēsta riepu frakcija 200-500 mm), kas uzskatāmas kā otrreizējās izejvielas un nav klasificējami kā atkritumi. Šāda veida gumijas frakcijas tiks pieņemtas un pārstrādātas tikai tajos gadījumos, kad veselu vai bojātu noliecotu riepu pieņemšana nebūs ekonomiski izdevīga un lētāka būs jau sagrieztā noliecotu riepu gumijas frakcija. Gumijas gabalu dažādās frakcijas (vienlaicīgi 400 tonnas) tiks novietotas netālu no ieejas ēkā, atsevišķi tam paredzētā vietā uz asfaltbetona virsmas seguma laukuma (564 m2);

- 4) precizēt nolietotu riepu pārstrādes procesā radušos metālu apjomu. Pārstrādē tiek izmantotas veselas un bojātas (sagrieztas, saplēstas, riepu gabali, riepu malas) nolietotas riepas. Līdz ar to pārstrādes procesā var “izkrist” kāds no pārstrādes procesiem, piemēram, riepu griešana, metālu atdalīšana utt.. Nolietoto riepu tehniskais stāvoklis var būt dažāds, t.i. riepas nodilušas pilnībā un tām ir maz gumijas un vairāk metāla nekā nenodilušām, veselām riepām, kā arī dažādiem riepu ražotājiem ir atšķirīgs iestrādātais metālu daudzums riepās. Gatavais otreizējais materiāls var būt bez metāla (metāls jau atdalīts pie gumijas sagriešanas). Ņemot vērā to, ka nolietotu riepu pārstrādes procesā rodas dažāds (0 līdz 4000 t/gadā) metālu daudzums, atšķirīgs ir arī saražotais dažāda izmēra/frakcijas granulā/skaidu apjoms – 10 000-6000 t/gadā, kā rezultātā ražojot gumijas paklājus (flīzes), tām pievienojot klāt saistvielas un pigmentu, gala produkcijas apjoms maksimums sastāda 10 455 t/gadā;
- 5) precizēt piemērojamos reģenerācijas kodus. Nolietām riepām (atkritumu klases kods 160103) ir piemērojams reģenerācijas kods R12 - atkritumu īpašību mainīšana, lai ar tiem veiktu jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10 un R11 un R13 - atkritumu uzglabāšana (izņemot pagaidu uzglabāšanu atkritumu rašanās vietās pirms to savākšanas), pirms tiek veiktas jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11 un R12. Nolietotu riepu smalcināšanas rezultātā rodas plastmasa un gumija (atkritumu klases kods 191204) un melnie metāli (atkritumu klases kods 191202). Reģenerācijas kods R5 ir piemērojams no nolietotu riepu smalcināšanas iegūtajai plastmasai un gumijai (atkritumu klases kods 191204);
- 6) pārdotas plastmasas savienotāju ražošana iekārtas, kurās ūdeni izmantoja dzesēšanas sistēmai. Ūdens patēriņš paliek iepriekšējais un nemainās. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Ūdens patēriņš 11,04 m³ /gadā;
- 7) labot pārrakstīšanās kļūdu attiecībā uz sadzīves notekūdeņu krājrezervuāra tilpumu, kura tilpums ir 4 m³ nevis 3 m³ . Pārējā informācija par sadzīves notekūdeņu savākšanu paliek iepriekšējā un nemainās;
- 8) dzēst atkritumu klases kodu 070799 (citi šīs grupas atkritumi), jo ražošanas procesā kā vienīgais atkritumu veids rodas melnie metāli (atkritumu klases kods 191202).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Netiek uzsākta jauna piesārņojošā darbība vai veiktas būtiskas izmaiņas. Nepieciešams precizēt nolietotu riepu pārstrādes procesā radušos atkritumu apjomu.

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde (turpmāk-Pārvalde) 2017.gada 6.novembrī veikusi Ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējumu Nr.VA17SI0048, kurā pieņēma lēmumu nepiemērot SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai – riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei nekustamajā īpašumā "Virsaiši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017, adrese "Zeltiņu ferma"), Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā – ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Šajā iesniegumā atļaujas grozījumu saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai ir ietverti tie paši atkritumu veidi, nepalielinot to apjomu, kas bija norādīti iesniegumā Ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam.

Pārvalde 2017.gada 14.novembrī ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VA17TN0320 riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei nekustamajā īpašumā "Virsaiši" (zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017, adrese "Zeltiņu ferma"), Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā. Tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasību 1.punkts "Atļauta nolietotu riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveide ēkā ar būves kadastra apzīmējumu 4262 003 0017 001".

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde 06.04.2018. SIA "R-Technology" izdeva atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 (turpmāk – Atļauja), ar grozījumiem 02.10.2019.. Atļauja izdota riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei adresē "Lielzeltiņi", Līgatnes pagastā, Cēsu novadā (zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017).

06.08.2018. Pārvalde izsniedza atzinumu Nr.8.4-10/1608 Par būves gatavību ekspluatācijai.

Bez izmaiņām. Saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” SIA “R-Technology” nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns. MK 01.03.2016. noteikumu Nr.131 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” 1.pielikumā norādīti kvalificējošie daudzumi bīstamām vielām un bīstamo vielu grupām. Neviena no šīm vielām uzņēmumā netiks izmantota kā izejmateriāls, ne arī rodas kā blakus produkti. Prasības darba videi tiks nodrošinātas atbilstoši LR likumdošanai. Darbības vietā tiks ievērotas darba drošības prasības, par ko katru darbinieku, uzsākot darbu uzņēmumā, instruēs darba vadītājs. Katrs darbinieks tiks iepazīstināts arī ar ugunsdrošības noteikumiem. Darbiniekiem būs pieejami pirmās nepieciešamības ugunsdzēsības līdzekļi. Piesārņojums teorētiski var rasties iekārtu bojājumā, autotransporta avāriju gadījumā, kā arī izmantoto ķīmisko vielu (līmes, krāsu pigmenta) noplūdes gadījumā. Ņemot vērā to, ka ražošana un ķīmisko vielu uzglabāšana paredzēta ēkā ar betonētu grīdas segumu, potenciālā piesārņojuma izplatība un tai sekojoša vides piesārņošana, vērtējama kā minimāla ar nosacījumu, ka tiek ievēroti drošības datu lapās noteiktie pasākumi un laikus tiek veikti pasākumi piesārņojuma izplatības novēršanai (t. sk. līmei un krāsu pigmentam).

Dienesta vērtējums:

Uz Atļaujas pārskatīšanu Dienestā saņemta Veselības inspekcijas 27.06.2022. vēstule Nr.2.4.8.-25./373/16327 par nosacījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai. (pievienota 10.pielikumā).

Līdz Atļaujas pārskatīšanas brīdim Cēsu novada pašvaldības vēstule netika saņemta.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Plastmasas savienotāju ražošana iekārtas pārdotas, kurās ūdeni izmantoja dzesēšanas sistēmai, ūdens patēriņš paliek iepriekšējais un nemainās. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Ūdens patēriņš 0,04 m³/dnn, 0,92 m³/mēn., 11,04 m³/gadā.

Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru (11,04 m³/gadā). Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA ”Līgatnes komunālserviss”, reģ.Nr. 54103099071, 20.10.2021. noslēgts Līgums Nr. KS 3-1/548/2021 par asenizācijas pakalpojumu veikšanu. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies.

Labot pārrakstīšanās kļūdu attiecībā uz sadzīves notekūdeņu krājrezervuāra tilpumu no 3 m³ uz 4 m³. Pārējā informācija par sadzīves notekūdeņu savākšanu paliek iepriekšējā un nemainās.

14.09.2017. noslēgts līgums nr.262-2-071 ar SIA „ZAAO” par sadzīves atkritumu savākšanu.
23.11.2020. noslēgts līgums Nr.23/11/2020-1 ar SIA “Rubins Plus”, reģ.Nr.40103719515 par metāllūžņu iepriekšanu .

13.02.2018. noslēgts Nedzīvojamo telpu nomas līgums Nr.R-13/02/2018 ar I.V..

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
262-2-071	sadzīves atkritumu savākšana	SIA "R-Technology" un SIA "ZAAO"	Bez apjoma ierobežojuma	Spēkā līdz brīdim, ar kuru SIA ZAAO ir ieguvusi tiesības sniegt sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus attiecīgās pašvaldības teritorijā
R-13/02/2018	Nedzīvojamo telpu noma	SIA "R-Technology" un privātpersona I.V.	634 m2 un teritorija ar platību 3,4 ha	20 gadi, t.i. 31.12.2038.
KS 3-1/548/2021	par asenizācijas pakalpojumu veikšanu	SIA "R-Technology" un SIA "Līgatnes komunālserviss"	Bez apjoma ierobežojuma	Spēkā līdz brīdim, kad kāda no pusēm iesniegusi priekšlikumu par tā izmaiņām vai pārtraukšanu
23/11/2020-1	Par metāllūžņu iepirkšanu	SIA "R-Technology" un SIA "Rubins Plus"	Melnie metāli (atkritumu klases kods 191202)	Uz nenoteiktu laiku

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde 06.04.2018. SIA "R-Technology" izdeva atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 (turpmāk – Atļauja), ar grozījumiem 02.10.2019.. Atļauja izdota riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei adresē "Lielzeltiņi", Līgatnes pagastā, Cēsu novadā (īpašuma kadastra numurs 42620030163, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017). Zemegabala kopējā platība 3,6 ha. 13.02.2018. noslēgts Nedzīvojamo telpu nomas līgums Nr.R-13/02/2018 ar privātpersonu. Uz zemesgabala atrodas 1234 m2 ēka ar būves kadastra apzīmējumu 42620030017001, no kuras nomāti tiek 634 m2 ražošanas vajadzībām.

SIA "R-Technology" izveidojis zīmolu CoverPower, ar kuru veiksmīgi startējis tirgū, piedāvājot gumijas flīzes, kas ražotas no noliecotām riepiem.

Telpās noliecotu riepu uzglabājama apjoms (40 tonnas) paliek iepriekšējais un nemainās.

Plānots noliecotas riepas pieņemt no uzņēmumiem, kas veic atkritumu apsaimniekošanu, kā arī no juridiskām un fiziskām personām, kas nav atkritumu apsaimniekotāji, bet ir noliecotu riepu radītāji.

Pie izejas ēkā, uz grants virsmas seguma laukuma (1508 m2) tiks novietota uzņēmumā saražotā otrreizējā izejviela - granulas (300 tonnas) un riepu gabali ("čipši") (400 tonnas).

Telpās saražoto gumijas granulu uzglabājama apjoms (150 tonnas) paliek iepriekšējais un nemainās.

