



Valsts vides dienests

VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

L.Paegles iela 13, Valmiera, LV-4201, tālr. 64207266, fakss 64207281, e-pasts parvalde@valmiera.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr.VA10IB0021

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): **Pārgaujas novada pašvaldība**

Juridiskā adrese: „Iktes”, Stalbe, Stalbes pagasts, Pārgaujas novads, LV-4151

Vienotais reģistrācijas numurs: -

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: -

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Stalbes ciema notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas,**

Pārgaujas novada pašvaldība

Adrese: **”Attīrīšanas iekārtas”, Stalbes pagasts, Pārgaujas novads**

Tālruņa numurs: **64134426**

Elektroniskā pasta adrese: pargaujasnovads@pargaujasnovads.lv

Teritorijas kods: **0427394**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”: 1.pielikuma: 8.punkta 8.9.apakšpunktam - **notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010.gada 21.janvāris

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017.gada 10.augusts

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai.

Izsniegšanas datums: **2010.gada 22.marts**

Izsniegšanas vieta: **Valmiera**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2017.gada 5.septembris**

Direktors

/paraksts*/

A.Liepa

* Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32.panta 3.¹daļu.

Saturs

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties, izsniegta atļauja	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš	3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas	3
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju	3
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	3

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts	4
7. Atršanās vietas novērtējums	6
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)	7
9. Iesnieguma novērtējums	8

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	18
11. Resursu izmantošana	20
12. Gaisa aizsardzība	20
13. Notekūdeņi	21
14. Troksnis	26
15. Atkritumi	26
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai	29
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem	29
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	29
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	29
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	30
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai notikusi avārija	30
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm	31

Pielikumi

1. Pielikums

Informācija par pieteikuma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem	32
2. Pielikums: Kopsavilkums	33
3. Pielikums: Stalbes ciema apkārtnes karte ar iekārtu izvietojumu	35
4. Pielikums: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu principiālā shēma	36
5. Pielikums: Stalbes ciema ūdens lietošanas bilances shēma	37
6. Pielikums: 14.2. tabula „Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos	38
7. Pielikums: 17.1. tabula „Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem un 17.2. tabula „Atkritumu savākšana un pārvadāšana	39
8. Pielikums: Ieteicamā gada pārskata veidlapas forma	40

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

1. Likums "Par piesārņojumu";
 2. Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai".
- * atsauces uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VA10IB0021 (turpmāk tekstā arī Atļauja Nr.VA10IB0021) izsniegta 2010.gada 22.martā un ir spēkā uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valmieras reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk tekstā – Pārvalde):

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trešās daļas 1. – 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos.

Atļauja tiek pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta trīs divi prim daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:

Vides pārraudzības valsts birojam (elektroniski: vpvb@vpvb.gov.lv);

Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (elektroniski: vidzeme@vi.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:

Atļaujā nav ietverta ierobežotas pieejamības informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja:

Līdz 2010.gada 21.jūnijam bija spēkā 2005.gada 28.janvāra B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.168, kas izdota Stalbes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojošai darbībai.

Ūdens resursu ieguvei Pārgaujas novada pašvaldībai Stalbes ciema ūdensapgādes nodrošināšanai 2017.gada 19.aprīlī ir izdota ūdens resursu lietošanas atļauja Nr.VA17DU0009.

B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.VA10IB0021 ir iekļauti nosacījumi Stalbes ciema radīto atkritumu apsaimniekošanai, izņemot atkritumu pārvadāšanu.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts:

Ūdensapgāde

Stalbes ciematā ūdensapgādei dzeramo ūdeni iegūst no 2 pazemes dziļurbumiem „Aka Nr.1”, un „Aka Nr.2”, aku pases pielikumā. Urbumi ir pazemes šahtās. Ūdens uzkaitei izmantoti ūdens skaitītāji. Uzskaitē tiek veikta 1 reizi mēnesī, ierakstot rādījumu uzskaites žurnālā.

Urbumu dziļumi nr.1 -135 m un nr.2 –105 m. Debits akai Nr.1 –7 l/sek un Nr.2 -3 l/sek.

Dzeramo ūdeni attīra filtros NSB 130 SILHORVO. Jauda līdz 130 m³/dnn. Darbojas automātiskā režīmā. Filtru skalošanas ūdeņi tiek novadīti kopējā kanalizācijā uz NAI. Ķīmiskās vielas nepielieto.

Ūdeni iesūknē ūdenstornī, kura darba tilpums ir 60 m³. Pēc tam to paštecēs režīmā piegādā patērētājiem.

Faktiskais ūdens patēriņš m³ gadā: 2008.g. – 29807 no dziļurbuma „Aka Nr.1”.

Atļaujai pieprasītā jauda:

Ūdens ieguve no urbumiem - 120 m³ diennaktī, 43800 m³ gadā.

Notekūdeņu novadīšana un attīrīšana

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) ekspluatācija uzsākta 1985.gadā. NAI tips ir aerotenks, caurlaidības spēja 0.2 tūkst. m³/dnn. Iekārtu fiziskais nolietojums ir 60%. Ciemata notekūdeņi nonāk pieņemšanas akā, kurā uzstādītas redeles cieto atkritumu uztveršanai, tad paštecēs ceļā ieplūst NAI. NAI sastāv no: 2 paralēlām aerācijas kamerām ar diviem otrreizējiem nostādinātājiem, 2 gab. nostādinātājiem un 2 gab. biodīķiem. Attīrīto notekūdeņu izplūde Līčupītē.

NAI nostādinātās notekūdeņu dūņas recirkulē uz denitrifikācijas zonu.

Stalbes ciematā nav organizētas lietus un sniegu kušanas ūdeņus savākšanas un novadīšanas sistēmas. Tie pa reljefu noplūst vidē.

Stalbes ciemata ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām ir izstrādātas tehniskās pases. Tās izstrādāja Firma „Delfīns un Ko” 2004.gadā.

NAI funkcionālās shēmas kopija pielikumā. NAI darbība (skat. NAI shēmu šīs atļaujas 4.pielikumā):

1. Uz NAI tiek novadīti sadzīves notekūdeņi no Stalbes ciema apbūves. Notekūdeņi pa kanalizācijas caurulēm nonāk akā K-110 NAI teritorijā, kur ir restes cieto atkritumu uztveršanai. Tur atdala sadzīves atkritumus, kas lielāki par 1 cm.
2. Tad notekūdeņi paštecē nonāk NAI aerotenkā (shēmā 1. poz), kur notiek bioloģiskā attīrīšana ar aktīvo dūņu palīdzību. Tiek nodrošināta gaisa padeve bez pārtraukumiem ir 2 gaisa kompresori ēkā(shēmā apz KMS);
3. No aerotenka iekārtas attīrītie notekūdeņi paštecē nonāk uz nostādinātājiem (shēmā 2. pozīcija), kur notiek notekūdeņu dzidrināšana;
4. attīrītie notekūdeņi paštecē nonāk uz papildus notekūdeņu attīrīšanu divos biodīķos (shēmā 3. pozīcija), kas saslēgti virknē – vienlaicīgi notiek nitrifikācijas un denitrifikācijas procesi. Viena biodīķa tilpums 806,4 m³.

Notekūdeņi pēc attīrīšanas nonāk pārgāznes akā (shēmā K-118), kur var ņemt paraugus. Tālāk attīrītie notekūdeņi pa 20 m slēgtu trasi izplūst Līčupītē.

Ražošanas procesā radušās notekūdeņu dūņas tiks pārvestas ar pašvaldības rīcībā esošo traktoru un piekabi-mucu un izmatotas lauksaimniecībā zemju mēslošanai. Dūņu atsūkņēšanai un tālākai izmantošanai tiek slēgti līgumi ar zemnieku saimniecībām. Z/s dūņas atsūknē no NAI un tālāk izmanto z/s vai pagasta nelauksaimniecisko zemju uzlabošanai.

Dūņu apjoms gadā sasniedz apmēram 10 m^3 .

Darba stundas diennaktī – 24; gadā -8 760 – iekārta darbojas normālā režīmā. Iekārtas apkalpo 1 darbinieks, pēc atļaujas saņemšanas 1 darbinieks .

Notekūdeņu projektētā jauda NAI iekārtai $200 \text{ m}^3/\text{dnn}$ un $73000 \text{ m}^3/\text{gadā}$.

Atļaujai pieprasītā jauda:

Notekūdeņu attīrīšana NAI – $109,6 \text{ m}^3$ diennaktī, 40000 m^3 gadā.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Informācija par Stalbes ciema ūdensapgādi iekļauta, lai sniegtu ieskatu komunālo pakalpojumu organizācijā. Operators ir iesniedzis gan ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskās pases, gan ūdensapgādes bilances shēmu (skatīt pielikumu Nr.5 „Stalbes ūdens lietošanas bilances shēma”), gan kartes (skatīt pielikumu Nr.3 „Stalbes ciema apkārtnes karte ar iekārtu izvietojumu”), gan citus dokumentus, kas ir labs materiāls izvērtējot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu darbību.

Operators iesniegumā B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai ir sniedzis pilnīgu aprakstu, un iesniegumā iekļautā informācija ir pietiekama Pārgaujas novada pašvaldības apsaimniekoto Stalbes ciema komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (turpmāk - NAI) piesārņojošās darbības izvērtēšanai nekustamajā īpašumā "Attīrīšanas iekārtas" (kadastra apzīmējums 4280 509 00014), Stalbes pagastā, Pārgaujas novadā. Pārvaldē ir pieejama 2004.gada Stalbes ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pievienotā principiālā shēma (skatīt šīs atļaujas 4.pielikumu), kas sniedz uzskatāmu procesa norisi visā NAI darbības ciklā.

NAI nodotas ekspluatācijā 1985.gadā. NAI kopējais darba tilpums ir 200 m^3 (2 bioloģiskās aerācijas rezervuāri $\times 100 \text{ m}^3$), notekūdeņu caurlaidības spēja – $200 \text{ m}^3/\text{dnn}$. Ir izbūvēti divi bioloģiskie dīķi, to kopējais darba tilpums ir 806 m^3 .

Šī NAI ir sērijveidā ražota iekārta, kas bija ļoti populāra un kuru 80-tajos gados uzbūvēja vairākos vidēja lieluma ciemos. NAI izbūvētas zem zemes, baseini betonēti tieši būvlaukumā. Stalbes NAI darbības princips ar notekūdeņu attīrīšanas ar peldošu aktīvo dūņu palīdzību. Šāda veida iekārtas ir viegli kopjamas, kā arī to vadība nav sarežģīta. Ņemot vērā to, ka NAI nodotas ekspluatācijā 1985.gadā, NAI fiziskais nolietojums ir ievērojams: 2004.gadā tas novērtēts uz 60%. Tas liecina, ka jānodrošina regulāru iekārtu uzraudzību un atklāto trūkumu savlaicīgu novēršanu.

No Stalbes ciemata notekūdeņi uz bioloģiskajām NAI nonāk paštecē ceļā, ieplūstot sadales akā K-110, kurā iebūvētas restes ar spraugām 1 cm platumā (lai uztvertu peldošos piemaisījumus). Tajā tiek ievadītas arī no individuālo māju krājrezervuāriem izsūkņētie individuālo notekūdeņu sistēmu tīrīšanas atkritumi, praktiski - notekūdeņi no krājrezervuāriem. Tālāk notekūdeņi ieplūst 2 gab paralēlās darbības bioloģiskajos apstrādes rezervuāros un 2 gab paralēlās darbības nostādinātājos, kuros nostādina liekās dūņas.

Stalbes NAI attīrītie notekūdeņi no 2 gab paralēlās darbības bioloģiskiem dīķiem, caur kontaktaku pa ~ 20 m garu slēgtu kolektoru tiek novadīti Līčupītē.

Blakus NAI aerācijas baseiniem atrodas ēka, kurā ir ierīkota NAI darbības nodrošināšanai nepieciešamā elektrosaimniecība un gaisa kompresori.

Atļaujai pieprasītais notekūdeņu daudzums ir 40000 m³/gadā jeb vidēji 109,6 m³/dnn. Notekūdeņu apjoms tiek noteikts aprēķinu ceļā. Notekūdeņu daudzums tiek aprēķināts ~ 95 % no iegūtā ūdens daudzuma Stalbes ūdensapgādes urbumos. Pārvalde akceptēs pieprasīto jaudu, jo tā atbilst Stalbes NAI uzstādītajai jaudai.

Pārskatot un atjaunojot šo atļauju (Nr.VA10IB0021), Pārvalde ir ņēmusi vērā:

1. Informāciju, kas iekļauta Atļauju Nr.168 un Nr.VA10IB0021 lietā;
2. operatora 2017.gada 16.janvārī un 10.augustā iesniegto informāciju; t.sk. iesniegto 2016.gada augusta attīrīto notekūdeņu ietekmes uz Līčupītes ūdens kvalitāti testēšanas rezultātus.
3. informāciju valsts vides inspektora 2017.gada 17.marta ziņojumos par pārbaudes rezultātiem – pārbaudes mērķis: plānveida integrētā pārbaude un Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr.589-67/2016 – pārbaudes veids: plānveida tematiskā pārbaude (pārbaude objektā - 2015.gada 2.decembrī);
4. informāciju 2014. - 2016.gadu valsts statistikas pārskatos “Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu un ”Nr.3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”.

Detalizētāka informācija par Pārgaujas novada pašvaldības Stalbes NAI veikto piesārņojošo darbību un ietekmi uz vidi iekļauta attiecīgajos tālākajos atļaujas punktos t.sk. par piesārņojošajām vielām attīrītajos notekūdeņos analizēta atļaujas 9.punkta 9.6.apakšpunktā “emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi”, bet atkritumu apsaimniekošana analizēta atļaujas 9.punkta 9.7.apakšpunktā “atkritumu veidošanās un apsaimniekošana”.

7. Atrašanās vietas novērtējums:

Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums

Stalbe atrodas Vidzemes augstienē GNP teritorijā – neitrālajā zonā, reljefs paugurains.

Saskaņā ar urbuma pases datiem: Gruntsūdens līmenis - 2.6 m. Augsni līdz 26 metriem veido rupjgraudaina smilts. No 34.50-45.30 metriem vidēji graudaina smilts. No 71.2-82 metriem smilts ar māla starpkārtām. No 83.8-128.1 metriem vidēji graudaina smilts.

NAI teritorija pavasarī neapplūst.

Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu

Ciems Stalbe atrodas autoceļā A3 Inčukalns – Valmiera trasē (NAI ir iebraucot Stalbē no Rīgas puses pa labi apm 0,3 kilometra attālumā no šosejas. Ciemu veido vienstāvu apbūve ar vairākām daudzstāvu dzīvojamām mājām.

Ūdensapgādes urbumi ir īpašumā „Katlu māja”, t.i. blakām Stalbes ciema katlu mājai.

NAI izvietota Līčupītes aizsargjoslā, bioloģiskie dīķi ir apm 30 m no upītes krasta, īpašumā “Attīrīšanas iekārtas” (zemes kadastra Nr.4280 009 0046).

NAI zemes izmantošanas veids - tehniskā zeme (inženierkomunikācijas).

NAI neatrodas Ministru kabineta noteiktā jūtīgā teritorijā uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

NAI un ūdensapgādes urbumu nekustamie īpašumi atbilst Pārgaujas novada Stalbes pagasta teritorijas plānojumā atļautajai zemes izmantošanai. Stalbes NAI teritorija atbilst Pārgaujas novada teritorijas plānojumā 2013-2014.gadam norādītajam teritorijas

funkcionālajam zonējumam – tehniskās apbūves teritorijas. Rietumos un ziemeļos ir rūpnieciskās apbūves teritorijas, austrumos – lauku teritorijas apdzīvotās vietās. Savukārt dienvidos – mežu teritorijas. Ap NAI ir noteikta 100 m plata sanitārā aizsargjosla (saskaņā ar Pārgaujas novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikto). NAI un ūdensapgādes urbumu izvietojumu Stalbes ciema apkārtnes kartē skatīt šīs atļaujas 3.pielikumā.

NAI ir Līčupītes upes aizsargjoslā – apm 30 m no upes krasta. Vizuāli teritorija nav applūstoša, jo NAI komunikācijas ir paaugstinājumā – virspalu terasē. Arī Stalbes pagasta teritorijas plānojumā NAI teritorija nav iekļauta applūstošās teritorijās. Tuvākā dzīvojamā māja „Strautiņi” ir apm 300 m attālumā uz ziemeļiem no NAI teritorijas.

NAI attīrītie notekūdeņi tiek novadīti pa ~ 20 m garu slēgtu kolektoru tiek novadīti Līčupītē. Līčupīte nav iekļauta riska ūdensobjektu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 31.maija noteikumu Nr.418 ”Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 2.pielikuma 1.tabulu). Līčupīte visā tās garumā nav noteikta par prioritārajiem zivju ūdeņiem (atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumu Nr.118 ”Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2.¹ pielikumam), bet pieņemamo ūdeņu kvalitātei ir jāatbilst karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem (saskaņā ar 2002.gada 22.janvāra Ministru kabineta noteikumu nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 53.punkta 53.3.apakšpunkta prasību .

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie nemti vērā):

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

Priekšlikumi atļaujas nosacījumiem nav iesniegti.

2010.gada 22.martā izdotās atļaujas periodā tika saņemta Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas vēstule (03.02.2010. vēstule Nr.4.7-34/28) sniedz informāciju, ka ir izskatījusi iesniegtos dokumentus par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanu Pārgaujas novada Stalbes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu „Attīrīšanas iekārtas” un ūdens apgādes sistēmu darbībai un neiebilst atļaujas izsniegšanai ar nosacījumu, ka tiks precizēta informācija par dzeramā ūdens monitoringa veikšanu un 18.tabulā uzrādīti konkrēti monitoringa programmā nosakāmie rādītāji.

Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas priekšlikums tika ņemts vērā izvirzot nosacījumus atļaujas C sadaļas 12.punkta 12.3.apakšpunkta 2.punktā. *Atjaunotajā un pārskatītajā Atļaujā Nr.VA10IB0021 prasības ūdens ieguvei un apgādei nav iekļautas, jo Pārgaujas novada pašvaldībai 2017.gada 19.aprīlī ir izdota ūdens resursu lietošanas atļauja Nr.VA17DU0009 Stalbes ciema ūdensapgādes nodrošināšanai, kuras pielikuma 3.punktā iekļauti iepriekš minētie nosacījumi (ūdens resursu lietošanas atļauja Nr.VA17DU0009 Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai nosūtīta 2017.gada 19.aprīlī elektroniski parakstīta dokumenta veidā*

Šī atļauja pārskatīta un atjaunota saskaņā ar likuma ”Par piesārņojumu” 28.panta astotajā un deviņtajā daļā iekļauto tiesisko regulējumu: ja veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas, tad Pārvalde izsniedz jaunu atļauju 30 dienu laikā no iesnieguma saņemšanas. Stalbes NAI operators: Pārgaujas novada pašvaldība, 2017.gada 16.janvāra vēstulē informēja Pārvaldi, ka Stalbes NAI B kategorijas piesārņojošajā darbībā izmaiņas nav veiktas un netiek plānotas būtiskas izmaiņas. Pārvalde 2017.gada 2.februāra vēstulē lūdza operatoram sniegt precizējošu informāciju par notekūdeņu testēšanu, atļaujas

nosacījumu izpildi un plānotajiem tīrākās ražošanas pasākumiem nākamo 7 gadu periodam (nākamais pārskatīšanas perioda ilgums). 2017.gada 10.augustā Pārvalde saņēma iesniegto papildus informāciju.

Dokumentu aprīte fiksēta šīs atļaujas 1.pielikuma tabulā.

8.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Uz darbību neattiecas.

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Priekšlikumi nav iesniegti.

8.4. operatora skaidrojumi

Nav nepieciešami.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labāko pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām

Uz darbību neattiecas.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Ieviestie pasākumi

NAI ir 2 kompresori.

Divpusēja elektroapgāde.

Regulāra NAI tīrīšana – 2 reizes gadā.

1 reizi ceturksnī notekūdeņu kvalitātes testēšana. Vides aizsardzības prasības tiek ievērotas. Tiek nodrošināta otrējā attīrīšana.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Stalbes ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām netika veikts ūdenssaimniecības attīstības projekts, jo Stalbes ciemā ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli ir sakārtoti. Notekūdeņu savākšanas sistēma un NAI darbojas apmierinoši, jo tiek nodrošināta atbilstoša apsaimniekošana. Stalbes ciema NAI apkalpo viens darbinieks, kas NAI darbību uzrauga, ierodoties NAI katru dienu.

Operators regulāri veic (četras reizes gadā) attīrīto notekūdeņu kvalitātes testēšanu. Ir veikta biodiķu tīrīšana, kā tas tika noteikts Atļaujas Nr.VA10IB0021 14.2.apakšpunkta 5.punktā.

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Ūdens

Dzeramo ūdeni pamatā iegūst no 1 pazemes urbuma „Centrs 1”, akas pase pielikumā. Urbuma dziļums 135 m. Debits līdz 7 l/sek. Gaujas ūdens horizonts. Urbums ir pazemes šahtā - uzbērumā. Ūdens uzkaitei izmantots ūdens skaitītājs. Uzskaitē tiek veikta 1 reizi mēnesī, ierakstot rādījumu uzskaites žurnālā.

1988.gadā izurbta Aka Nr.2 - Urbuma dziļums 105 m. Debits līdz 3 l/sek. Amatas ūdens horizonts.

1988.gadā nodota ekspluatācijā ūdens atdzelžošanas stacija - NSB 130 SILHORVO ar jaudu 130 m³/dnn. Ķīmiskās vielas nepielieto.

Ir izstrādāta ūdensapgādes sistēmas tehniskā pase, kas iesniegta Valmieras RVP 2004.gadā. Būtiskas izmaiņas nav notikušas.

Datus par iegūtā ūdens apjomu 2008.gadā var aplūkot tabulā Nr.11.1. „Ūdens ieguve 2008.gadā”.

Ūdens ieguve 2008.gadā

11.1.tabula

Ūdens ieguves avota identifikāci- jas numurs	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Teritori- jas kods	m ³ /dnn	m ³ /gadā
		Z platums	A garums				
P500180 VĢD DB Nr.17347	Centrs Nr.1 Burtnieku ūdens horizonts /88/ „Katlumāja”, Stalbes pagasts	57 ⁰ 22’ 16’’	25 ⁰ 01’ 44’’	52234100- Līčupīte	0427580	81,66	29807
P500181 VĢD DB Nr.142678	Centrs Nr.2 Amatas horiz. /88/ „Katlumāja”, Stalbes pagasts	57 ⁰ 22’ 19’’	25 ⁰ 01’ 44’’	52234100- Līčupīte	0427580	rezervē	-

Ūdens lietošana 2008.gadā

12.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesē- šanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederoša urbuma	29807	.	.	25000	4807
Kopā	29807	.	.	25000	4807

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

9.4.tabula

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri, (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējās	nākamais
B1	Ūdenstornis	70	24	virszemes	2009.	2014.
B2	2 dūņu nostādinātāji	37,64	24	pazemes	2009.	2014.
B3	BIO-200 aerotenks	225	25	virszemes	2009.	2014.
B4	2 bioloģiskie dīķi	806,4x2	24	virszemes	2008.	2013.