Ņemot vērā ekonomisko situāciju, paralēli noliecotām riepiem, plānots, no noliecotu riepu pārstrādes uzņēmumiem, pieņemt ~ 2000 t/gadā dažādas gumijas gabalu frakcijas (50-150 mm ("tyre schreds"), 20-50 mm frakcija ("tyre chips"), plēsta riepu frakcija 200-500 mm), kas uzskatāmas kā otrreizējās izejvielas un nav klasificējami kā atkritumi. Šāda veida gumijas frakcijas tiks pieņemtas un pārstrādātas tikai tajos gadījumos, kad veselu vai bojātu noliecotu riepu pieņemšana nebūs ekonomiski izdevīga un lētāka būs jau sagrieztā noliecotu riepu gumijas frakcija. Gumijas gabalu dažādās frakcijas (vienlaicīgi 400 tonnas) tiks novietotas netālu no izejas ēkā, atsevišķi tam paredzētā vietā uz asfaltbetona virsmas seguma laukuma (564 m2).

Nav plānots palielināt noliecotu riepu apjomu, tas paliek iepriekšējais. Darbības apraksts, kas iekļauts Atļaujā paliek iepriekšējais un nemainās.

Ražošanu veicot vairākus gadus, nemainot tehnoloģisko procesa gaitu ir kļuvis skaidrs, ka katrā gadījumā, no augstāk minētajiem apstākļiem, rodas atšķirīgs saražotās gumijas granulu apjoms, kā arī radies metālu apjoms. Līdz ar to nepieciešami sekojoši precizējumi Atļaujā:

- Pārstrādē tiek izmantotas veselas un bojātas (sagrieztas, saplēstas, riepu gabali, riepu malas) noliektas riepas. Līdz ar to pārstrādes procesā var “izkrist” kāds no pārstrādes procesiem, piemēram, riepu griešana, metālu atdalīšana utt.. Noliektoto riepu tehniskais stāvoklis var būt dažāds, t.i. riepas nodilušas pilnībā un tām ir maz gumijas un vairāk metāla nekā nenodilušām, veselām riepām, kā arī dažādiem riepu ražotājiem ir atšķirīgs iestrādātais metālu daudzums riepās. Gatavais otreizējais materiāls var būt bez metāla (metāls jau atdalīts pie gumijas sagriešanas). Ņemot vērā to, ka noliektu riepu pārstrādes procesā rodas dažāds (0 līdz 4000 t/gadā) metālu daudzums, atšķirīgs ir arī saražotais dažāda izmēra/frakcijas granulu/skaidu apjoms – 10 000-6000 t/gadā, kā rezultātā ražojot gumijas paklājus (flīzes), tām pievienojot klāt saistvielas un pigmentu, gala produkcijas apjoms maksimums sastāda 10 455 t/gadā;
- Precizēt piemērojamos reģenerācijas kodus. Noliektām riepām (atkritumu klases kods 160103) ir piemērojams reģenerācijas kods R12 - atkritumu īpašību mainīšana, lai ar tiem veiktu jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10 un R11 un R13 - atkritumu uzglabāšana (izņemot pagaidu uzglabāšanu atkritumu rašanās vietās pirms to savākšanas), pirms tiek veiktas jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11 un R12. Noliektu riepu smalcināšanas rezultātā rodas plastmasa un gumija (atkritumu klases kods 191204) un melnie metāli (atkritumu klases kods 191202). Reģenerācijas kods R5 ir piemērojams no noliektu riepu smalcināšanas iegūtajai plastmasai un gumijai (atkritumu klases kods 191204);
- Uzņēmumā vairs netiek veikta plastmasas savienotāju ražošana, iekārtas pārdotas. Līdz ar to ūdens netiks izmantots iekārtā (dzesēšanas sistēmai). Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Ūdens patēriņš 11,04 m³/gadā, kas tiek novadīts uz krājrezervuāru (tilpums 4 m³);
- Dzēst atkritumu klases kodu 070799 (citi šīs grupas atkritumi), jo ražošanas procesā kā vienīgais atkritumu veids rodas melnie metāli (atkritumu klases kods 191202).

Nekāda cita veida izmaiņas nav nepieciešamas.

Dienesta vērtējums:

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1.panta 13.punktu atkritumu reģenerācija ir jebkura darbība, kuras galvenais rezultāts ir atkritumu lietderīga izmantošana ražošanas procesos vai tautsaimniecībā, aizstājot ar tiem citus materiālus, kuri būtu izmantoti attiecīgajai darbībai, vai atkritumu sagatavošana šādi izmantošanai. Atbilstoši minētā likuma 1.panta 14.punktam - atkritumu pārstrāde ir atkritumu reģenerācijas darbība, kurā atkritumu materiālus pārstrādā produktos, materiālos vai vielās atbilstoši to sākotnējam vai citam izmantošanas veidam, ietverot organisko materiālu pārstrādi un izņemot atkritumos esošās enerģijas reģenerāciju un tādu materiālu izgatavošanu, kuri tiks izmantoti par kurināmo vai izrakto tilpju aizbēršanai.

Saskaņā ar MK 26.04.2011. noteikumu Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem" 6.punktu ir minētas atkritumu pirmapstrādes darbības, kā demontāža, šķirošana, saspiešana, presēšana, granulēšana, žāvēšana, smalcināšana, kondicionēšana, atkārtota iesaiņošana, atdalīšana vai sajaukšana. Uzņēmums veiks riepu sagriešanu, izmalšanu, čipošanu, kas ir uzskatāma par apstrādi, nevis pārstrādi. Tādēļ Dienests turpmāk norādīs (izņemot formulējumu "pārstrāde" Operatora sniegtajā informācijā), ka uzņēmums veic riepu apstrādi.

Operatoram jāievēro MK 13.11.2018. noteikumos Nr.682 "Kārtība, kādā izbeidz piemērot atkritumu statusu no noliektām riepām iegūtiem gumijas materiāliem".

Līgatnes novada dome 25.05.2017. domes sēdes protokolā Nr.6 9.§ "Par atļaujas izsniegšanu SIA "R-Technology"" atļāvuši SIA "R-Technology" veikt B kategorijas piesārņojošo darbību adresē "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā (saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 8.panta pirmās daļas 2)punktam pašvaldība pieņem lēmumus par jaunu sadzīves atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un

infrastruktūras objektu, kā arī atkritumu poligonu izvietojumu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem).

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde (turpmāk – Valmieras RVP) 06.11.2017. ir veikusi Ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr.VA17SI0048 SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai – riepu pārstrādes un gumijas ražotnes izveidei (veikts, pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 3.2.panta pirmās daļas 1.punktu, 2.punktu, 4.panta pirmo daļu, 10.pantu, 11.pantu un 2.pielikuma 9.punktu un 11.punkta 2.lapakšpunktu; MK 13.01.2015. noteikumu Nr.18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" 13.punktu). Un pieņēmusi lēmumu nepiemērot SIA "R-Technology" ierosinātajai darbībai ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru. Uz šī lēmuma pamata Valmieras RVP 14.11.2017. SIA "R-Technology" ir izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.VA17TN0320 riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnes izveidei, kuros ir noteiktas uzņēmumam saistošas vides aizsardzības prasības. Valmieras RVP 28.12.2018. ir izsniegusi atzinumu Nr.9.4.-10/2301 par būves gatavību ekspluatācijai.

03.09.2021. SIA "R-Technology" izgatavotajām triecienu absorbējošām gumijas flīzēm saņēmis Ungārijas standartu padomes atbilstības sertifikātu Nr.C-1752649 uz sekojošiem standarta veidiem:

□ MSZ EN 1176-1:2018 (rotaļu laukumu aprīkojums un augsnes. 1. daļa: Vispārīgās drošības prasības un pārbaudes metodes), section 4.2.8.5., chapter 6.2. Šī EN 1176 daļa nosaka vispārējās drošības prasības publisko rotaļu laukumu aprīkojumam un segumam. EN 1176 daļa ir piemērojama rotaļu laukumu aprīkojumam, kas paredzēts bērnu individuālai un kolektīvai lietošanai, izņemot piedzīvojumu rotaļu laukumus. Šajā EN 1176 daļā ir norādītas prasības, kas pasargās bērnu no apdraudējumiem, ko viņš vai viņa nevar paredzēt, lietojot aprīkojumu atbilstoši paredzētajam mērķim.

□ MSZ EN 1177:2018 (Triecienu absorbējošas rotaļu laukumu augsnes. Kritiskā kritiena augstuma noteikšana). Šis Eiropas standarts nosaka metodi rotaļu laukuma seguma trieciena vājinājuma noteikšanai. Tas definē "kritisko kritiena augstumu" segumam, kas atspoguļo tā efektivitātes augšējo robežu galvas traumu samazināšanā, izmantojot rotaļu laukuma aprīkojumu, kas atbilst EN 1176.

Visu pieņemto atkritumu uzglabāšana, apsaimniekošana un uzskaitē notiek atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Iekārtās tiek nodrošināta normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpilde.

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta atbilstoši drošības un vides aizsardzības prasībām. Daļa nekustamā īpašuma teritorijas klātas ar ūdensnecaurīdīga laukuma virsmas segumu, kur daļā ir esoša lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēma. Paredzēts, ka atkritumi tiks uzglabāti tikai telpās. Ja atkritumu veidi tiks uzglabāti tiem paredzētajās vietās, ievērojot atkritumu nozares normatīvo aktu prasības, piesārņojuma nonākšana gruntī un pazemes ūdeņos nav paredzama.

SIA "R-Technology" gumijas flīzes atbilst ES standartam EN 1177 un EN 1176, kas apstiprina atbilstību vienam no gumijas flīžu svarīgākajiem rādītājiem – mehānisko traumu maksimālai absorbēšanai un triecienu amortizācijai.

Uzņēmumā saņemtos atkritumus un darbības rezultātā radušos atkritumus apsaimniekos atbilstoši Latvijas likumdošanas prasībām.

Iespējamo avāriju risks, galvenokārt saistīts ar ugunsgrēka izcelšanos, jo tiks apsaimniekoti degoši atkritumi – nolietotas riepas, gumija. Lai mazinātu ugunsdrošības riskus, tiek plānots otrreizējo materiālu izvietot ārpus telpām, uz laukuma. Uzņēmums teritorijā ierīkojis 290 m² ugunsdzēsības dīķi, ūdens ņemšanas vietu. Teritorija ir pietiekami liela, lai pa to brīvi pārvietots ar lielas kravnesības transportlīdzekļiem. Darbības vieta ir nodrošināta ar ugunsdzēsamiem līdzekļiem, izstrādāta ugunsdrošības instrukcija, avārijas situācijas apziņošanas shēma. Ugunsdrošībai ražošanas telpas ir aprīkotas ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu (INIM PSLINE 1 gb.). Tiek

veiktas ikgadējas praktiskas nodarbības un instruktāža ugunsdrošībā.