Enerģija

Attīrīšanas iekārtas netiek apkurinātas. Aukstajā ziemas laikā urbuma paviljonā tiek ievietots elektriskais sildītājs

Elektroenerģija tiek izmantota notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs gaisa kompresoru darbībai un ūdensapgādes dziļurbumos ievietoto sūkņu darbināšanai.

Elektroenerģijas patēriņu skatīt 10.1.tabulā.

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

10.1.tabula

Elektroenerģija, MWh/a (kWh/a)	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	54850 kWh/gadā
Apgaismojumam	
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	-
Apsildei	-
Citiem mērķiem	-
Kopā	54850 kWh/gadā

Informācija par ūdensapgādes sistēmām

11.2.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2004.	Ir
2.	Tehniskā pase	2004.	Ir
3.	Ūdensapgādes urbuma pase	1958.; 1988.	Ir

Degviela un kurināmais ūdensapgādē un notekūdeņu attīrīšanā netiek izmantotas.

Dzeramā ūdens sagatavošanā un notekūdeņu attīrīšanā ķīmiskas vielas netiek izmantotas. Ūdensvada dezinfekciju divas reizes gadā veic licencēta firma, kura izmanto Latvijā sertificētas vielas.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators ir iesniedzis ūdensapgādes bilances shēmu (skat. šīs atļaujas 5.pielikumu).

Iesniegumam ir pievienotas SIA firma „Delfīns un Ko., 2004.gadā izstrādātās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskās pases, kas ir labs materiāls izvērtējot ūdensapgādes un notekūdeņu sistēmu darbību.

Bīstamās ķīmiskās vielas ūdensapgādē un NAI ekspluatācijā nav nepieciešamības lietot. Praksē tiek izmantota sistēma, ka ūdensvada dezinfekciju veic profesionāla firma, ar ko tiek noslēgts pakalpojumu līgums. Dezinfekcijas programma tiek saskaņota ar Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļu. Notekūdeņu attīrīšanā un dzeramā ūdens sagatavošanā netiek izmantotas videi un sabiedrībai bīstamas vielas un netiek veidoti to uzkrājumi.

9.4.tabulā iekļauta informācija par NAI tvertņu pārbaudēm 2010.gada Atļaujas Nr.VA10IB0021 redakcijā. NAI tvertnes tika pārbaudītas 2014.gadā, savukārt bioloģiskie dīķi iztīrīti gan 2013., gan 2016.gados.

Ūdens ieguve un izmantošana Stalbes ciemā ir stabili vienmērīga: saskaņā ar valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Ūdens” datiem 2014.un 2015.gados ūdens patērēts 34490 un 33149 m³ jeb vidēji 94,49 un 90,82 m³/dnn.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Uz piesārņojošo darbību neattiecas, jo nav iekārtu, kas varētu radīt emisijas gaisā.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Uz iekārtas piesārņojošo darbību neattiecas, jo piesārņojošo vielu emisija gaisā nenotiek (ja tiek ievērots NAI tehnoloģiskais process).

9.5. smaku veidošanās

Sūdzības par traucējošām smakām no NAI darbības no apkārtējiem iedzīvotājiem nav saņemtas. NAI atrodas apmēram 300 m attālumā no tuvākās dzīvojamās mājas.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Smaku emisija no NAI nav novērota vai arī tā notiek neievērojamā apjomā. Pārvalde nav saņēmusi sūdzības no iedzīvotājiem par gaisa piesārņojumu, tādēļ nav nepieciešams veikt pasākumus smaku novēršanai. Dūņas NAI aerācijas baseinos ir gaiši brūnā krāsā, kas norāda uz labu dūņu darbību.

Tuvākā dzīvojamā māja „Strautiņi” ir apm 300 m attālumā uz ziemeļiem no NAI teritorijas, līdz ar to nelielās smakas no NAI teritorijas nevar ietekmēt gaisa kvalitāti dzīvojamo māju tuvumā.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Stalbes ciemata ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām ir izstrādātas tehniskās pasēs. Tās izstrādāja Firma „Delfīns un Ko” 2002.gadā. Saskaņā ar tehniskajā pasē iekļauto informāciju Stalbes NAI nolietojums 60%.

NAI funkcionālās shēmas kopija pielikumā. NAI darbība (skat. NAI shēmu 4.pielikumā):

1. Uz NAI tiek novadīti sadzīves notekūdeņi no Stalbes ciema apbūves. Notekūdeņi pa kanalizācijas caurulēm nonāk akā K-110 NAI teritorijā, kur ir restes cieta atkritumu uztveršanai. Tur atdala sadzīves atkritumus, kas lielāki par 1 cm.
2. Tad notekūdeņi paštecē nonāk NAI aerotenkā (shēmā 1 poz), kur notiek bioloģiskā attīrīšana ar aktīvo dūņu palīdzību. Tiek nodrošināta gaisa padeve bez pārtraukumiem ir 2 gaisa kompresori ēkā(shēmā apz KMS);
3. No aerotanka iekārtas attīrītie notekūdeņi paštecē nonāk uz nostādinātājiem (shēmā 2.pozīcija), kur notiek notekūdeņu dzidrināšana;
4. attīrītie notekūdeņi paštecē nonāk uz papildus notekūdeņu attīrīšanu divos biodīķos (shēmā 3.pozīcija), kas saslēgti virknē – vienlaicīgi notiek nitrifikācijas un denitrifikācijas procesi. Viena biodīķa tilpums 806,4 m³.

Notekūdeņi pēc attīrīšanas nonāk pārgāznes akā (shēmā K-118), kur var ņemt paraugus.

Tālāk attīrītie notekūdeņi pa 20 m slēgtu trasi izplūst Līčupītē.

Ūdens lietošanas bilance 5.pielikumā. Notekūdeņu apjoma raksturojums 6.pielikumā.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi netiek novadīti uz NAI.

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

14.4.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	ir
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	2004.	Ir

Monitorings atbilstoši „Atļaujai B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.168,” Analīzes veic V/A ”Latvijas Vides ,ģeoloģijas meteoroloģijas aģentūra” (tagad - Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”) VIDES LABORATORIJA.

Monitorings

18.tabula

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	Susp.vielas, KSP; BSP ₅ ; N _{kop} ; P _{kop} Dzeramā ūdens parametri	Tiešā tiešā	Akreditētas akreditētas	1x ceturksnī 2009.gadā; 1x gadā	LVGMA vai SIA “Vinda” laboratorija PVD laboratorija

Vidē novadītajos attīrītajos notekūdeņos paliekošās vielas: Suspendētās vielas, BSP₅, KSP, P_{kop}, N_{kop} NH₄, NNO₃, PPO₄, SVAV.

Kanalizācijas sistēma darbojas ar paštecī, sūkņu staciju un spiedvadu nav. Vizuāli vērtējot, sistēma darbojas apmierinoši. Aizsērējumu gadījumos sistēma tiek skalota ar ūdens spiedienu no cisternas.

Piesārņojošo vielu koncentrācija izplūdes notekūdeņos vidēji 2008.gadā 14.1. tabulā „Piesārņojošās vielas notekūdeņos”

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

14.1.tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
N500157	BSP ₅	< 25	139	3,475	96	5,48	0,1369
	KSP	< 125	210	5,25	76	49,5	1,2375
	Susp.vielas	< 35			Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, BIO-200.	86	0,3767
	N _{kop}					25,4	0,6350
	N/NO ₃					4,28	0,107
	N/NH ₄					17,6	0,4400
	P _{kop}					3,41	0,0853
	P/PO ₄					3,06	0,0766
	Naftas produkti					-	-
	SVAV _{kop}					1,0	0,025

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņu paraugus ņem un testēšanu veic akreditēta laboratorija: Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Vides laboratorija LATTAK-T-105 - četras reizes gadā attīrīto notekūdeņu izplūdē un vienu reizi gadā notekūdeņu ieplūdē.

Testēšanas pārskatos norādīts, ka gan paraugu ņemšanas veids, gan testēšanas metodes ir akreditētas. Izplūdes paraugu ņemšanai pēc biodīķiem ir ierīkota speciāla kontrolaka, caur kuru izplūst visi attīrītie notekūdeņi.

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors. Tikpat nozīmīgi ir lielumi, kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām – bioķīmiskais un ķīmiskais slāpekļa patēriņš (BSP_5 un $ḲSP$). BSP_5 ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt $ḲSP$ raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. Tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas.

Piesārņojošas vielas notekūdeņos, kurām līdz šim veikta testēšana: suspendētās vielas, BSP_5 , $ḲSP$, kopējais slāpeklis, kopējais fosfors, amonija slāpeklis, fosfātu fosfors, nitrātu slāpeklis, nitrītu slāpeklis. Ieplūstošajos notekūdeņos operatoram reizi gadā bija jāveic šo vielu testēšana, savukārt izplūdē kvalitātes testēšana jāveic 1 reizi ceturksnī. Operators ievērojis Atļaujas Nr.VA10IB0021 C sadaļas 14.3.tabulā noteikto nosacījumu ieplūdē nosakāmajiem parametriem.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Praktiski NAI nonāk tikai sadzīves notekūdeņi no Stalbes ciema iedzīvotājiem un pamatskolas.

Pārvalde prasības NAI ekspluatācijai un notekūdeņu izplūdei izvirzīs atļaujas C sadaļā. Atļaujas C sadaļā netika izvirzīta prasība veikt naftas produktu un virsmas aktīvo vielu testēšanu: naftas produktu testēšana tika atcelta, jo uz NAI nonāk tikai sadzīves notekūdeņi un pēdējos divos gados naftas produkti ir zem testēšanas metodes detektēšanas robežas 0,02 mg/l/. Savukārt virsmas aktīvo vielu testēšana tika atcelta, jo 2008.gadā to saturs notekūdeņos bija tikai 1,0 mg/l, kā arī šo vielu klātbūtne attīrītajos notekūdeņos tiek raksturota ar fosfora apjomu, kas 2008.gadā bija 3,41 mg/l.

Testēšanas pārskatos uzrādīto parametru vērtības ieplūdē (pirms attīrīšanas) atbilst tipiskiem sadzīves notekūdeņiem [tipiskos sadzīves notekūdeņos BSP_5 : 150 - 350 mg/l, $ḲSP$: 210 - 740 mg/l, suspendētās vielas: 120 – 450 mg/l]. Lai noteiktu Stalbes NAI attīrīšanas efektivitāti nepieciešama vairāku rezultātu dati ieplūstošo notekūdeņu kvalitātei. Tamdēļ Pārvalde atļaujas C sadaļā notekūdeņu kvalitātes testēšanai ieplūdē izvirzīs periodiskumu – 1 reizi ceturksnī – vienlaicīgi ņemot paraugus gan izplūdē, gan ieplūdē.

Saskaņā ar valsts statistikas pārskatu veidlapās "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par 2014. - 2016.gadu iekļauto informāciju Stalbes NAI notekūdeņu attīrīšana nodrošina otrējo attīrīšanas pakāpi. 2014./2015./2016.gados BSP_5 – 97,4 / 96,5 / 98,5 %, $ḲSP$ – 83,3 / 79,9 / 95,5 % un suspendētās vielas – 95,2 / 89,1 / 97,9 %. Līdz ar to var secināt, ka NAI ir iespējams nodrošināt pietiekamu notekūdeņu attīrīšanas pakāpi - attīrīt atbilstoši otrējai attīrīšanai.