Kā vēl viens no riskiem ir eļļas vai degvielas noplūde no autotransporta. Paredzētās darbības vietā nodrošināta naftas absorbenta materiāla (skaidas) pieejamība autotransporta darbības vietās.

Darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiks apturētas (netiks ekspluatētas).

Tehnoloģijas tiks izvēlētas tā, lai samazinātu avāriju risku, tiks veiktas to pārbaudes. Netiks lietotas atklātas liesmas un nedrošas vai bīstamas iekārtas.

Ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas pasākumu plānu pārskaitīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo darba drošības inventāru, drošības un brīdinājuma zīmju izvietojumu iekārtas teritorijā.

Atbilstoši Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr.131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasībām, SIA "R-Technology" paredzētās piesārņojošās darbības veikšanai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns.

Uzņēmuma darbībā nav paredzami netipiski apstākļi, kas varētu radīt netipiskus/paaugstinātus piesārņojuma līmeņus ārpus aprakstītajiem šajā iesniegumā.

Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku, uzņēmums veiks nepieciešamos piesardzības pasākumus saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. panta prasībām. Pārtrauks iekārtas darbību netipiskos apstākļos, ja ir iespējama vides (ūdens, augšnes vai gaisa) piesārņošana. Darbību atsāks tikai pēc piesārņojuma cēloņu novēršanas.

Tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas nav paredzētas.

Bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Uzņēmuma ražošanas darbības un iespējamie avāriju riski ir identificējami un kontrolējami. Operators iesniegumā norādījis avārijas iemeslus, kā arī to novēršanas iespējas. Darbību veikšanas teritorijās nodrošināt/uzglabāt absorbentu naftas produktu (degviela, eļļa u.c.) savākšanai. Izmantotā absorbenta (piemēram: degvielas vai eļļas noplūdes gadījumā) apsaimniekošanu veikt atbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem. Operatoram jānodrošina darbiniekiem atbilstoša apmācība un instrukcijas par piesārņojošo darbību iespējamo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šīs darbības veicamas. Darbiniekiem jābūt informētiem par pasākumiem ietekmes samazināšanai un rīcību avārijas situācijās.

Ņemot vērā, ka apsaimniekotie atkritumi un arī saražotā produkcija ir degtspējīga, Operatoram pietiekošā skaitā ir jānodrošina ugunsdzēsāmie aparāti, lai ugunsgrēka gadījumā nepieļautu tā plašu izplatīšanos.

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

Par uzņēmuma darbības izejmateriāliem uzskatāmas nolietotas riepas, kuras tiks īslaicīgi uzglabātas un pārstrādātas. Papildus riepām, kad ekonomiski būs tās neizdevīgi pārstrādāt, tiks pārstrādātas dažādas nolietotu riepu gumijas gabalu frakcijas. Kopējais izejmateriālu apjoms no tā nemainās un paliek iepriekšējais. Apsaimniekojamo atkritumu veidi un daudzumi norādīti 2.tabulā. Pārējais bez izmaiņām.

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)
Nolietotas riepas	neorganiska viela	Uzglabāšana, pārstrāde, izejmateriāls gumijas granulu iegūšanai	iekšņpās kaudzē līdz 40 tonnām	10000
elļa	neorganiska viela	Iekārtas darbības nodrošināšanai	0,02 tonnas - ražotāja iepakojumā, iekšņpās uz paliktņa 200 l mucā	0.5
Gumijas granulas	organiska viela	Produkcijas ražošana	150 t iekšņpās, 300 t uz laukuma uz 1508 m2 laukuma big bag maisos (saražotās)	10000
Krāsvielas pigments (neorganiska viela)	neorganiska viela	Produkcijas ražošana	1 t, iekšņpās, maisos uz koka paletēm	12
Plastmasas plēve	neorganiska viela	Produkcijas iepakojšanai	0,5 t iekšņpās	3
Koka paletes	koks	Produkcijas iepakojšana	5 t, iekšņpās un ārpus ēkas	60
Skaidas (absorbenti naftas produktu un skābju savākšanai)	koks	Izlijušo naftas produktu savākšanai	0.001 t, 200 l mucā (ēkā)	0.1

Gumijas gabalu (no nolietotām riepām) dažādās frakcijas	neorganiska viela	izejmateriāls gumijas granulu iegūšanai	400 tonnas (iepirktās) uz 564 m2 laukuma big bag maisos dažādas gumijas gabalu frakcijas; 400 tonnas (saražotās) uz 1508 m2 laukuma big bag maisos dažādas gumijas gabalu frakcijas	2000
---	-------------------	---	---	------

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)
Saistvielas (piemēram EKO S-1vai analogs)	organiska viela	Produkcijas ražošana	247-714-0 212-828-1 215-160-9 270-877-4	9016-87-9 101-68-8 25686-28-6 123714-19-2 13674-84-5 108-32-7	Resp. Sens. 1, 1A, 1B elpceļu sensibilizācija	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	GHS08 GHS07	P260, P280, P305+P351+P338, P304+P340, P302+P352, P312	26 t, iekšējā oriģinālā iepakojumā, 200 l metāla mucā	443
Tosols	organiska viela	Dzesēšanas šķidrums granulā iekārtas ekspluatācijai	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 akūts toksiskums	H302; H373	GHS07	P260; P264; P314; P301+P312; P330; P501	Mazumtirdzniecībā oriģinālā iepakojumā, kannās līdz 200 litriem	1

Dienesta vērtējums:

Ķīmisko vielu (līmes, dažādu eļļu un šķidrumu) noplūžu gadījumos izlijušo vielu savākšanai jāizmanto absorbents. Dienests norāda, ka jābūt nodrošinātam sertificētam absorbentam, kā arī par izlietotā absorbenta apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam.

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

Neattiecas uz uzņēmumu.

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

Atļaujā iekļautā informācija ir norādīta kā iespējamais elektroenerģijas patēriņš (Atļauja tika izdota jaunai darbībai). Tā kā uzņēmums ir darbojies vairākus gadus, precizēts izmantotais elektroenerģijas patēriņš. Attiecīgi aizpildīta 7.tabula.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	390
Apgaismojumam	9
Vēdināšanai	3
Apsildei	12
Kopā	414

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

Informācija atbilstoši Atļaujas spēkā esošajai redakcijai:

Dzeramais ūdens ēkā tiek nodrošināts no spices jeb urbuma ar samērā nelielu dziļumu, līdz 20 m, kas atrodas blakus ražošanas ēkai. Dokumentācija par spices ierīkošanu nav saglabājusies. Spice ierīkota kolhozu laikā, kad ēkā atradās lopu ferma. Plastmasas savienotāju ražošanas iekārtas dzesēšanas sistēmai nepieciešamā ūdens daudzums tiks precizēts, uzsākot ražošanu plānotajos apjomos, tomēr nav paredzams, ka tas pārsniegs 10 m³ diennaktī. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešama.

Dienesta vērtējums:

Riepu apstrādes un gumijas flīžu ražošana paredzēta bez ūdens izmantošanas. Atbilstoši iesniegumā sniegtajai informācijai Ūdens patēriņš 11,04 m³/gadā, kas tiek novadīts uz krājrezervuāru (tilpums 4 m³). Saglabāt pavadzīmes par notekūdeņu izvešanu.

Ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām (0,04 m³/dnn) neatbilst MK 23.12.2003. noteikumi Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 2.punkta 2.1.apakšpunkta 2.1.1. un 2.1.2.punkta nosacījumiem. Pamatojoties uz iepriekš minēto Dienests Atļaujā neizvirzīs limitus iegūstamā ūdens daudzumam, bet nosacījumi tiks izvirzīti iegūstamā ūdens uzskaitē, lai būtu dati par iegūtā ūdens daudzumu.

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

Neattiecas uz uzņēmumu.

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

Neattiecas uz uzņēmumu.

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 ģeotermiskā piederoša urbuma	11.04	0	0	11.04	0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Riepu pārstrādes procesā gaisu piesārņojošo vielu emisija nenotiek. Līdz ar to emisijas no riepu smalcināšanas netiek rēķinātas. Emisijas rodas no gumijas izstrādājumu ražošanas. Ņemot vērā to, ka nolietotu riepu pārstrādes procesā rodas dažāds (0 līdz 4000 t/gadā) metālu daudzums, atšķirīgs ir arī saražotais dažāda izmēra/frakcijas granulā/skaidu apjoms – 10 000-6000 t/gadā, kā rezultātā ražojot gumijas paklājus (flīzes), tām pievienojot klāt saistvielas un pigmentu, gala produkcijas apjoms maksimums sastāda 10 455 t/gadā. GOS emisiju pārreķins iesniegts pielikumā, precizētas 13.,15.tabulas. 12.tabulas parametri paliek iepriekšējie un nemainās.

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	Gumijas preses izplūde	57.20724 57.20734 57.20695 57.20683	24.95899 24.95922 24.95987 24.95968	4	32	20	34	24	303

A2	Apkures telpas dūmenis	57.20734	24.95734	12	0.3	410	180	Sezonāli 24 h	Sezonāli 180 dienas
----	------------------------	----------	----------	----	-----	-----	-----	---------------	---------------------

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	Piesārņojošā 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
Gumijas preses (8 gb)	izplūde	A1	24	7272	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	3.1949		83.64	Filtru sistēma	80	77	0.7349		19.2372
Apkures katls	dūmenis	A2	24	4320	200 000 PM _{2,5}	0.0003	151	0.0049	nav	-	-	0.0003	151	0.0049
					200 002 PM ₁₀	0.0004	201	0.0056		-	-	0.0004	201	0.0056
					020 029 Oglekļa oksīds	0.0011	553	0.0176		-	-	0.0011	553	0.0176
					020 038 Slāpekļa dioksīds	0.0004	201	0.0064		-	-	0.0004	201	0.0064

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Gumijas paklāju (flīžu) ražošanas darbības rezultātā veidojas cietās daļiņas un gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS).

Uzņēmuma darbības rezultātā, strādājot 7272 stundas gadā, gaisā tiks emitēti līdz 83,64 t/gadā jeb 3,1949 g/s GOS (pirms attīrīšanas ogļu filtros) un 19,2372 t/gadā jeb 0,7349 g/s GOS (pēc attīrīšanas ogļu filtros).

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Gumijas preses izplūde	57.20724	24.95899	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.7349		19.2372	

Dienesta vērtējums:

SIA "R-Technology" nolietotu riepu apstrādes un gumijas paklāju (flīžu) ražošana ir paredzēta tikai iekštelpās, tāpēc apstrādes un procesā izmantojamās iekārtas tiks atļauts izvietot tikai iekštelpās.

Operators Dienestā iesniedzis precizētu GOS emisiju aprēķinu. Tajā sniegta informācija, ka riepu apstrādes procesā gaisu piesārņojošo vielu emisija nenotiek. Ne ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency) metodiku krājumā "Compilation of Air Pollutant Emission Factors", ne arī CORINAIR (Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājums) metodiku krājumā nav apskatītas emisijas no riepu apstrādes, tās smalcinot, piemēram, interneta adresē <https://www3.epa.gov/warm/pdfs/Tires.pdf>. Līdz ar to emisijas no riepu smalcināšanas netika rēķinātas. Operators ir identificējis emisijas avotus: riepu apstrādes un gumijas ražošanas cehs: gumijas preses izplūdi (Avots A1, koordinātas norādītas pa ēkas perimetru) un apkures katlu (Avots A2). Dienests norāda, ka operators kā emisijas avotu ir norādījis visu ražotnes ēku, kur galvenās emisijas radīsies no gumijas flīžu ražotnes. Operators, lai samazinātu gaisu piesārņojošo vielu emisijas gaisā no gumijas flīžu ražotnes, ir uzstādījis speciālu filtru sistēmu, kas sastāv no primārās attīrīšanas KF filtriem (četri KF F7 615x556x600/8 primārie filtri) un sekundārās attīrīšanas ogles filtriem, kas tiks uzstādīti virs katras karstās preses (64 aktivētās ogles kārtidži ar absorbcijas materiālu CKV3). Ar cietajām daļiņām piesārņotais gaiss no iekārtām tiks atsūkts, filtrēts un novadīts atpakaļ ražošanas telpā.

Uzņēmuma darbības rezultātā, strādājot 7272 stundas gadā, gaisā tiks emitēti līdz 83,64 t/gadā jeb 3,1949 g/s GOS (pirms attīrīšanas ogļu filtros) un 19,2372 t/gadā jeb 07349 g/s GOS (pēc attīrīšanas ogļu filtros).

Uzņēmuma ražošanas procesa rezultātā radīto GOS emisiju daudzuma aprēķinam izmantots emisijas faktors no Eiropas Vides aģentūras emisiju krājuma CORINAIR emisijas faktoru datubāzes (metodikas) 2.D.3.g sadaļas Chemical products (<https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019/part-b-sectoral-guidance-chapters/2-industrial-processes/2-d-l-other-solvent/2-d-3-g-chemical>). Saskaņā ar metodikas datiem emisijas faktorā ir iekļautas GOS emisijas no visa ražošanas procesa - izejmateriālu svēršana, sajaukšana, izstrādājumu presēšana, atdzesēšana un pakošana, līdz ar to emisiju faktorā ir iekļautas GOS emisijas no saistvielu pielietošanas. Saskaņā ar metodikas 3-5.tabulu kopējais GOS emisijas daudzums no gumijas ražošanas procesa ir 8 g/kg (kg/t) izejmateriālu.

Telpās, darbības laikā logiem un durvīm jābūt aizvērtiem, lai mazinātu emisijas ārpus ražotnes telpām, tāpat Dienests norāda, ka filtri ir regulāri jāapseko, jāveic to apkope vai maiņa, lai novērstu nepietiekami attīrīta gaisa izplūdi (atbilstošs nosacījums tiks izvirzīts Atļaujas C sadaļā).

MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" nav noteikts gaisa kvalitātes robežlielums un mērķlielums gaistošiem organiskajiem savienojumiem.

Lai gan uzņēmuma ražošanas procesa nodrošināšanai netiks izmantoti tīri organiskie šķīdinātāji, gumijas paklājiņu/flīžu ražošanā izmantotajā līmē tie ir ietverti, kaut arī nelielos apjomos (GOS – 5.00%). Tādēļ uz uzņēmumu tiks attiecināti MK 16.04.2013. noteikumos Nr.186 "Kārība, kādā ierobežojama organisko savienojumu emisija no iekārtām, kuras izmanto organiskos šķīdinātājus" 2.pielikuma 18.punktā "gumijas pārveidošana" noteiktie nosacījumi un emisijas robežvērtības izplūdes gāzēs, pārrēķinot uz kopējo oglekli.

Sadedzināšanas iekārta "UK-25" var radīt nenožīmīgas emisijas, jauda (nominālā jauda 25 kW, kurināmais – koksne) nesasniedz MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšana" 2.pielikumā noteikto C kategorijas kritēriju – 0,2 MW. Atļaujā netiks izvirzīti nosacījumi šīs iekārtas darbībai un emisijas netiks ņemtas vērā to mazā apjoma dēļ.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Bez izmaiņām. Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru (11,04 m³/gadā). Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA "Līgatnes komunālserviss", reģ.Nr. 54103099071, 20.10.2021. noslēgts Līgums Nr. KS 3-1/548/2021 par asenizācijas pakalpojumu veikšanu. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies. Sadzīves notekūdeņu krājrezervuāra tilpums ir 4 m³.

Teritorijā lietus notekūdeņu sistēma ierīkota padomju laikos, kad šeit atradās ferma, un tā joprojām labi funkcionē. Teritorijā ir esoša lietus

notekūdens pašteses kanalizācijas sistēma, kura izbūvēta ar iegremdētām plastmasas caurulēm $d=200$ mm. Lietus ūdeņi no esošās skābbarības uzglabāšanas vietas, 400 m² laukuma, nonāk lietus notekūdens savācējā (4 m³, DN 1000 mm), kur tā aprīkota ar naftas produktu un smilšu daļiņu atdalītāju (Sepko-1.5) ar koalescento filtru (rupjo piemaisījumu aizturēšanai un filtrācijai). Iekārtā kā galvenais notekūdeņu atdalošais spēks darbojas gravitācija. Vispirms neatdalītie notekūdeņi nonāk smilšu atdalīšanas kamerā, kur tie tiek attīrīti no smiltīm, dūņām un citām cietvielām, kas nav mazākas par 50 μ . Atdalīšanas process notiek pateicoties pareizi aprēķinātam notekūdeņu aizturēšanas laikam, kā rezultātā vielas, kas ir smagākas par ūdeni nogulsņējas smilšu atdalīšanas kameras apakšā. Pēc tam notekūdeņi nonāk naftas produktu atdalītāja kamerā, kur uzstādīts koalescences filtrs. Koalescences filtra priekšrocība, salīdzinot ar citām konstrukcijām, ir tā lielais specifiskās virsmas laukums, kas praktiski neļauj nevienam eļļas pilienam nesaskaroties ar virsmu iziet cauri taolefīlai struktūrai. Sīki eļļas pilieni, ar nepietiekamu hidrostatisko celtpēku, savienojas ar filtra materiālu (absorbēcija) un izveido lielākus pilienus (koalescences process), pārvietojoties caur koalescences materiālu, kas nodrošina to atdalīšanu gravitācijas ietekmē. Eļļas piesārņojums, kas ir vieglāks par ūdeni, paceļas augšup, veidojot plānu kārtu ūdens virspusē. Iegremdētā izvada caurule nepieļauj piesārņojumam izklūt no atdalītāja. Augstāk minētais process atļauj nodrošināt augstu attīrīšanas pakāpi naftas produktiem, mazāk par 1 mg/l, bet labvēlīgos apstākļos, kad ienākošo notekūdeņu piesārņojums nepārsniedz 15-20 mg/l (naftas produktu) sasniegt mazāk par 0,5 mg/l. Naftas produktu uztvērējs ir izgatavots saskaņā ar standartu EN 858-1:2002/A1:2004 par „Vieglo šķidrumu (piem., eļļas un benzīna) atdalītāju sistēmas. 1. daļa: Produkta projektēšanas principi, veikspēja un testēšana, marķēšana un kvalitātes kontrole”. Lietus notekūdeņu plūsma $Q=5$ l/s

Attīrītais lietus ūdens tiek novadīts uz vaļēju ūdens noteku - grāvi (37,4 m garumā), ar promteku uz meliorācijas drenu (1.kārta) un dreknu kolektoru (1.kārtu), kas saistīts ar sateces baseinu (ŪSIK 52194 Nurmizupīte).

Uz 400 m² laukuma patreiz nav paredzēts neko uzglabāt.

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanā, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmās sertificēts speciālists Raimonds Mekša (sertifikāta Nr. 3-00857, spēkā un aktīvs no 27.01.2016.) veicis lietus ūdens novadīšanas sistēmas tehnisko apsekošanu uzņēmuma teritorijā un 29.11.2021. sastādījis Tehniskās apsekošanas aktu Nr.29/11/21-1. 22.12.2021. Būvniecības informācijas sistēmā (dokumenta Nr. BIS-BV-22.4-2021-12549, lietas Nr. BIS-BL-476149-3999) Līgatnes novada būvvalde (tagad Cēsu novada būvvalde) apstiprinājusi Tehniskās apsekošanas aktu par lietus notekūdeņu kanalizāciju.

Ottreizējās izejvielas paredzēts izvietot uz laukumiem (564 m² un 1508 m²), kas aprīkotas ar lietus notekūdeņu novadīšanas sistēmu bez attīrīšanas filtriem. Ir esoši notekūdens novadīšanas vadi ar akām 20 m³ (2 gb.).

Uz lietus notekūdens attīrīšanas iekārtām dienā tiek novadīti 0,44 kubikmetri lietus notekūdens, kas ir 13,3 m³/mēn., 159,1 m³/gadā .

Tiks ievērotas MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkta prasības, kas nosaka, ka neattīrītu ražošanas notekūdeņu un komunālo notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietus kanalizācijas sistēmā ir aizliegta.

Neattiecas uz uzņēmumu. 18.tabula netiek aizpildīta.

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

Izplūdes vietas nosaukums	Izplūdes vietas adrese (vieta)	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)
"Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads	Lielzeltiņi, Līgatnes pag., Cēsu nov.	-	57.20664	24.95866	Lietus notekūdeņu savākšanas sistēma. Notekūdeņi pēc attīrīšanas tiek infiltrēti gruntī	52194 Nurmīžupīte no iztekas līdz ietekai Gaujā	-	0.44	159.1	24 h/dnn un 365 dnn/gadā (nevienmērīga)

Dienesta vērtējums:

Dienests norāda, ka Atļaujā izvirzīts nosacījumu veikt **lietus notekūdeņu** kvalitātes kontroli vienu reizi gadā vienā paraugu ņemšanas vietā – no attīrīto notekūdeņu izplūdes vietas uz drenu kolektoru. Lietus notekūdeņos jānosaka šādu piesārņojošo vielu koncentrācijas – suspendētās vielas un naftas produkti, lai pārlicinātos, ka piesārņojošo vielu koncentrācija novadītajos lietus notekūdeņos pēc to attīrīšanas iekārtās atbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu mesiju ūdenī” prasībām. Testēšanas pārskatu un tā izvērtējumu jāiesniedz Dienestā kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo gadu.