Lai nodrošinātu datus un sekotu līdz potenciālā novadītā piesārņojuma izmaiņām un tam, vai NAI darbība nodrošina otrējo notekūdeņu attīrīšanu, ir nepieciešami regulāri dati par suspendēto vielu, kopējā fosfora un kopējā slāpekļa un tā savienojumu vērtībām neattīrītajos notekūdeņos. Tāpēc piesārņojošo vielu koncentrācijas vērtības būs jānosaka ieplūdē un izplūdē tā, lai noteiktās vērtības varētu salīdzināt, kā arī pārraudzīt iekārtas

darbību, tajā skaitā darbības izmaiņas, visā attīrīšanas ciklā (ieplūdē/attīrīto notekūdeņu izplūdē) un izvērtēt NAI darbību. Pārvalde uzskata, ka labos rezultātus nodrošina notekūdeņu plūsmas vienmērīgums, kā arī NAI attīrīto notekūdeņu pēcattīrīšana bioloģiskajos dīķos. Atļaujas C sadaļā Pārvalde iekļaus nosacījumu par bioloģisko dīķu uzturēšanu tehniskā kārtībā, kā arī regulāru tīrīšanu: vismaz 1 reizi trijos gados.

Izvērtējot visu pieejamo informāciju, pārvalde secina, ka attīrīšanas iekārtas strādā atbilstoši vides normatīvo aktu prasībām un nodrošina notekūdeņu otrēju attīrīšanu. Bet operatoram ir jāseko līdzi un jānodrošina regulāra NAI apkope, šāds nosacījums tiks izvirzīts arī atļaujas C sadaļā.

Par Stalbes NAI attīrīto notekūdeņu ietekmi uz vidi. Jāsāk ar „jumta” likumu: „Ūdens apsaimniekošanas likums”, kura mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās.

Pārgaujas novads ietilpst Gaujas upju baseinu apgabalā. Kā jau tika rakstīts, tad notekūdeņi no Pārgaujas novada pašvaldības Stalbes NAI ietek Līčupē (vairākos avotos t.sk. kartēs minēts nosaukums: Līčupīte), kurai ūdens objekta kods nav piešķirts. Ņemot vērā to, ka Līčupe aptuveni pēc 5 km ietek Braslā, tad varam piemērot Braslai piešķirto ūdens objekta kodu – G206, un tās ekoloģiskā kvalitāte pēc Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2009. – 2015. gadam vērtēta kā laba. Pēc Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2016. – 2021. gadam ekoloģiskās kvalitātes mērķis ir nodrošināt ekoloģiskās kvalitātes nepasliktināšanos.

NAI suspendētajām vielām, KSP un BSP_5 koncentrācijām attīrītos notekūdeņos jāatbilst Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" prasībām, kā arī jānodrošina "Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021.gadam" izvirzītās prasības.

Pārvalde uzskata, lai nodrošinātu ūdens objekta (ūdens objekta kods G216) ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 63.1.apakšpunktu Pārvalde var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai. Turklāt Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 37.1.apakšpunktā norādīts, ka atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamā ūdensobjekta atbilstību tam noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem.

Līdz ar to Pārvalde atļaujas C sadaļā 13.1.punktā un 11.tabulā izvirza nosacījumu kopējā slāpekļa un kopējā fosfora piesārņojuma samazināšanai (%) un atbilstošas attīrīšanas nodrošināšanai.

Lai izvērtētu attīrīto notekūdeņu ietekmi uz saņemamo ūdensteci un izvērtētu, vai tas varētu ietekmēt ūdens kvalitāti, 2009.gada 30.jūnijā (vasaras mazūdens periodā) veikta ūdens kvalitātes kontrole Līčupītes ūdenstecē. Ūdens paraugi ņemti augšpus un lejpus Stalbes ciema NAI attīrīto notekūdeņu ieplūdes, diemžēl nav norādīti paraugu ņemšanas attālumi no ieplūdes vietas (atļaujas C sadaļā tiks pieprasīts norādīt ietekmes paraugu ņemšanas attālumus). Paraugu ņēmējs un testētājs 2009.gadā – V/A „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra” Vides laboratorijas Valmieras nodaļa - akreditācijas Nr. LATTAk-T-105. Pārvaldes rīcībā ir 2016.gada augustā veiktās ietekmes

testēšanas rezultāti. Paraugu ņēmējs un testētājs – Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Vides Laboratorija (Ošu iela 5, Jūrmala, LV-2015). Testēšanas Laboratorija akreditēta ar Nr. LATTAK-T-105. Testēšanas pārskatā nav iekļauta informācija par paraugu ņemšanas attālumiem no ieplūdes vietas. Ņemot vērā Līčupītes augšteces parametrus (pirms sateces ar Pūricu, Līčupīte ir aptuveni 2-2,5 m platumā) Pārvalde izvirzīs nosacījumu par paraugu ņemšanas attālumiem: 100 m virs un 100 m zem attīrīto notekūdeņu ieplūdes upītē.

Dati par notekūdeņu ietekmi uz ūdensteci reprezentatīvi tiks salīdzināti ar karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem – mērķlielumiem, jo pieņemamo ūdeņu kvalitātei ir jāatbilst karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem (saskaņā ar 2002.gada 22.janvāra Ministru kabineta noteikumu nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 53.punkta 53.3.apakšpunktā prasību un 2002.gada 12.marta Ministru kabineta noteikumu nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 4.,8. un 11.punktu un 3.pielikuma nosacījumiem).

Ūdens kvalitātes rādītāju salīdzinājums

Nr. p. k.	Piesārņojošās vielas nosaukums	MK noteikumos Nr. 118 3.pielikumā noteiktie karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīvi – mērķlielumi (robežlielumi)	Testēšanas pārskatā uzrādītie upes ūdens kvalitātes rādītāji			
			augšpus		lejpus	
			notekūdeņu ieplūdes		notekūdeņu ieplūdes	
			2009.	2016.	2009.	2016.
1.	Suspendētās vielas, mg/l	≤ 25	4,8	3,4	8,8	3,2
2.	BSP ₅ , mg/l	≤ 4	1,7	0,84	2,1	0,96
3.	P _{kop} , mg/l	$\leq 0,100$	0,11	0,087	0,15	0,12
4.	Amonija joni (NH ₄ ⁺), mg/l	$\leq 0,16$ ($\leq 0,78$)	0,09	0,067	0,16	0,094
5.	Nitrīti (NO ₂ ⁻), mg/l	$\leq 0,03$	0,031	0,045	0,025	0,06
7	Saprobītātes indekss pēc makrozoobentosa	-	2,00	1,86	2,03	2,02

Izvērtējot testēšanas rezultātus, Pārvalde secina, ka pēc notekūdeņu ieplūdes piesārņojuma apjoms netiek būtiski palielināts. Tikai kopējā fosfora daudzums ūdenī pārsniedz robežlielumu, pie kam 2009.gadā pārsniegums konstatēts jau pirms attīrīto notekūdeņu ieplūdes Līčupītē. Tādējādi pārvalde uzskata, ka NAI darbība būtiski nepasliktina ūdens kvalitāti.

Tāpat ir noteikts saprobītātes indekss pēc makrozoobentosa (šis rādītājs raksturo upes bioloģisko kvalitāti): iegūtās indeksa vērtības praktiski ir identiskas: augšpus notekūdeņu ieplūdes 2009/2016.gados ir 2.00 / 1,86 un lejpus notekūdeņu ieplūdes 2,03 / 2,02. Iegūtā ūdens kvalitāte ir augsta: ūdens Līčupītē vāji piesārņots (β -mezosaprobītāte).

Lai iegūtu pilnīgāku ietekmes ainu par ietekmi uz ūdens vidi atļaujas C sadaļā tiks izvirzīts nosacījums ietekmes testēšanu (ietekmes ķīmiskās analīzes un saprobītātes indeksa noteikšanu) veikt Līčupē pirms un pēc notekūdeņu ieplūdes tajā ik pēc 3 gadiem.

Līčupe nav iekļauta riska ūdensobjektos (saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 31.maija noteikumiem Nr.418 "Noteikumi par riska ūdensobjektiem").

Tā kā Stalbes ciematā aprēķinātais cilvēku ekvivalents nepārsniedz 2000 vienību (saskaņā ar statistikas pārskatu "Nr.2 – ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" un

2015.gadā - 233, 2014.gadā – 415; NAI projektētā jauda ir 800 CE, atļaujas C sadaļā tiks izvirzīts nosacījums, kādas piesārņojuma samazinājuma procentu vērtības ir jānodrošina attīrīšanas iekārtām. Papildus tam tiks norādīta piesārņojošo vielu koncentrācija, kuru nedrīkst pārsniegt attīrīto notekūdeņu izplūdē.

Pārvalde norāda, ka operatoram ir jāveic inventarizācija par Stalbes ciema decentralizētajam kanalizācijas sistēmām (saskaņā ar 2017.gada 27.jūnija MK noteikumu Nr.384 "Noteikumi par decentralizēto kanalizācijas sistēmu apsaimniekošanu un reģistrēšanu" 11.punktā iekļauto nosacījumu).

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs uztvertie sadzīves atkritumi: tiek uztverti restēs kanalizācijas akā K-110 (skatīt shēmu 4.pielikumā), tiek izņemti no restēm un savākti sadzīves atkritumu konteinerā. Saskaņā ar līgumu konteineru saskaņā ar līgumu savāc Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija (SIA „ZAAO”).

Dūņu atsūkņēšanai un tālākai izmantošanai tiek slēgti līgumi ar zemnieku saimniecībām. Z/s dūņas atsūknē no NAI un tālāk izmanto z/s vai pagasta nelauksaimniecisko zemju uzlabošanai.

Notekūdeņu dūņas - plānots noslēgt līgumu par notekūdeņu dūņu nodošanu citam operatoram.

Atkritumu raksturojumu skatīt 17.1. un 17.2.tabulās šīs atļaujas 7.pielikumā.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Plānotais pasākums par līguma noslēgšanu notekūdeņu dūņu nodošanai citam operatoram ir realizēts: 2014.gada 9.jūlijā noslēgts pakalpojumu līgums ar SIA "ZAAO". 2010.gada Atļaujā Nr.VA10IB0021 Pārvalde norādīja, ka ir aizliegta neapstrādātu dūņu izkliešana NAI teritorijā, izmantošana mežsaimniecībā, lauksaimniecības zemju mēslošanai un teritorijas apzaļumošanai, kā arī degradēto platību rekultivācijai, atbilstoši Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumos Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" izvirzītajām prasībām un nosacījumiem.

Operators nav norādījis, cik bieži tiek veikta restu tīrīšana, kā arī izsūkņēti nosēdumi - dūņas no nostādinātājiem. Lai NAI iekārta darbotos efektīvi, restes no atkritumiem jātīra vismaz reizi nedēļā. No restu tīrīšanas ir atkarīga efektīva NAI darbība, tādēļ atļaujas C sadaļā tiks izvirzīti nosacījumi šo tīrīšanas darbu veikšanai.

Notekūdeņu iekārtās veidojas šādi atkritumu veidi: atkritumu uztvērējierīcēs (grozi/restes) uztvertie atkritumi (190801 Atkritumi no sietiem). 2014., 2015. un 2016.gadā tika savāktas un nodotas apsaimniekošanai 0,5 tonnas atkritumu no sietiem (katru gadu vienāds apjoms, kas norāda uz notekūdeņu piesārņojuma ar peldošiem atkritumiem vienmērīgumu). Stalbes NAI ir viens pastāvīgs darbinieks, kas uzrauga to darbību t.sk. savāc restēs uztvertos atkritumus un aiznes uz SIA „ZAAO” konteineru pie katlu mājas. Par atkritumu savākšanu un izvešanu ir noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekošanas organizāciju: SIA "ZAAO".

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības gaitā rodas liekās dūņas (190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas). Saskaņā ar valsts statistikas pārskata veidlapā "Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem." - 2014., 2015. un 2016.gadā tika saražots vienāds daudzums šī veida atkritumu: 5 tonnas (tas norāda uz ienākošo notekūdeņu piesārņojuma koncentrāciju vienmērīgumu).

Saskaņā ar 2002.gada 22.janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 35.punkta nosacījumam, vietējai pašvaldībai jānodrošina decentralizētajā kanalizācijas sistēmā savākto notekūdeņu un ar tiem saistīto utilizēto atkritumu regulāru savākšanu un attīrīšanu, ja aglomerācijā ir izveidota centralizētā kanalizācijas sistēma. Stalbes NAI pieņem decentralizēti savāktos notekūdeņus speciālajā restu akā, kas izbūvēta NAI pirms notekūdeņu ieplūdes aerācijas rezervuāros. Valsts statistikas pārskata veidlapā "Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" neparādās uz NAI novadītie decentralizēti savākti notekūdeņi – kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi (atkritumu klases kods 200306). Līdz ar to Pārvalde atļaujas C sadaļā iekļaus prasību ierīkot speciālu žurnālu, kurā ierakstīt šo notekūdeņu plūsmu, kā arī noteiks atšķaidīšanas nepieciešamību, jo decentralizēti savāktie notekūdeņi satur paaugstinātas piesārņojošo vielu koncentrācijas, jo nav „svaigi”, līdz ar to radīs paaugstinātu slodzi uz Stalbes NAI (ūdeni atšķaidīšanai var paņemt no NAI bioloģiskajiem dīķiem).

9.8. trokšņa emisija

Tuvākā dzīvojamā māja atrodas 300 metru attālumā no NAI un iedzīvotāju sūdzību par troksni nav, jo NAI darbojas praktiski bez trokšņa. NAI gaisa sūkņi ievietoti palīgsaimniecības ēkā un darbojas bez liela trokšņa.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Iespējamais trokšņa avots ir NAI gaisa pūtējs/kompresors, kas ievietots mūra ēkā, līdz ar to būtisks troksnis ārpus Stalbes NAI teritorijas netiek radīts. Tuvākā dzīvojamā ēka atrodas ne tuvāk kā ~ 200 m attālumā no attīrīšanas iekārtām. Pārvaldē sūdzības par NAI radīto troksni no iedzīvotājiem nav saņemtas.

9.9. augsnes aizsardzība

Apsekošanas laikā netika konstatēts paaugstināts piesārņojums. NAI aprīkojums un trases ir hermētiskas. Piesārņojuma nav. Atkritumi tiek savākti un ievietoti konteineros. Atkritumu rašanās - NAI restu akā.

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Piesārņojums var rasties novadot vidē pietiekami neattīrītus notekūdeņus, kā arī rodoties plūsumiem kanalizācijas ūdeņu tīklos, tamdēļ ir jānodrošina atbilstoša sistēmu apkalpošana t.sk. kanalizācijas tīkliem Stalbes ciemā.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Ugunsgrēku, sūkņu avāriju, iekārtu avāriju likvidācija notiek saskaņā ar NAI operatora dienesta instrukciju un materiālo rezervju nodrošinājumu avāriju gadījumiem (rezerves sūkņi).

Uzturēt iekārtas atbilstošā tehniskā stāvoklī, samazinot iespējamo avārijas risku:

- Kompresora vai sūkņa bojājumu gadījumā steidzami veikt remontu vai atrast iespēju to nomainīt.
- Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā pieslēgt rezerves līniju.
- Ja NAI iet bojā baktērijas tās atsūknē un ievēd jaunas baktērijas no citas NAI.

- Avārijas gadījumā par to nekavējoties ziņo Valmieras reģionālai vides pārvaldei.
Ugunsdzēsības noteikumi tiek ievēroti. Ugunsdzēsšanas līdzekļi - ūdens ņemšanas vieta Līčupīte

Valmieras reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators iesniegumā norādījis tipiskākos avārijas iemeslus, kā arī to novēršanas iespējas. Tas liecina, ka operators ir apzinājis iespējamās avāriju riskus un spēs likvidēt avāriju sekas iespējami īsākā laika posmā, lai nodrošinātu normatīviem atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu un preventīvi novērstu neattīrītu notekūdeņu izplūdi vidē. Stalbes ciems kompakts, notekūdeņi uz NAI nonāk paštecē ceļā, līdz ar to ir vienkārša kanalizācijas tīklu apsaimniekošana.

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1. darbība un vadība

1. Atļauja izdota Pārgaujas novada pašvaldībai B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai Stalbes ciema komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtās "BIO-200" (ar projektēto jaudu 200 m³/dnn, NAI identifikācijas numurs A500153) un attīrīto notekūdeņu novadīšanu līdz 109,6 m³/dnn jeb 40000 m³/a ar izplūdi Līčupītē (notekūdeņu izplūdes vietas numurs N500157).
2. Iekārtas turpmākā darbība atļauta atbilstoši normatīvo aktu prasībām, aprakstam atļaujas B sadaļā, kā arī saskaņā ar atļaujas nosacījumiem.
3. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30.panta trešo daļu operatora maiņas gadījumā iesniegt Pārvaldē iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.
4. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, sekojot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.
5. Veicot piesārņojošo darbību, veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku, reģistrēt iedzīvotāju sūdzības žurnālā, veikt saņemto sūdzību izskatīšanu, noskaidrojot uzņēmuma darbības rezultātā izraisītās negatīvās ietekmes uz cilvēku veselību vai vidi cēloņus, novēršot traucējošus faktorus (*likuma "Par piesārņojumu" 5.pants*).
6. **Katru gadu līdz 1.aprīlim** iesniegt Pārvaldē gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo kalendāro gadu (*likuma "Par piesārņojumu" 31.panta pirmās daļas 3.punkts, 45.panta sestā daļa*). Pārskata ieteicamā forma atrodama šīs atļaujas 7.pielikumā vai Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē <http://www.vvd.gov.lv/pakalpojumi-un-veidlapas/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas>.
7. **Reizi ceturksnī** iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokļa par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē aprēķinu, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma

27.panta trešo vai ceturto daļu un 5.pielikumu un MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas".

8. Gadījumā, ja ir pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmākā ievērošana, vai ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums, vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, operatoram par to paziņot Pārvaldei (*likuma "Par piesārņojumu" 5.pants, 6.panta ceturtais un piektais daļa, 45.panta ceturtais daļa*).
9. Likuma "Par piesārņojumu" 5.pantā minētajos gadījumos Pārvalde var apturēt atļaujas darbību līdz brīdim, kad tiks novērsts cilvēku dzīvībai, veselībai un videi bīstams piesārņojums, un var tikt atsākta iekārtu darbība normālā režīmā un tiktu ievērotas šajā atļaujā izvirzītie nosacījumi (*likuma "Par piesārņojumu" 5.pants, Administratīvā procesa likuma 68.panta otrā daļa*).
10. Pārvalde var atcelt atļauju vai apturēt tās darbību un uzlikt par pienākumu operatoram iesniegt iesniegumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai, lai izvirzītu stingrākās prasības piesārņojošās darbības veikšanai, gadījumos, ja vairākkārtīgi tiks pārkāpti šīs atļaujas nosacījumi un operators nav veicis pasākumus piesārņojuma novēršanai vai nevar panākt iekārtu darbības rezultātā radītā piesārņojuma novēršanu un iekārtu darbības atgriešanu normālā darba režīmā (*Administratīvā procesa likuma 68.panta otrā daļa*).
11. Pārvalde var atcelt atļauju un apturēt tās darbību, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju vai nesniedz reģionālās vides pārvaldes pieprasīto informāciju, kas nepieciešama lēmuma pieņemšanai par piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu, veicot būtiskas izmaiņas esošajā B kategorijas piesārņojošā darbībā, kā arī B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai (*likuma "Par piesārņojumu" 28.panta septītais daļa, MK noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 57.punkts*).
12. Iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:
 - operatora prettiesiskas rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēku veselībai;
 - darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.(*likuma Par piesārņojumu 32.⁹ panta otrā daļa*).
13. Operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības (*Vides aizsardzības likuma 25.panta pirmā daļa*).
14. Līdz 2019.gada 1.janvārim uzsākt un līdz 2021.gada 31.decembrim pabeigt decentralizēto kanalizācijas sistēmas reģistra izveidi par Stalbes ciema decentralizētajam kanalizācijas sistēmām (*saskaņā ar MK noteikumu Nr.384 "Noteikumi par decentralizēto kanalizācijas sistēmu apsaimniekošanu un reģistrēšanu" 11., 12. un 17.punktu*).

10.2. darba stundas

Bez ierobežojumiem - 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens

1. NAI darbība bez ūdensapgādes.

11.2. enerģija

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība bez ķīmisko vielu izmantošanas.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.4. smakas

1. NAI darbība nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.
2. Iekārtu darbību nodrošināt atbilstoši to ekspluatācijas noteikumiem.
3. Nodrošināt smaku mērķlielumu ievērošanu: $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ – nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā jebkurā vietā ārpus iekārtas un iekārtas teritorijas, kas ir pieejama fiziskām personām, kā arī jebkurā vietā ārpus iekārtas un iekārtas teritorijas, kurā izvietotas pastāvīgas dzīvesvietas (MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 3., 8.punkts).
4. Veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, ja par iekārtu darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, atbilstoši MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12.punkta prasībām.

12.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

1. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 ”Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju” minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi, saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 5.punktu.

2. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētām laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 "Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības", saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 6.punktu. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7. gaisa monitorings

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Pamatotas sūdzības gadījumā par traucējošu smaku trīs dienu laikā sniegt informāciju Pārvaldē saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 23.punkta prasībām.
2. Novērojot intensīvu, traucējošu smaku izdalīšanos no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un decentralizēti savākto notekūdeņu pieņemšanas kameras, nekavējoties ziņot Pārvaldei (tel. 64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)).

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. Notekūdeņus novadīt attīrīšanas iekārtās (NAI identifikācijas numurs A500153) ar izplūdi Līčupē (izplūdes vietas identifikācijas numurs N500157).
2. Informāciju par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektā skatīt 13.1.1.tabulā "Atļautais notekūdeņu daudzums un izplūde vidē":

Atļautais notekūdeņu daudzums un izplūde vidē

13.1.1.tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens-saimniecības iecirkņa kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	m ³ /gadā (vidēji)	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO - 200,	N 500157	57° 22' 00"	25° 01' 16"	Līčupe no iztekas līodz	522343	Nav hidroloģisku datu	109,6	40000	24 h/dnn 365 d/gadā

„Attīrīšanas iekārtas”, Stalbes pag., Pārgaujas nov.				ietekai Pūricā					
--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi notekūdeņos pēc NAI skatīt 13.1.2.tabulā "Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un piesārņojuma slodze":

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un piesārņojuma slodze

13.1.2.tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l	Piesārņojuma samazinājuma procenti	Piesārņojuma slodze pēc NAI t/g
Suspendētās vielas	< 35	90	< 1,40
BSP ₅	< 25	70	< 1,00
ĶSP	< 125	75	< 5,00
P _{kop.}	atbilstoša attīrīšana	10 - 15	atbilstoša attīrīšana
N _{kop.}	atbilstoša attīrīšana	10 - 15	atbilstoša attīrīšana

4. Aizliegta neattīrītu notekūdeņu emisija virszemes ūdeņos un vidē (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" V nodaļas 42.punkts).
5. Nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikuma prasībām.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. NAI darbība atļauta tikai bioloģiskās attīrīšanas režīmā. Nodrošināt otrējo (bioloģisko) notekūdeņu attīrīšanu.
2. Vismaz vienu reizi trīs mēnešos veikt otrējo nostādinātāju tīrīšanu, lai nodrošinātu efektīvāku notekūdeņu attīrīšanu.
3. Vienu reizi trijos gados veikt bioloģisko dīķu tīrīšanu. Nākošo dīķu tīrīšanu veikt 2019.gadā, pēc tam 2022.gadā.
4. Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz attīrīšanas iekārtām, uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģijai, nodrošinot maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 41.punktam.
5. Aizliegts novadīt vidē neattīrītus notekūdeņus (saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 42.punktu).
6. Aizliegts uz NAI novadīt ražošanas notekūdeņus bez to priekšattīrīšanas. Noslēgtajiem līgumiem ar pakalpojuma ņēmējiem par notekūdeņu (arī ražošanas notekūdeņu) novadīšanu/pieņemšanu uz NAI jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 43.punkta 43.1. un 43.2.apakšpunkta nosacījumiem.
7. Nodrošināt decentralizēto notekūdeņu (individuālo māju notekūdeņi no krājrezervuāriem) vienmērīgu iepludināšanu notekūdeņu kopējā plūsmā un atšķaidīšanu

ar attīrītajiem notekūdeņiem attiecībā 1:1 (atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 5.panta 1.punkta nosacījumam).