Dienests norāda, ka ārpus telpām drīkst uzglabāt tikai ražošanā izmantojamus materiālus iepakotā veidā. Atkritumu uzglabāšana ārpus telpām nav pieļaujama.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Neattiecas uz uzņēmumu. 19.tabula netiek aizpildīta.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Uzņēmuma teritorijā augsnes un grunts piesārņojuma izpēte nav veikta. Uzņēmuma darbības rezultātā ir maza iespēja veidoties augsnes, grunts, gruntsūdeņu vai pazemes ūdeņu piesārņojumam. Teritorijā, kur paredzēts uzglabāt otrreizējo izejmateriālu, ir klāta ar ūdens un piesārņojošu vielu necaurlaidīgu segumu, novēršot iespēju izraisīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Tiek ievērotas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkta prasības. Uzņēmum rīcībā nav informācijas, ka augsnes izpēte būtu veikta iepriekšējos gados.

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, teritorija ”Lielzeltiņi”, Līgatnes pagasts, Cēsu novads (īpašuma kadastra numurs 42620030163, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017), kurā SIA "R-Technology" veic piesārņojošu darbību – neatrodas piesārņotā vai potenciāli piesārņotā teritorijā.

Dienesta vērtējums:

Augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta. Uzņēmuma tehnoloģiskais process nav saistīts ar augsnes piesārņojumu.

Ražošana, izejmateriālu un atkritumu uzglabāšana, izņemot sadzīves atkritumus, tikai iekšējās.

Piesārņojuma izplatība iespējama notekūdeņu krājrezervuāra bojājumu vai pārplūdes gadījumā, līdz ar to atļaujā tiks izvirzīts nosacījums, ka krājrezervuāra saturs, saskaņā ar noslēgto līgumu ir regulāri jāiztukšo un jānogādā uz komunālajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Konstatējot krājrezervuāra bojājumus, nekavējoties tie jānovērš, lai grunts un gruntsūdeņi netiktu piesārņoti ar sadzīves notekūdeņiem.

Ražotnes darbības laikā pilnībā nevar izslēgt apdraudējumu apkārtējai videi tehnikas un tās atsevišķu mezglu avāriju, kā arī izejvielu uzglabāšanas tvertnu bojājumu dēļ, kā rezultātā teorētiski iespējama ķīmisko vielu (līmes, krāsu pigmenta), t. sk. naftas produktu un citu tehnisko šķidrumu noplūde (piemēram, uzpildot degvielu). Lai savlaicīgi novērstu iespējamo grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu ar naftas produktiem un citām ķīmiskām vielām mehanizētās tehnikas avāriju vai bojājumu gadījumā, darbības norises vietā jābūt pieejamiem absorbējošiem materiāliem izlijumu savākšanai, kā arī jāparedz pasākumu plāns vielu organizētai savākšanai un bīstamo atkritumu uzglabāšanai. Šādu avāriju iespējamība un to radītā ietekme uz vidi vairāk vērtējama kā lokāla ar nosacījumu, ka laikus tiek veikti pasākumi avāriju seku novēršanai.

Paredzētās darbības vietā un tiešā tās tuvumā nav konstatēts paaugstināts piesārņojuma līmenis, pamatojoties Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem un Līgatnes novada teritorijas plānojumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām.

Palielināsies troksnis no transporta, kas pievedīs nolietotās riepas un dažādas frakcijas gumiju, kā arī vedot prom gatavo produkciju (gumijas paklājus). Taču, ņemot vērā to, ka tuvākās apdzīvotās mājas atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas, troksnis nav uzskatāms par būtisku.

Ņemot vērā, ka Paredzētā darbība ir esoša un atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, Paredzētās darbības radītie trokšņi nebūs būtiski traucējoši.

Dienesta vērtējums:

SIA "R-Technology" ražošanas iekārtas atradīsies tikai iekštelpās, un radītais troksnis galvenokārt ietekmēs tikai darba vidi un būtiski nepalielinās kopējo apkārtnes radīto trokšņa līmeni. Transporta radītais troksnis uzņēmuma teritorijā nav uzskatāms par nozīmīgu. Darbības plānotas tikai slēgta tipa angāra iekšpusē, kura sienas slāpēs emitēto troksni. Ražošanā strādājošie, nepieciešamības gadījumā, jānodrošina ar individuālajiem dzirdes aizsardzības līdzekļiem. Līdz šim sūdzības par troksni nav saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Bez izmaiņām. Bīstamo atkritumu apsaimniekošana nav paredzēta.

Paredzētā darbība vērsta uz atkritumu apsaimniekošanu –nolietotu riepu pārstrādi, kur rezultātā tiek saražots otrreizējais materiāls-dažādu frakciju gumijas materiāls, no kura tālāk tiek izgatavotas gumijas flīzes (paklāji). Ja ekonomiski izdevīgāk būs pārstrādāt nolietotu riepu dažādu frakciju gumiju, tad no tām tiks saražotas gumijas flīzes.

Atkritumi tiek klasificēti atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2011. noteikumu Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” atkritumu klasifikatoram.

Atkritumu apsaimniekošana (nolietotu riepu īslaicīga uzglabāšana) tiek un turpmāk tiks veikta ēkā, līdz ar to nepastāv riski, ka piesārņojošās vielu emisijas nonāktu augsnē vai gruntī; kā arī Paredzētās darbības procesā netiks izmantoti ūdens resursi.

Nebīstamo atkritumu uzglabāšana tiks veikta ēkā uz betona grīdas kaudzēs, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības. Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatacības plāns. Avāriju un ārkārtēju situāciju gadījumos (ugunsgrēka gadījumos) rīkosies saskaņā ar izstrādātu rīcības plānu. Avārijas situāciju gadījumā veiks piesārņojuma ierobežošanu un likvidāciju.

Paredzētās darbības teritorija tiek apsargāta un ir iežogota.

Iekārtu darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkosies saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 27. un 28. pantu:

- ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus;
- ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt Valsts vides dienestu par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Valsts vides dienestu par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.

Atkritumi, tālākai apsaimniekošanai, tiks nodoti atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas, atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma V nodaļas 17.panta prasībām, kā arī tiem ir spēkā finanšu nodrošinājums.

Atkritumu ieviešana un uzglabāšana tiek veikta tā, lai neradītu traucējumus piegulošo teritoriju izmantošanā un nepieļautu citu atkritumu veidu ieviešanu, kā arī teritorijas piegružošanu.

Atkritumu pārvadājumus SIA "R-Technology" neveiks.

SIA „R-Technology” izmanto Atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmu (APUS) atbilstoši Ministru kabineta 18.02.2021. noteikumu Nr.113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām. SIA „R-Technology” 04.06.2021. noslēgts līgums Nr. Nr.4-1/250/21 ar Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) par atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmas (APUS) lietošanu no 13.08.2018.

Neattiecas uz uzņēmumu.

Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekošanas komersantiem, nebīstamie atkritumi (metāli) uzglabāsies telpā uz betonētas grīdas, specializētajos mazgabarīta konteinerā/-os; otrreizējās izejvielas (gumija) tiks uzglabātas, speciālā tam paredzētā telpas zonā, big-bag maisos, kas novietoti uz koka paletēm un uz laukuma ārpus telpām. Pielikumā pievienota atkritumu izvietošanas shēma. Atkritumu daudzums tiks

uzkrāts tādos apjomos, kas netraucē to šķirošanu, pārkraušanu, pārstrādi, pārvietošanos telpā.

Vienlaicīgi uzglabājamais apjoms:

- nolietotām riepiem – ēkā 40 tonnas;
- gumijas gabalu dažādās frakcijas (kas paredzētas tālākai pārstrādei uzņēmumā) - 400 tonnas netālu no ieejas ēkā, atsevišķi tam paredzētā vietā uz asfaltbetona virsmas seguma laukuma ar platību 564 m²;
- saražotā otrreizējā izejviela no nolietotām riepiem uzņēmumā- granulas 300 tonnas un riepu gabali ('čipši') 400 tonnas, pie ieejas ēkā, uz grants virsmas seguma laukuma ar platību 1508 m². Gumijas granulas – 150 tonnas ēkā.

Otrreizējās izejvielas nav klasificējamās kā atkritumi, līdz ar to uzglabāšana uz ūdenscaurlaidīga seguma ir iespējama. Sausos apstākļos big bag maisi ar izejvielām, tiek uzglabāti uz zemes, bet slapjos apstākļos - pacelti uz koka paletēm.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem, atkritumu veidi, to apjomi un rīcība ar tiem atbilstoši parādīta 21.tabulā.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana, atkritumu veidi, to apjomi un rīcība ar tiem atbilstoši parādīta 22.tabulā.

Neattiecas uz uzņēmumu, līdz ar to 23.tabula netiek aizpildīta.

Dienesta vērtējums:

Tehnikas darbības norises vietas nepieciešamas nodrošināt ar absorbenta materiāliem, kas nodrošinātu iespējamo vidē nonākušo naftas produktu savākšanu.

Dienests atbilstoši iesniegumam precizē informāciju par nolietotu riepu apstrādes procesā radušos metālu apjomu, kā arī piemērotos reģenerācijas kodus nolietotām riepiem (atkritumu klase 160103) un plastmasai un gumijai (atkritumu klase 191204).