8. Nodrošināt aizsargjoslu ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 28.pantu, ievērot 55.pantā noteiktos aprobežojumus aizsargjoslā.

13.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Nodrošināt vides valsts inspektoriem pieejamību attīrīšanas iekārtām un analīžu paraugu ņemšanas vietām (ieplūdē un izplūdē).
2. Attīrīto notekūdeņu uzskaitē izmantojot netiešo uzskaiti. Uzskaites datus fiksēt notekūdeņu uzskaites žurnālā ne retāk kā 1x mēnesī (MK 17.02.2009. noteikumu Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai" 10.punkts).
3. Notekūdeņu testēšanu veikt atbilstoši 13.3.1.tabulā "Notekūdeņu kvalitātes kontroles grafiks" uzrādītajam grafikam:

Notekūdeņu kvalitātes kontroles grafiks

13.3.1.tabula

Ingredienti	Nosakāmie rādītāji	
	Ieplūdē	Izplūdē
Suspendētās vielas	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
BSP ₅	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
ḲSP	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
N _{kop.}	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
N/NH ₄	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Nejonizētais amonjaks (NH ₃)	1 x gadā	1 x gadā
N/NO ₃	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
N/NO ₂	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
P _{kop.}	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
P/PO ₄	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī

4. Plūsmas proporcionālus vai 24 stundu laikā uzkrātus notekūdeņu paraugus ņemt attīrīšanas iekārtu ieplūdē un izplūdē saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 57. un 59.punktu un 5.pielikuma 5.punktu.
5. Notekūdeņu testēšanas paraugus atļauts ņemt un tos testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā.
6. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņēmēju un paraugu ņemšanas akreditāciju.
7. Veicot no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām emitēto notekūdeņu monitoringu, jāievēro MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikumā noteiktās procedūras un references analīzes metodes. Citas analīzes metodes var izmantot, ja ar tām iespējams iegūt līdzvērtīgus rezultātus.
8. Notekūdeņu rādītāju noteikšanā izmantot zemāk norādītās vai citas akreditētas metodes, nepazeminot metodes detektēšanas robežu. Skatīt 13.3.2.tabulu: "Notekūdeņu parametru noteikšanā izmantojamās metodes":

Notekūdeņu parametru noteikšanā izmantojamās metodes

13.3.2.tabula

Nosakāmie rādītāji	Metode (normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs)
Notekūdeņu paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-10:2000
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005
BSP ₅	LVS EN 1899-1,2:1998; DIN EN 1899-2:1998; H55:1998
ĶSP	LVS ISO 6060:1989
N _{kop.}	LVS EN ISO 11905-1:1998; LVS 340:2001
N/NH ₄	LVS ISO 7150-1:1984; LVS ISO 5664:2004
N/NO ₃	LVS 339:2001; LVS ISO 7890-3:2002,1988
N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984
P _{kop.}	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.
P/PO ₄	LVS EN ISO 6878:2005, 4.nod.

9. Veicot no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām emitēto notekūdeņu monitoringu, jāievēro MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikumā noteiktās procedūras un references analīzes metodes. Citas analīzes metodes var izmantot, ja ar tām iespējams iegūt līdzvērtīgus rezultātus.
10. Notekūdeņu testēšanas rezultātus izvērtēt atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumu Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai" 14.punkta prasībām.
11. 1x ceturksnī veikt rezultātu izvērtējumu un aprēķināt piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu (%). Aprēķinātos lielumus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā. Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības notekūdeņu attīrīšanas pakāpes uzlabošanai.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

1. **Reizi trijos gados: 2019. un 2022.gadā;** veikt virszemes ūdens kvalitātes testēšanu Līčupē 100 m pirms (augšpus) un 100 m pēc (lejpus) attīrīto notekūdeņu ieplūdes, lai noteiktu piesārņojošās darbības ietekmi uz Līčupes ūdens kvalitāti. Ietekmes testēšanu veikt vasarā mazūdens periodā (*virszemes ūdeņu kvalitātei jāatbilst Karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātei (saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 53.punkta 53.3. apakšpunktā noteikto).*
2. Paraugu ņemšanu ietekmes testēšanai veikt dienā, kad tiek veikta notekūdeņu paraugu ņemšana kvalitātes testēšanai NAI ieplūdē un izplūdē. Nosacījums izvirzīts, lai nodrošinātu datus vidē novadītā piesārņojuma kontrolei un sistēmiskai analīzei.
3. Virszemes ūdens kvalitātes testēšanā noteikt šādus rādītājus: pH, suspendētās vielas, bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅), amonija joni (NH₄⁻), nejonizētais amonjaks (NH₃), nitrīti joni (NO₂⁻), izšķīdušais skābeklis (O₂) - (saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 65.punkta prasībām).
4. Testēšanas paraugus atļauts ņemt un tos testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā.

Rādītāju noteikšanā izmantot zemāk norādītās vai citas akreditētas metodes nepazeminot metodes detektēšanas robežu. Skatīt 13.4.1.tabulu:

Ietekmes parametru noteikšanā izmantojamās metodes

13.4.1.tabula

Nosakāmie rādītāji	Metode (normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs)
Paraugu ņemšana upēs	LVS ISO 5667-6:2005
pH	LV ISO 10523:2002
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005,1996
BSP ₅	LVS EN 1899-1,2:1998
Nejonizētais amonjaks (NH ₃)	Aprēķina metode
Amonija joni (NH ₄ ⁺)	LVS EN ISO 11732:2005; LVS ISO 7150-1:1984
Nitrīti (NO ₂ ⁻)	LVS ISO 6777:1984
Izšķīdušais skābeklis (O ₂)	LVS EN 25814:1992,2000
Saprotības indekss	LVS 240:1999

5. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņemēju un paraugu ņemšanas akreditāciju.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

1. Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu, līdz attiecīgā gada 1.martam, iesniegt ikgadējo valsts statistikas pārskatu "Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo kalendāro gadu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", ievadot veidlapās iekļaujamo informāciju elektroniskajā datu bāzē (veidlapa noteikta MK 2017.gada 23.maija noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" 2.punkta 2.1.apakšpunktā un 1.pielikumā).
2. MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" 4.pielikumā noteikta veidlapas aizpildīšanas kārtība.
3. Ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, operators par to divu nedēļu laikā informē Pārvaldi (MK noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" VII nodaļas 62.punkts).
4. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu un MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 62.punktu, ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā jāinformē Pārvalde par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī Pārvaldē jāiesniedz un jāsaņem pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.
5. Pārvaldē jāiesniedz informācija, ja saņemot ceturkšņa testēšanas pārskatus, konstatē 13.1.2.tabulā norādīto maksimāli pieļaujamo piesārņojošo vielu koncentrāciju pārsniegumus, tad nekavējoties:
 - 6.1. jāveic nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību;
 - 6.1. pārvaldē jāiesniedz gan skaidrojums par iemesliem, kādēļ pārsniegtas limitējošās koncentrācijas, gan atbilstošā testēšanas pārskata kopija.
6. Par avārijām kanalizācijas tīklos, NAI un avārijas izplūdēm ziņot Pārvaldē (tel.64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)).

7. Ja tiek pārsniegti piesārņojošo vielu koncentrācijas limiti, tad ne vēlāk kā divu nedēļu laikā (skaitot no rezultātu saņemšanas dienas) Pārvaldei iesniegt ziņojumu, kurā norādīti limitu pārsniegšanas iemesli un to analīze, un pasākumu plānu situācijas uzlabošanai.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

1. Trokšņa avoti - gaisa kompresori (NAI). Darbības laikā neradīt apkārtējā vidē traucējošu troksni.

14.2. trokšņa emisijas limiti

1. Nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteiktos robežlielumus.

14.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Gadījumā, ja ir saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem par radīto troksni, veikt trokšņa avotu radīto trokšņu mērījumus atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām un informēt Pārvaldi par mērījumu rezultātiem.
2. Mērījumus veikt attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 1.pielikumā norādītām akreditētām metodēm.
3. Ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni no iekārtām, novērst vai ierobežot traucējošā trokšņa cēloņus.
4. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 12. punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas, rezultātus iesniegt Pārvaldē.

15. Atkritumi:

15.1.atkritumu veidošanās

1. NAI rodas šādi atkritumi:
 - 1.1. atkritumu uztvērējierīcēs (grozi/restes) uztvertie atkritumi (atkritumu klases kods – *190801 Atkritumi no sietiem*);
 - 1.2. attīrīšanas iekārtās saražotās notekūdeņu dūņas (atkritumu klases kods – *190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas*).
2. NAI tiek pieņemti un attīrīti decentralizēti savāktie notekūdeņi (atkritumu klases kods – *200306 Kanalizācijas sistēmas tīrīšanas atkritumi*).

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

1. Atkritumus klasificēt atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu klasifikatoram.
2. Līgumus par sadzīves un ražošanas atkritumu tālāku apsaimniekošanu noslēgt ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļaujas, atbilstoši Atkritumu likuma 16. un 17.panta prasībām.
3. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16.panta trešo daļu, līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgt tikai ar tādu sadzīves atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par atkritumu apsaimniekošanu pašvaldības administratīvajā teritorijā.
4. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.pantu, 15.panta pirmo un otro daļu. Atkritumus savākt un uzglabāt, neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas.
5. Sadzīves notekūdeņu dūņas (atkritumu klase 190805) apsaimniekot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" prasībām.
6. Katru reizi nododot dūņas atkritumu apsaimniekotājam vai apstrādei (piemēram uz citām NAI), veikt to apjoma uzskaiti (veikt ierakstus atkritumu uzskaites žurnālā).
7. Aizliegts izvest uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm neapstrādātas notekūdeņu dūņas vai nosēdumus no NAI, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" 29.punkta prasībām.
8. Dienas, kad veikta NAI tīrīšana, nostādinātāju tīrīšana, reģistrēt notekūdeņu uzskaites žurnālā.

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

1. Veikt visu veidu atkritumu uzskaiti žurnālā (tonnās) ik reizi nododot tos savākšanai. Nodoto atkritumu apjoma uzskaites datus apliecināt atbildīgajai personai parakstoties. Inspektora pārbaudes laikā jābūt pieejamiem datiem (uzskaites žurnālam) par apsaimniekošanai nodoto atkritumu apjomu un veidu.
2. Notekūdeņu dūņu uzskaiti veikt žurnālā, kuram jāatbilst MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" 81.punkta, 13.pielikuma, 14.pielikuma prasībām. Uzskaites žurnālu uzglabāt ne mazāk kā 10 gadus.
3. Notekūdeņu dūņu kvalitāti noteikt atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" 1.pielikumā noteiktajai kārtībai: katrai notekūdeņu nosēdumu sērijai veidojot:
 - 2.1. agroķīmiskajiem rādītājiem – 1 testējamo paraugu gadā;
 - 2.2. sausnas satura noteikšanai – 2 testējamus paraugus gadā.
4. Notekūdeņu dūņu testēšanu veikt akreditētā laboratorijā ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētām metodēm. Testēšanas metodes noteiktas MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 2.pielikuma 2.tabulā.