Nolietotas riepas, pirms to apstrādes uzsākšanas, atļauts uzglabāt tikai iekštelpās.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	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 (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
160103 Nolietotas riepas	Nē	40	no klientiem	0	10000	10000	10000	R12, R13	-	-	-	10000
191202 Melnie metāli	Nē	6	Pārstrādes process	0-4000	0	0-4000	0	-	0	-	4000	4000
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.02	Iekārtu apkope	0.5	0	0.5	0	-	0	-	0,5	0.5
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	0.1	apgaismojums	0.1	0	0.1	0	-	0	-	0,1	0.1
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.01	sadzīve	6	0	6	0	-	0	-	6	6
200306 Kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi	Nē	0	Kanalizācijas sistēmas (krājrezervuārs)	1	0	1	0	-	0	-	1,0	1

150102 Plastmasas iepakojums	Nē	0	no nederīgā iepakojumā materiāla	1.5	0	1.5	-	-	-	-	1,5	1.5
200140 Metāli	Nē	0	no iekārtām radušies metāli (nederīgās detaļas)	25	-	25	-	-	-	-	25,0	25
191204 Plastmasa un gumija	Nē	0	0	6000 - 10000	0	6000 - 10000	0	R5	0	0	0	10000

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
191202 Melnie metāli	Nē	3 m3 konteinerā, ēkā	0-4000	Autotransports	SIA "TM Capital"	SIA "TM Capital" ar SIA "Rubins Plus" starpniecību
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	200 l mucā, ēkā	0,5	Autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	Kartona kastē, ēkā	0,1	Autotransports	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju	Uzņēmums, kurš saņēmis attiecīgo atļauju
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	1100 l konteiners, uz laukuma	6,0	Autotransports	SIA "ZAAO"	SIA "ZAAO"

200306 Kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi	Nē	krājrezervuārs	1,0	Autotransports	SIA "Līgatnes komunālserviss"	SIA "Līgatnes komunālserviss"
150102 Plastmasas iepakojums	Nē	kontainers 1,1 m3	1,5	Autotransports	SIA ZAAO	SIA ZAAO
200140 Metāli	Nē	kaudzē	25,0	Autotransports	SIA "TM Capital"	ar SIA "Rubins Plus" starpniecību nodoti SIA "TM Capital"

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz uzņēmumu.

E sadaļa. Monitorings 23

Uzņēmums nav plānojis veikt augsnes, grunts un gruntsūdens monitoringu.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23. pantu tiek un turpmāk tiks veikta visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaitē un rezultātu reģistrēšana uzskaites dokumentā.

Vienu reizi dienā tiek veikta atkritumu apsaimniekošanas vietā ievesto/izvesto atkritumu uzskaitē – visas ar atkritumiem veiktās darbības (t.sk. uzņēmumā radītos atkritumus) reģistrē hronoloģiskā secībā Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā elektroniskā veidā, atbilstoši Ministru kabineta 13.12.2016. noteikumu Nr.788 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” 28.punktam un pielikumam.

Atkritumu uzskaites žurnālu datus apkopo katra mēneša pēdējā datumā (un par gadu). Datu pareizību apliecinās ar atbildīgās amatpersonas parakstu.

Katru gadu līdz 1. martam pamatojoties uz atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnāla datiem, uzņēmums iesniegs vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapu „Veidlapa Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo kalendāra gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši Ministru kabineta 23.05.2017. noteikumu Nr.271 „Noteikumi par vides oficiālās statistikas veidlapām un piesārņojošas darbības pārskata veidlapām” prasībām.

Par saražotajām un realizētajām otrreizējām izejvielām veiktās darbības elektroniski tiks reģistrētas otrreizējo izejvielu uzglabāšanas un

realizācijas uzskaites žurnālā saskaņā ar Ministru kabineta 28.08.2018. noteikumos Nr.548 „Otrreizējo izejvielu uzskaites kārtība” noteikto kārtību.

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

Ja tiks pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēs Pārvaldi un iesniegs atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienos pasākumu plānu, kurā norādīs, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 30. panta ceturtajai daļai.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4. panta devīto punktu pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas veiks pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī. Pārtraucot saimniecisko darbību, uzņēmums pārdos vai nodos pārstrādei un/vai utilizācijai ražošanas iekārtas. Tāpat tiks pārdotas derīgās izejvielas, bet atkritumi nodoti komersantiem, kas saņēmuši attiecīgās atļaujas. Par visu atkritumu nodošanu tiks saņemti akti (nebīstamajiem).

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Iekārtas nosaukums: Riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotne.

SIA "R-Technology", reģ.Nr.44103075141,

Juridiskā adrese: "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads, LV-4108;

Darbības iekārtas adrese: "Lielzeltiņi", Līgatnes pagasts, Cēsu novads, īpašuma kadastra numurs 42620030163, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017;

e-pasta adrese: rtechnology.sia@gmail.com; ivo@cover-power.com

Tālruna numurs: +371 28808269

Tīmekļvietne: <https://www.cover-power.com/produkti/>

Līgatnes novada dome 29.05.2017. izdevusi izziņu nr.D8-14/17/100, ka zemes vienība "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, kadastra apzīmējums 42620030017, saskaņā ar Līgatnes novada teritorijas plānojumu 2012.-2023.gadam atrodas Lauku zemju (L) teritorijā. Līgatnes novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 3.2.10.2.punkts nosaka, ka ražošanas uzņēmumu ēka ir viens no atļautās izmantošanas veidiem šajā teritorijā.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde 06.04.2018. SIA "R-Technology" izdeva atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 (turpmāk – Atļauja), ar grozījumiem 02.10.2019.. Atļauja izdota riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražotnei adresē "Lielzeltiņi", Līgatnes pagastā, Cēsu novadā (īpašuma kadastra numurs 42620030163, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017). Zemegabala kopējā platība 3,6 ha. 13.02.2018. noslēgts Nedzīvojamo telpu nomas līgums Nr.R-13/02/2018 ar privātpersonu. Uz zemesgabala atrodas 1234 m² ēka ar būves kadastra apzīmējumu 42620030017001, no kuras nomāti tiek 634 m² ražošanas vajadzībām. SIA "R-Technology" sakarā ar uzņēmuma darba organizācijas pilnveidošanu, kā arī LR normatīvo aktu grozījumiem, vēlas Atļaujas pārskatīšanu un atjaunošanu, tajā iekļaujot sekojošo:

1) atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai" 08.09.2020. grozījumiem precizēt 1.pielikuma apakšpunktu: dzēst 5.3. apakšpunktu: iekārtas nebīstamu atkritumu bioloģiskai vai fizikāli ķīmiskai apstrādei, izņemot kompostēšanas iekārtas ar uzņemšanas jaudu līdz 100 tonnām gadā un dzīvnieku mēslu kompostēšanas iekārtas. Tā vietā lietot 1.pielikuma 5.10.apakšpunktu: iekārtas nebīstamu atkritumu šķīrošanai, uzglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot to radīšanas vietās), kurās vienlaikus var atrasties 30 un vairāk tonnu atkritumu dienā. Tā kā kopš Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA18IB0002 izdošanas ir mainīts MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A

Pietrūkst vietas, tālāk skat. pielik.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Pārdotas plastmasas savienotāju ražošana iekārtas, kurās ūdeni izmantoja dzesēšanas sistēmai. Ūdens patēriņš paliek iepriekšējais un nemainās. Citiem ražošanas procesiem ūdens nav nepieciešams. Ūdens patēriņš 0,04 m³/dnn, 0,92 m³/mēn., 11,04 m³/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Par uzņēmuma darbības izejmateriāliem uzskatāmas noliegtas riepas, kuras tiks īslaicīgi uzglabātas un pārstrādātas. Papildus riepām, kad ekonomiski būs tās neizdevīgi pārstrādāt, tiks pārstrādātas dažādas noliegtu riepu gumijas gabalu frakcijas. Kopējais izjemateriālu apjoms no tā nemainās un paliek iepriekšējais.

Pārējais bez izmaiņām.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bez izmaiņām.

Informācija atbilstoši Atļaujas spēkā esošajai redakcijai:

Kā bīstamā ķīmiskā viela tiks izmantota saistviela – līme EKO S-1 un granulatora iekārtas ekspluatācijai - tosols. Ķīmiskās vielas tiks iegādātas oriģinālajos iepakojumos.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Riepu pārstrādes procesā gaisu piesārņojošo vielu emisija nenotiek. Līdz ar to emisijas no riepu smalcināšanas netiek rēķinātas. Emisijas rodas no gumijas izstrādājumu ražošanas. Ņemot vērā to, ka noliektu riepu pārstrādes procesā rodas dažāds (0 līdz 4000 t/gadā) metālu daudzums, atšķirīgs ir arī saražotais dažāda izmēra/frakcijas granulā/skaidu apjoms – 10 000-6000 t/gadā, kā rezultātā ražojot gumijas paklājus (flīzes), tām pievienojot klāt saistvielas un pigmentu, gala produkcijas apjoms maksimums sastāda 10 455 t/gadā. Veikts GOS emisiju pārrēķins.

Ēkā ierīkota kanalizācijas sistēma, kas sadzīves notekūdeņus novada uz krājrezervuāru (11,04 m³/gadā). Asenizācijas pakalpojumus nodrošina SIA "Līgatnes komunālserviss", reģ.Nr. 54103099071, 20.10.2021. noslēgts Līgums Nr. KS 3-1/548/2021 par asenizācijas pakalpojumu veikšanu. Ražošanas procesā notekūdeņi neveidosies.

Labot pārrakstīšanās kļūdu attiecībā uz sadzīves notekūdeņu krājrezervuāra tilpumu no 3 m³ uz 4 m³. Pārējā informācija par sadzīves notekūdeņu savākšanu paliek iepriekšējā un nemainās.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Plānots noliektas riepas pieņemt no uzņēmumiem, kas veic atkritumu apsaimniekošanu, kā arī no juridiskām un fiziskām personām, kas nav atkritumu apsaimniekotāji, bet ir noliektu riepu radītāji.

Ņemot vērā ekonomisko situāciju, paralēli noliektām riepām, plānots, no noliektu riepu pārstrādes uzņēmumiem, pieņemt ~ 2000 t/gadā dažādas gumijas gabalu frakcijas (50-150 mm ("tyre schreds"), 20-50 mm frakcija ("tyre chips"), plēsta riepu frakcija 200-500 mm), kas

uzskatāmas kā otrreizējās izejvielas un nav klasificējami kā atkritumi. Šāda veida gumijas frakcijas tiks pieņemtas un pārstrādātas tikai tajos gadījumos, kad veselu vai bojātu nolietotu riepu pieņemšana nebūs ekonomiski izdevīga un lētāka būs jau sagrieztā nolietoto riepu gumijas frakcija.