5. NAI dūņas nododot tālākai dūņu apstrādei (citām NAI, lai veiktu dūņu apstrādi, kā arī citam operatoram) jāveic dūņu testēšana.
6. Ja notekūdeņu dūņas tiek nodotas lauksaimniecības vai meža zemju mēslošanai ražotājs (Pārgaujas novada pašvaldība) katrai notekūdeņu dūņu sērijai noformē attiecīgu kvalitātes apliecību (atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" nosacījumiem).

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu, līdz attiecīgā gada 1.martam, sniegt informāciju pārskata veidlapā "Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo pārskata kalendāro gadu (saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām" prasībām):
 - 1.1. tajā ievadot iekļaujamo informāciju VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" elektroniskajā datu bāzē. Veidlapa jāaizpilda par katru iepriekšējo kalendāra gadu, kamēr ir spēkā B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja;
 - 1.2. iekļaut informāciju par visām NAI darbības rezultātā radītajām, kā arī apsaimniekotajām atkritumu klasēm.
2. Notekūdeņu dūņu datu kopsavilkumu par iepriekšējo kalendāro gadu iesniegt Pārvaldē līdz nākamā gada 1.martam (atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 83.punkta prasībām).
3. Pēc pieprasījuma sniegt Pārvaldei informāciju par atkritumu apsaimniekošanu un citu vides informāciju saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21.panta pirmās daļas 5.punkta prasībām.
4. Nekavējoties informēt Pārvaldi par vides piesārņojuma konstatēšanu un tā novēršanas pasākumiem saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 6.panta piektās daļas prasībām.
5. Statistikas pārskatā "Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" iekļautās informācijas pamatošanai, veikt uzņēmumā radīto atkritumu uzskaiti.

15.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums

Uz darbību neattiecas.

15.6. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

Uz darbību neattiecas.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī zinas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām:

1. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslai ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 28.un 55.pantu.
2. Nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi vidē (t.sk. no decentralizēti savākto pieņemamo notekūdeņu pieņemšanas akas) radot draudus virszemes, pazemes ūdeņu un grunts piesārņojumam (saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 42.punktu).
3. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai, piesārņot un piegružot vidi (Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.pants, 15.panta pirmā un otrā daļa).

16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem:

Uz darbību neattiecas.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos:

1. Nav atļauta iekārtas darbība netipisko apstākļos.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi:

1. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtas vai tās daļas darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pārtraukšanas informēt Pārvaldi un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi un apsaimniekotu potenciāli piesārņotos atkritumus, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību. (saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 30.panta ceturto daļu).
2. Ja objekta darbība pilnīgi tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī (likuma "Par piesārņojumu" 4.panta devītā daļa).
3. Pārtraucot objekta darbību, nodrošināt izejvielu nodošanu licencētai organizācijai, atkritumu nodošanu uzņēmumiem, kuriem ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja. Līdz minēto pasākumu izpildei nodrošināt teritorijas apsardzi (Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16.panta pirmā daļa, 17.panta pirmā daļa 3.punkts).

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās:

1. Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā nodrošināt NAI un ar to saistīto tehnoloģisko iekārtu darbību (saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5.panta 1.punktu).
2. Uzturēt iekārtas atbilstošā tehniskā stāvoklī, samazinot iespējamo avāriju risku (saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5.panta 1.punktu).
3. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku (saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5.pantu).
4. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties 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 Pārvaldi par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
 - ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Pārvaldei par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
 - ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamos pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.
5. Avāriju gadījumā nekavējoties zvanīt Valmieras reģionālajai vides pārvaldei (tel. 64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)).

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689 EEK un 96/61 EK grozīšanu:

1. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 45.panta ceturto daļu, ja piesārņojošās darbības dēļ ir radušies vai var rasties draudi cilvēka dzīvībai, veselībai vai videi, kā arī avārijas vai tās draudu gadījumā operators nekavējoties ziņo Pārvaldei par notikuma laiku, vietu, avārijas iemesliem (tel. 64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)).
2. Informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi, rakstveidā iesniegt Pārvaldē atbilstoši MK 24.04.2007. noteikumu Nr.281 “Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” 48.punkta un 5.pielikuma prasībām.
2. Pēc avārijas apjoma apzināšanas par vidē noplūdušo notekūdeņu daudzumu, iemeslu un atbilstošo rīcību ziņot Pārvaldei:
 - 2.1. Avārijas datumu, laiku (no plkst..... līdz plkst.....), cēloni, kā arī izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt NAI netiešās uzskaites žurnālā.

- 2.2. 30 dienu laikā pēc avārijas veikt dabas resursu nodokļa aprēķināšanu un nomaksu par vides piesārņojuma faktisko veidu un apjomu, atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas" 1.punkta 1.17.apakšpunkta un 23.punkta prasībām.
3. Atļaujas nosacījumu neizpildes (pārkāpumu) gadījumā nekavējoties ziņot Pārvaldei (tel. 64207266 (darba laikā), 25475666 (24 h diennaktī)) un vienas nedēļas laikā iesniegt Pārvaldē informāciju par pārkāpumu būtību un iemesliem, kādēļ nav izpildīts nosacījums vai radīts pārkāpums.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm:

1. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21.panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.
2. Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:
 - brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
 - brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
 - uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

**Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu
iesniegšanas datumiem**

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Saņemts iesniegums Valsts vides dienesta Valmieras reģionālajā vides pārvaldē	29.12.2009.
Valmieras RVP atzinums par iesnieguma pieņemšanu	21.01.2010.
Saņemta Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas vēstule	04.02.2010.
Izdota Atļauja Nr.VA10IB0021	22.03.2010.
Lēmums par atļaujas pārskatīšanu	05.01.2017.
Saņemts iesniegums Valsts vides dienesta Valmieras reģionālajā vides pārvaldē	16.01.2017.
Valmieras RVP operatoram pieprasītā papildinformācija	02.02.2017.
Iesniegtā papildus informācija	10.08.2017.
Izdota pārskatītā un atjaunotā Atļauja Nr.VA10IB0021	05.09.2017.

Kopsavilkums

Iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu

Komersanta (vai citas personas) firmas nosaukums: Pārgaujas novada pašvaldība

Juridiskā adrese: „Iktes”, Stalbe, Stalbes pagasts, Pārgaujas novads

Reģistrācijas numurs: 90009116276

Iekārta: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO - 200

Adrese: „Attīrīšanas iekārtas”, Stalbes pagasts, Pārgaujas novads. (kadastra Nr. 4280 509 0014)

Operators - Pārgaujas novada pašvaldība, „Iktes”, Stalbe, Stalbes pagasts, Pārgaujas novads

Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja

Notekūdeņu projektētā jauda NAI iekārtai 200 m³/dnn un 73 000 m³/gadā.

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” pielikumam vai Ministru kabineta 2002. gada 9. jūlija noteikumu Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai”

1.pielikumam:

8. Citas nozares:

8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Piesārņojošās darbības apraksts:

Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Plānotais ūdens ieguves daudzums dzeramam ūdenim 12 m³/dnn un 4380 m³/gadā

2008. gadā 29807 m³, ir uzstādīti ūdens skaitītāji akām un tiek uzstādīti ūdens skaitītāji patērētājiem.

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Nav nepieciešami resursi.

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Ražošanas procesā bīstamas vielas netiek izmantotas.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī

Gaisa piesārņošana nenotiks.

Atbilstoši aprēķinam emisijas ūdenī:

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

14.1.tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Piesārņojošā viela, parametrs kods ⁽³⁾	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) ⁽²⁾	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
N500196				Nav datu	Bioloģiskā attīrīšana		
	Susp.vielas	<35					0,3
	BSP5	<25	230*		96%	9*	0,21
	ĶSP	<125	320*		88%	120*	1,61

* 2009.gada dati

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Sadzīves atkritumi tiek savākti konteinerā un nodoti SIA ZAAO saskaņā ar līgumu. Plānots noslēgt līgumu par notekūdeņu dūņu nodošanu citam operatoram.

Trokšņa emisijas līmenis

Trokšņa līmenis uzņēmuma teritorijā nav noteikts, jo nav saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem.

Iespējamo avāriju novēršana

Saskaņā ar NAI operatora dienesta instrukciju.

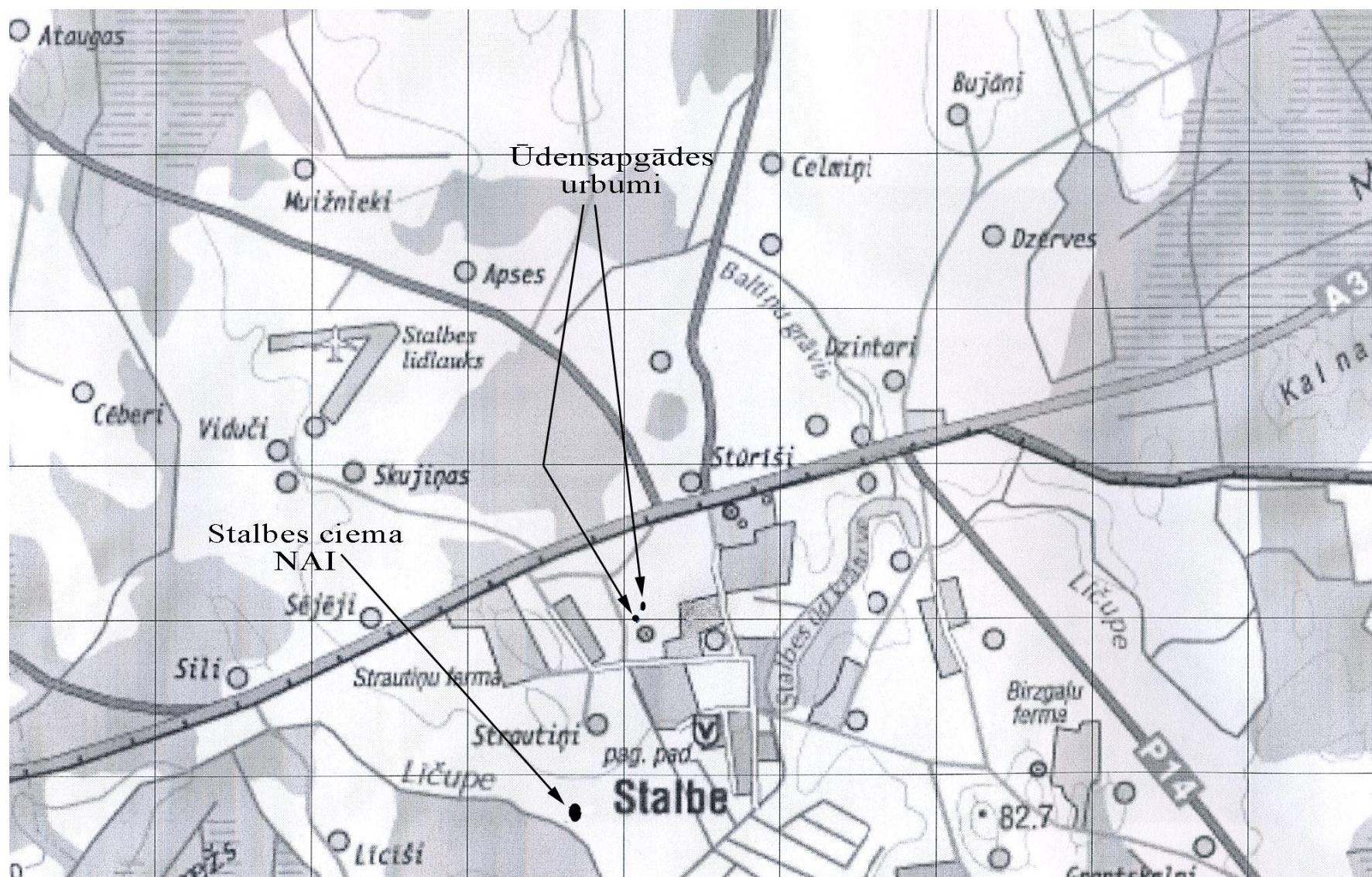
Regulāri sekot tehnisko iekārtu darbībai, apmācīt darbinieku, lai nepieļautu avārijas rašanos. Elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā nodrošināt pārvietojamo elektrostacijas (ģeneratora) darbu.

Iekārtai nav nepieciešams rūpniecisko avāriju novēršanas programmu.

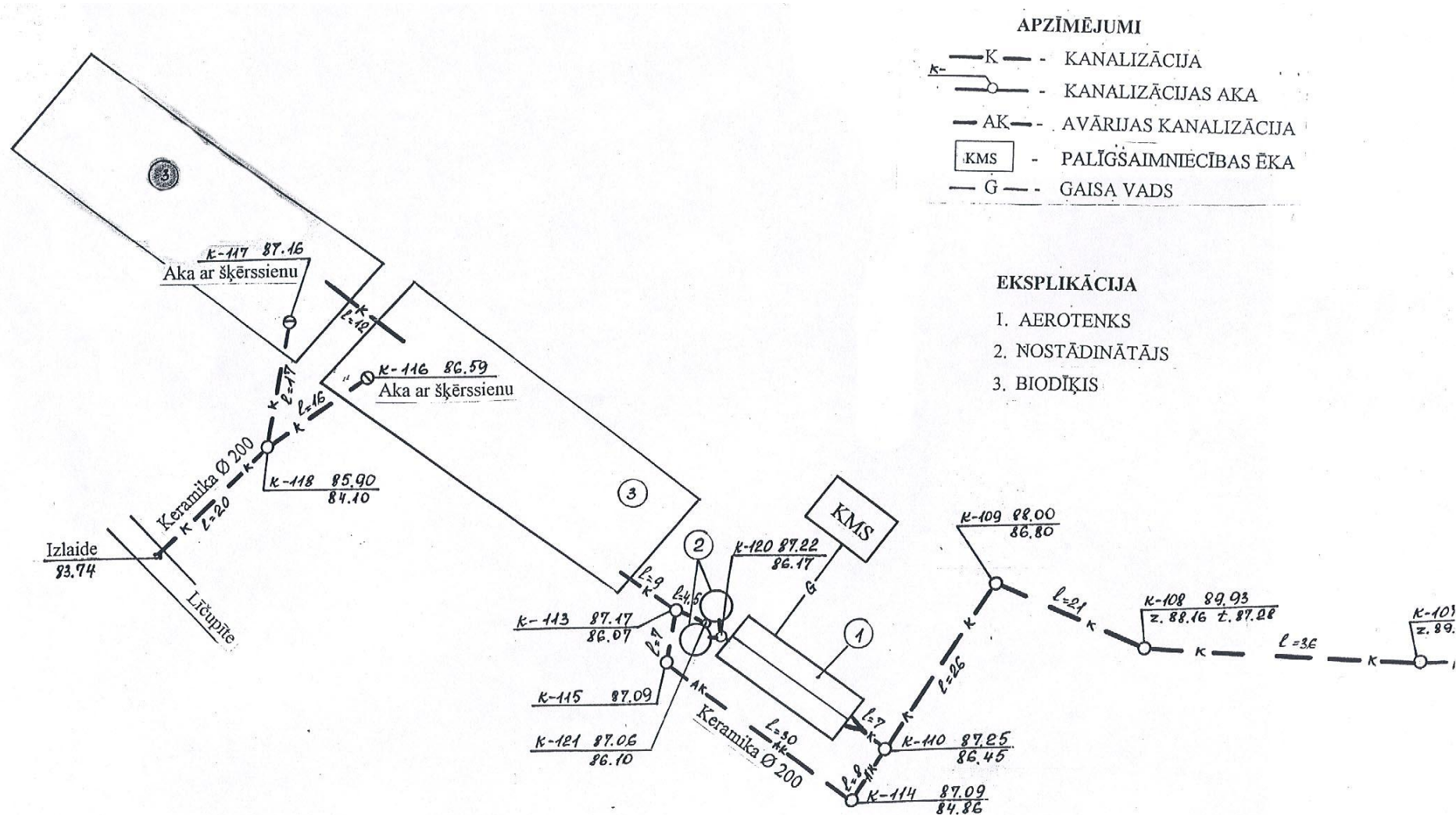
Nākotnes plāni

Nav paredzēts, jo tiek nodrošināta laba notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte.

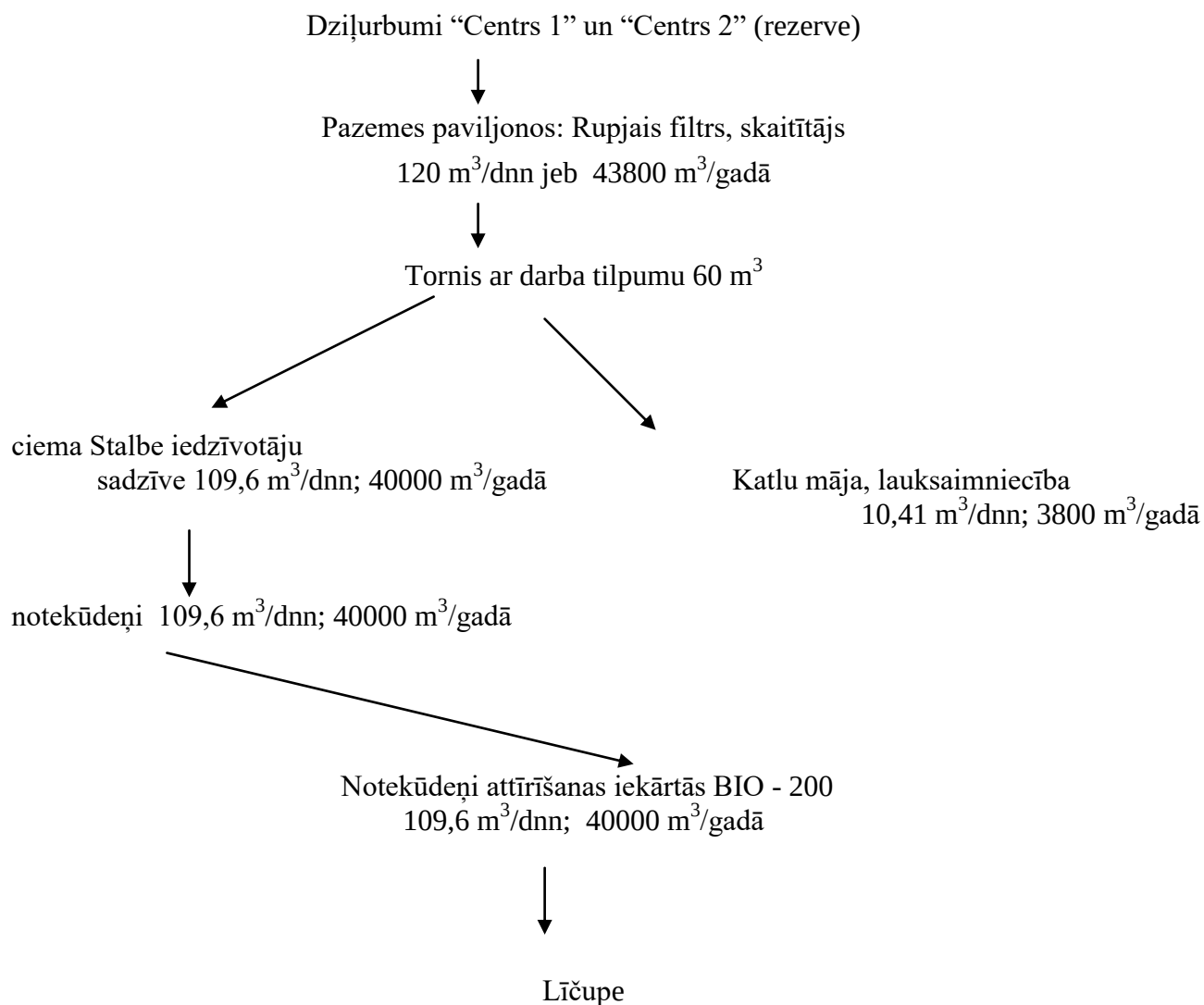
Stalbes karte ar iekārtu izvietojumu



Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu principiālā shēma



Stalbes ciema ūdens bilances shēma



6.Pielikums

Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā) 2008.gadā

14.2.tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens-saimniecības iecirkņa kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO - 200, nekust.īpašums „Attīrīšanas iekārtas”, Stalbes pag., Pārgaujas nov.	N500157	57° 21' 60"	25° 01' 16"	Līcupe no iztekas līdz ietekai Pūricā	522343	Nav hidroloģisku datu	68,5	25000	24/365

Piezīmes.

(1) Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras klasifikatoru.

(2) Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

7.Pielikums

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

17.1.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas 2008. gadā			Daudzums	R-kods(5)	daudzums	D-kods(6)		
190801	Atkritumi no sietiem		0	NAI restes	2.2	-	2.2					Nodots ZAAO	2.2
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas		0.0	NAI	10.0	-	10.0						10.0

Atkritumu savākšana un pārvadāšana (plānotais)

17.2.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190805	Dūņas	-	BIO-200	10,0	Traktor-transports	Pašvaldība	Pašvaldība
190801	Atkritumi no NAI restēm	-	konteineri	2,2	autotransports	ZAAO	ZAAO

Gada pārskats par Pārgaujas novada pašvaldības Stalbes ciema NAI monitoringa rezultātiem par gadu.

VA10IB0021

(atļaujas numurs)

1. Emisiju mērījumu rezultātu apkopojums un izvērtējums par notekūdeņu radīto piesārņojumu

1.1. Valsts statistikas atskaite "Nr.2 – Ūdens". Pārskats par ūdens resursu lietošanu" pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāzē

Datums:

D	D	M	M	G	G	G	G
---	---	---	---	---	---	---	---

Atskaite identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.2. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.3. Attīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu emisija vidē mērījumu rezultāti: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.4. Neattīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu mērījumu rezultāti (mg/l): salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.5. Virszemes ūdeņu kvalitātes monitorings un izvērtējums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskatu (izmaiņas, to cēloņi)

2. Atkritumu apsaimniekošana

2.1. Valsts statistikas atskaite "Nr.3 – Atkritumi". Pārskats par atkritumiem" pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāzē

Datums:

D	D	M	M	G	G	G	G
---	---	---	---	---	---	---	---

Atskaite identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2. Iekārtās radīto atkritumu plūsmas: salīdzinājums ar iepriekšējā gada atkritumu apjomiem (izmaiņas, to cēloņi)

3. Atļaujas nosacījumu izpildes novērtējums par monitoringa veikšanu

(jāizvērtē atļaujas nosacījumu izpilde pārskata gadā, analizējot faktisko situāciju iekārtā)

Nosacījums atļaujā (norādīt konkrētu punktu)	Izpildes novērtējums			Novērtējuma pamatojums
	Izpildīts	Daļēji izpildīts	Nav izpildīts	

4. Secinājumi

(iekļaut nepieciešamās rīcības uzlabojumiem un to veikšanai grafiku nākamajā pārskata periodā).

Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds

paraksts