Nav plānots palielināt nolietoto riepu apjomu, tas paliek iepriekšējais. Darbības apraksts, kas iekļauts Atļaujā paliek iepriekšējais un nemainās. Ražošanu veicot vairākus gadus, nemainot tehnoloģisko procesa gaitu ir kļuvis skaidrs, ka katrā gadījumā, no augstāk minētajiem apstākļiem, rodas atšķirīgs saražotās gumijas granulū apjoms, kā arī radies metālu apjoms. Līdz ar to nepieciešami sekojoši precizējumi Atļaujā:

- Pārstrādē tiek izmantotas veselas un bojātas (sagrieztas, saplēstas, riepu gabali, riepu malas) nolietotas riepas. Līdz ar to pārstrādes procesā var “izkrist” kāds no pārstrādes procesiem, piemēram, riepu griešana, metālu atdalīšana utt.. Nolietoto riepu tehniskais stāvoklis var būt dažāds, t.i. riepas nodilušas pilnībā un tām ir maz gumijas un vairāk metāla nekā nenodilušām, veselām riepām, kā arī dažādiem riepu ražotājiem ir atšķirīgs iestrādātais metālu daudzums riepās. Gatavais otrreizējais materiāls var būt bez metāla (metāls jau atdalīts pie gumijas sagriešanas, kā rezultātā pārstrādes procesā var iegūt no 10 000-6000 t/gadā gumijas granulū un metāla apjoms tiek iegūts no (0-4000 t/gadā);
- Precizēt piemērojamās reģenerācijas kodus. Nolietām riepām (atkritumu klases kods 160103) ir piemērojams reģenerācijas kods R12 un R13. Nolietotu riepu smalcināšanas rezultātā rodas plastmasa un gumija (atkritumu klases kods 191204) un melnie metāli (atkritumu klases kods 191202). Reģenerācijas kods R5 ir piemērojams no nolietotu riepu smalcināšanas iegūtajai plastmasai un gumijai (atkritumu klases kods 191204);
- Uzņēmumā vairs netiek veikta plastmasas savienotāju ražošana, iekārtas pārdotas;
- Dzēst atkritumu klases kodu 070799 (citi šīs grupas atkritumi), jo ražošanas procesā kā vienīgais atkritumu veids rodas melnie metāli (atkritumu klases kods 191202). Nekāda cita veida izmaiņas nav nepieciešamas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Palielināsies troksnis no transporta, kas pievedīs nolietotās riepas un dažādas frakcijas gumiju, kā arī vedot prom gatavo produkciju (gumijas paklājus). Taču, ņemot vērā to, ka tuvākās apdzīvotās mājas atrodas ~170 metru attālumā no paredzētās darbības vietas, troksnis nav uzskatāms par būtisku.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamo avāriju risks, galvenokārt saistīts ar ugunsgrēka izcelšanos, jo tiks apsaimniekoti degoši atkritumi – nolietotas riepas, gumija. Lai mazinātu ugunsdrošības riskus tiek plānots otrreizējo materiālu izvietot ārpus telpām, uz laukuma. Uzņēmums teritorijā ierīkojis 290 m² ugunsdzēsības dīķi, ūdens ņemšanas vietu. Teritorija ir pietiekami liela, lai pa to brīvi pārvietotos ar lielas kravnesības transportlīdzekļiem. Darbības vieta ir nodrošināta ar ugunsdzēsamiem līdzekļiem, izstrādāta ugunsdrošības instrukcija, avārijas situācijas apziņošanas shēma. Ugunsdrošībai ražošanas telpas ir aprīkotas ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu (INIM PSLINE 1 gb.). Tiek veiktas ikgadējas praktiskas nodarbības un instruktāža ugunsdrošībā.

Kā vēl viens no riskiem ir eļļas vai degvielas noplūde no autotransporta. Paredzētās darbības vietā nodrošināta naftas absorbenta materiāla (skaidas) pieejamība autotransporta darbības vietās.

Darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiks apturētas (netiks ekspluatētas).

Tehnoloģijas tiks izvēlētas tā, lai samazinātu avāriju risku, tiks veiktas to pārbaudes. Netiks lietotas atklātas liesmas un nedrošas vai bīstamas iekārtas.

Ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novērošanas pasākumu plānu pārskaitīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo darba drošības inventāru, drošības un brīdinājuma zīmju izvietojumu iekārtas teritorijā.

Atbilstoši Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr.131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasībām, SIA "R-Technology" paredzētās piesārņojošās darbības veikšanai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāns.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Zemes gabalā plānota jaunu ēku būvniecība:

Projektējama ražošanas ēka (993 m²) 1.kārta;

Perspektīvā ražošanas ēka (993 m²) 2.kārta;

Perspektīvā nojumes ēka (288 m²) 2.kārta;

Ceļu un laukuma izbūve (15148 m²) 1.kārta.

Būvniecības ieceres dokumentācija BIS tiks iesniegta š.g. novembrī. Būvniecība plānota 2022.gada augustā -decembrī.

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
16.03.2022.	SIA „R-Technology” (IS Nr.AB#426457)	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
31.03.2022.	Valsts vides dienests	Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „Gaida papildinformāciju. Nav pieņemts” un pieprasīta papildinformācija
02.05.2022.	SIA „R-Technology” (IS Nr.AB#426457)	Iesniegts precizēts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
16.05.2022.	Valsts vides dienests	Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „Gaida papildinformāciju. Nav pieņemts” un pieprasīta papildinformācija
25.05.2022.	SIA „R-Technology” (IS Nr.AB#426457)	Iesniegts precizēts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
08.06.2022.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „Pieņemts”
08.06.2022.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Cēsu novada pašvaldībai par SIA „R-Technology” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
27.06.2022.	Veselības inspekcijas 27.06.2022. vēstule Nr.2.4.8.- 25./373/16324	Par nosacījumiem B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai
21.07.2022.	Pārskatītas un atjaunotas SIA „R-Technology” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.VA18IB0002 izsniegšana	



LĪGATNES NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90000057333, Sprinģu ielā 4, Līgatnē, Līgatnes novads, LV-4110
 Līgatnes pakalpojumu centrs tel./fax. 64153176; e – pasts: novadadome@ligatne.lv
 Augšlīgatnes pakalpojumu centrs tel./fax. 64155636; e-pasts: ligatnes.pagasts@ligatne.lv
www.ligatne.lv

LĪGATNES NOVADA DOMES SEDES PROTOKOLS

Līgatnes novads, Līgatnes pagasts

Nr. 6

2017. gada 25.maijā

[..]

9.§

Par atļaujas izsniegšanu SIA "R-Technology"

Zīpo: A.Šteins Debatēs: nav

Līgatnes novada dome ir saņēmusi SIA "R-Technology", reģistrācijas Nr.44103075141, juridiskā adrese – "Ratnieki 4" – 12, Ratnieki, Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, LV- 4108, valdes priekšsēdētāja U.Kreicšteina 2017.gada 3.aprīļa iesniegumu (reģistrēts Līgatnes novada domē 2017.gada 20.aprīlī ar Nr.D3-5/17/602) ar lūgumu pašvaldībai pieņemt lēmumu par jaunu sadzīves atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un infrastruktūras objektu, kā arī atkritumu poligonu izvietojumu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem.

Saskaņā ar likuma „Par pašvaldībām” 21.panta pirmās daļas 27.punktu, Atkritumu apsaimniekošanas likuma 8.panta pirmās daļas 2.punktu, kurš nosaka, ka pašvaldība pieņem lēmumus par jaunu sadzīves atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un infrastruktūras objektu, kā arī atkritumu poligonu izvietojumu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem, pamatojoties uz 2017.gada 17.maija Līgatnes novada domes Ekonomiskās un teritoriālās attīstības komitejas atzinumu (protokols Nr.14) un 2017.gada 18.maija Līgatnes novada domes Finanšu komitejas atzinumu (protokols Nr.5) **atklāti balsojot: PAR – A.Šteins, G.Liepiņa, B.Pelse, G.Zicmanis, V.Cirulis, G.Pīpkalējs, J.Daģis, P.Lāderis; PRET – nav; ATTURAS – nav; Līgatnes novada dome NOLEMJ:**

Atļaut SIA "R-Technology", reģistrācijas Nr.44103075141, Līgatnes novada pašvaldības administratīvajā teritorijā – adresē: "Zeltiņu ferma", Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, ar kadastra apzīmējumu 4262 001 0110, zemes vienības kadastra apzīmējums 4262 003 0017, īpašuma nosaukums "Virši", Līgatnes pagasts, Līgatnes novads, veikt gumijas izstrādājumu ražošanu un nolietoto riepu pārstrādi (reģenerāciju).

[..]



Līgatnes novada domes priekšsēdētājs,
sēdes vadītājs

(paraksts)

Ainars Šteins

Līgatnes novada domes Kancelejas vadītāja, juriste
protokoliste

(paraksts)

Ilze Goba

IZRAKSTS PAREIZS

Līgatnes novada domes
Kancelejas vadītāja

Ilze Goba

Līgatnē, 26.05.2017.

Uzņēmuma atrašanās vieta

”Zeltiņu ferma”, Līgatnes pagastā, Līgatnes novadā, nekustamā īpašuma kadastra apzīmējums 42620010110, zemes vienības kadastra apzīmējums 42620030017

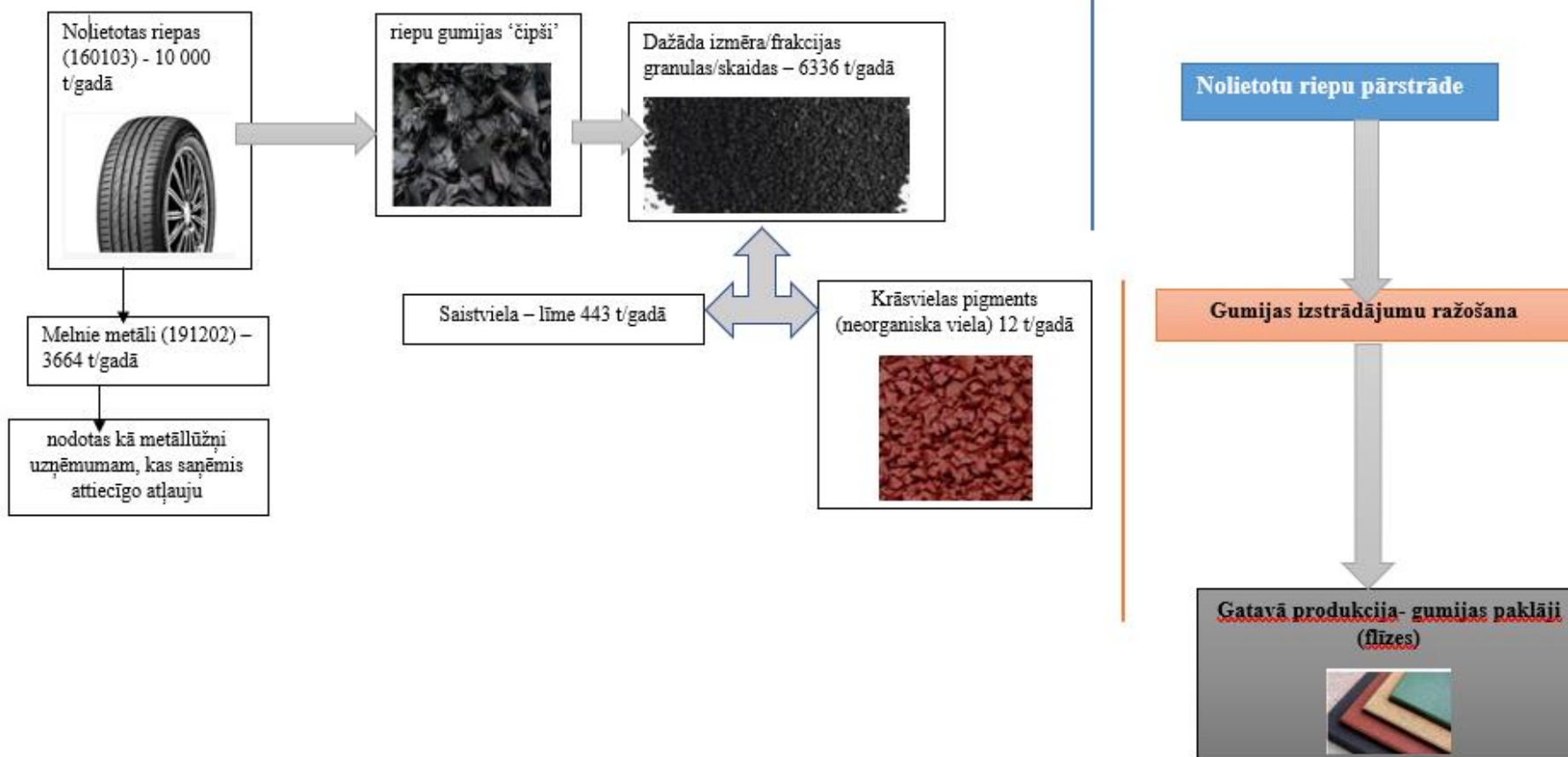


5.pielikums

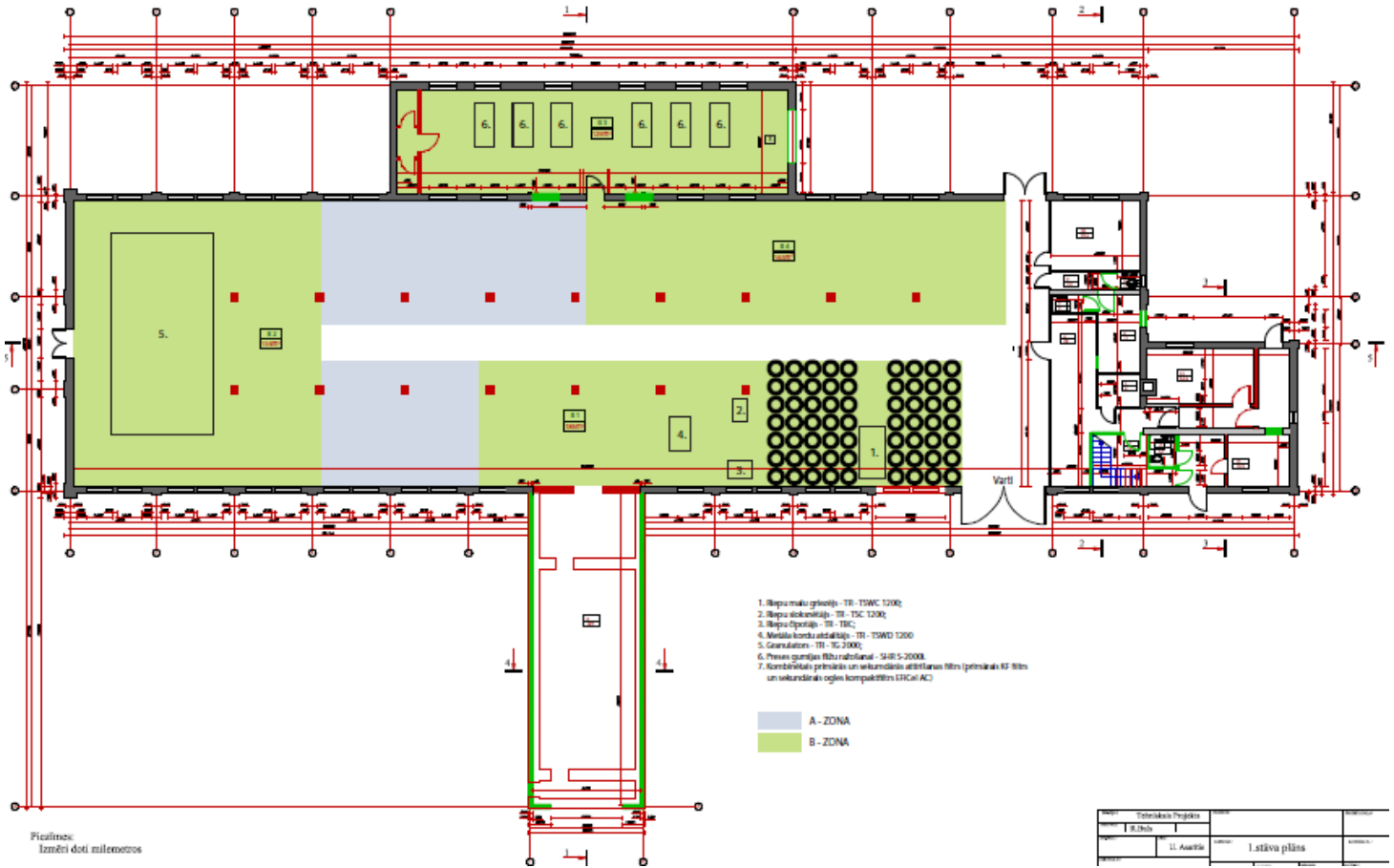
Ģenerālplāns



Saražotās produkcijas plūsmas shēma

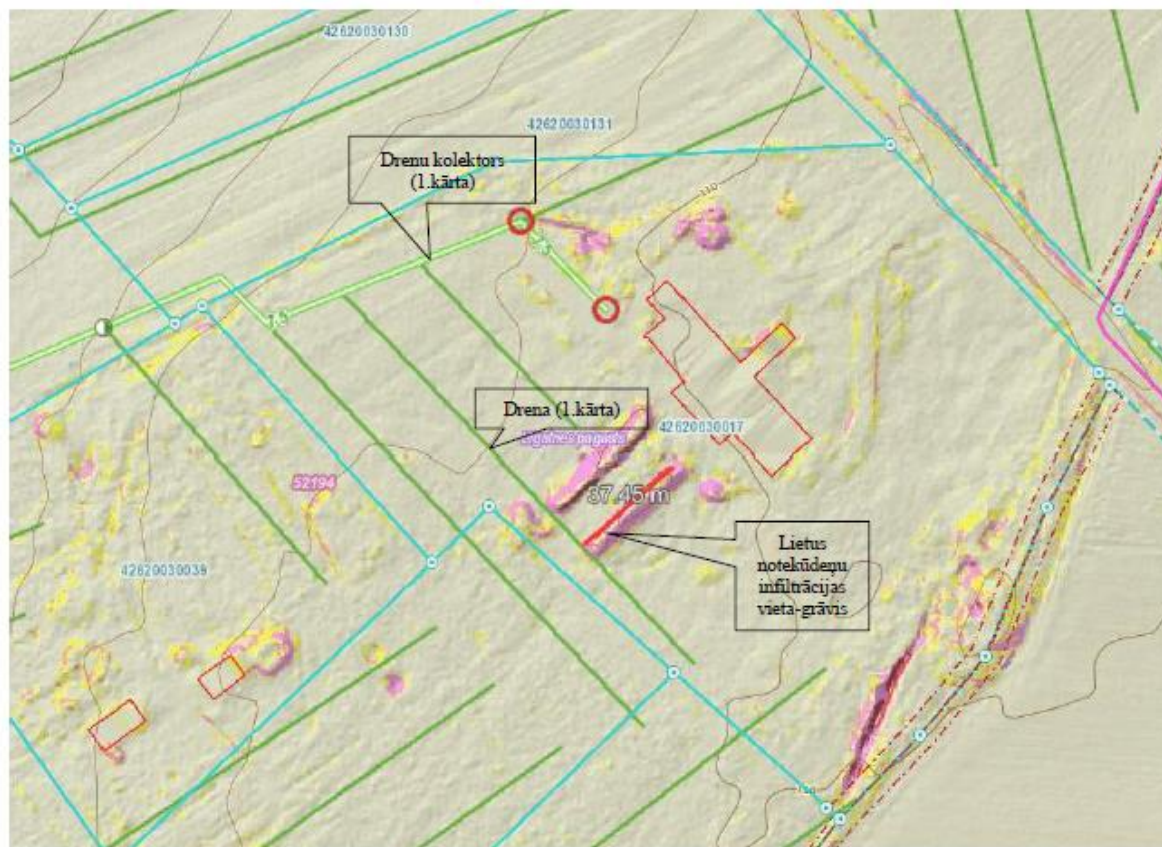


Telpu shēma





Attūrīto lietus notekūdeņu infiltrācija valējā ūdens notekā - grāvi



mērogs 1 : 1500

Avots: Meliorācijas kadastra informācijas sistēma <https://www.melioracija.lv/>
LIDAR zemes reljefa modelis



Veselības inspekcija

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

Valmierā

27.06.2022 Nr. 2.4.8.-25./373/16327

Uz 08.06.2022 Nr. 2.3/AP/2305/2022

Valsts vides dienests
 e-adresē
 pasts@vvd.gov.lv

Par nosacījumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Vidzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) ir saņemti un izskatīti Vidzemes reģionālās vides pārvaldes iesniegtie dokumenti par SIA “R-Technology” (reģ. Nr. 44103075141) iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai riepu pārstrādes un gumijas izstrādājumu ražošanas iekārtas darbībai adresē “Lielzeltiņi”, Līgatnes pagastā, Cēsu novadā.

Uzpēmuma darbības veids saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 (turpmāk - Noteikumi Nr. 1082) “Kārta, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikumu: 4.12. iekārtas gumijas izstrādājumu ražošanai ar ražošanas jaudu virs 500 tonnām gadā; 5.10. iekārtas nebīstamu atkritumu šķirošanai, uzglabāšanai vai reģenerācijai (izņemot to radīšanas vietās), kurās vienlaikus var atrasties 30 un vairāk tonnu atkritumu dienā; 5.5.5. iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai ar jaudu līdz 75 tonnām dienā, kurās tiek veikta nebīstamu atkritumu reģenerācija vai to sagatavošana reģenerācijai, kas nav sadedzināšana vai līdzsadedzināšana; 2. pielikumu: 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.

Pamatojoties uz Noteikumu Nr. 1082 28. punktu, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai SIA “R-Technology”, ja netiks pārsniegti uzņēmuma darbības rezultātā radīto trokšņu robežlielumi, kas noteikti Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”.

Sabiedrības veselības departamenta
 Vidzemes kontroles nodaļas vadītājs

Kalvis Latsons

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

**DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA
 ZĪMĒGU**

F001-v2