



Valsts vides dienests

VENTSPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601, tālr. 63625332, fakss 63623375, e-pasts ventspils@ventspils.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

**ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI
Nr.VE10IB0047**

Komersanta nosaukums: **Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvalde**

Juridiskā adrese: „**Vārpas**”, **Pūre, Pūres pagasts, Tukuma novads, LV-3124**

Vienotais reģistrācijas numurs: 90000051504

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 12.03.1996.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Pūres ciemata bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas**

Adrese: **Pūre, Pūres pagasts, Tukuma novads, LV-3124**

Tālruna numurs: 63191131

Elektroniskā pasta adrese: pure@tukums.lv

Teritorijas kods: 0900274

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;**
2.pielikuma 1.1.apakšpunktam: **sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir 0,2 megavati un vairāk, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar šo noteikumu 1. pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010.gada 1.septembris

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017.gada 1.septembris

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: 2010.gada 5.oktobris

Izsniegšanas vieta: Ventspils

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2017.gada 29.septembris**

Direktore

I.Pļaviņa

**ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU 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 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa	3
Vispārīgā informācija par atļauju	3
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	4
Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums	4
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	4
7. Atršanās vietas novērtējums.	5
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):	5
9. Iesnieguma novērtējums:	5
C sadaļa	13
Atļaujas nosacījumi	13
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:	13
11. Resursu izmantošana:	13
12. Gaisa aizsardzība:	13
13. Notekūdeņi:	14
14. Troksnis:	17
15. Atkritumi:	18
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.	18
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.	18
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.	19
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.	19
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.	19
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 pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.	19
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.	20
Tabulas	21
PIELIKUMI	26
1. PIELIKUMS.....	26
2. PIELIKUMS.....	30
Iesnieguma kopsavilkums	30

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja*:

- 1) Likums "Par piesārņojumu";
- 2) Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B 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 Nr.VE10IB0047 izsniegta 2010.gada 5.oktobrī uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- 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 piesārņojošas 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 pārskata 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:

Tukuma novada pašvaldībai;
Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai;
Vides pārraudzības valsts birojam.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Nav saņemtas.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts.

Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvalde nodrošina Pūres ciemata iedzīvotājiem kanalizācijas un siltumapgādes pakalpojumus.

Kanalizācija

Notekūdeņi Pūres ciematā tiek savākti un pa centralizētās kanalizācijas sistēmas tīkliem novadīti uz Pūres bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Kopējais Pūres ciemata kanalizācijas sistēmas tīklu garums ir 5 km.

2011.gadā projekta „Ūdenssaimniecības renovācija un rekonstrukcija Pūres ciemā, Pūres pagastā, Tukuma novadā” ietvaros rekonstruētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un dūņu lauki, kā arī renovēti biodīķi.

Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-270 jauda ir 270 m³/diennaktī.

Pūres ciemata bioloģiskās NAI sastāv no:

- Redeļu akas;
- Smilšu uztvērēja;
- Bioloģiskā attīrīšanas bloka (2 anaerobās kameras, 2 aerotenki)
- 2 laminārajiem nostādinātājiem;
- Dūņu akas;
- 4 bioloģiskajiem dīķiem, kuru kopējais tilpums 3973 m³;
- Izplūdes.

Gaisa padevi aerotenkoš nodrošina 2 gaisa pūtēji “Universal” URA1-36M ar ražību 400 m³/h katrs. Kanalizācijas notekūdeņi pēc bioloģiskās apstrādes tiek novadīti uz laminārajiem nostādinātājiem. Nostādinātie notekūdeņi tālāk tiek novadīti uz 4 notekūdeņu pēc attīrīšanas bioloģiskajiem dīķiem ar dabīgo aerāciju. Veikti dīķu Nr.1 un Nr.2 tīrīšanas darbi.

Novadīto notekūdeņu daudzums tiek noteikts aprēķinu ceļā. Novadīto notekūdeņu daudzums un kvalitāte tiek uzskaitīta un fiksēta uzskaites žurnālā.

Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Abavas upē.

2014. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 46552 m³ (127 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2015. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 36393 m³ (99 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2016. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 45592 m³ (124 m³/diennaktī) notekūdeņu.

Atļaujai pieprasītais novadīto notekūdeņu apjoms – 270 m³/diennaktī vai 98550 m³/gadā.

Pūres ciemata NAI izbūvēti 2 dūņu uzglabāšanas laukumi ar katra ietilpību 162 m³. Dūņu laukos tiek uzkrāti līdz 110 m³ dabīgi mitru dūņu. Pūres ciemata NAI tiek pieņemtas liekās dūņas arī no Viljetes un Pūres pamatskolas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Siltumapgāde

Pūres ciemata apgādei ar siltumu un silto ūdeni ciematā darbojas katlu māja. Katlu mājas rekonstrukcija veikta 2001.gadā. Blakus tajā laikā esošai katlu mājai Abavas ielā 2a, tika uzbūvēta jauna katlu māja, kurā tika uzstādīts firmas „Komforts” ūdens sildāmais katls AK-1000 ar uzstādīto siltuma jaudu 1,0 MW.

Katlu mājas vecajā daļā uzstādīti un darbojas 2 apkures katli AK500 ar uzstādīto jaudu 0,5 MW katram. Katra apkures katla lietderības koeficients 0,79.

Katlu mājas kopējā ievadītā siltuma jauda 2,53 MW. Katlu darbības režīms – 7 mēneši, 24 h/d (apkure un siltā ūdens sagatavošana) vai 224 dienas apkures sezonā. Vasarā siltais ūdens tiek sagatavots reizi nedēļā – sestdienās (21 dienu pa 18 h/diennaktī). Par kurināmo tiek izmantota koksne 2900 m³/a (1450 t/a.).

Atkritumu apsaimniekošana

Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu laukos izvietotas 50 t/a notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Pēc uzglabāšanas daļa no notekūdeņu dūņām tiek sajauktas kopā ar kūdru un nodotas dārzniecības vajadzībām apstādījumu mēslošanai. Pūres ciemata NAI tiek pieņemtas liekās dūņas no Viljetes un Pūres pamatskolas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Par dūņu izvešanu noslēgts līgums ar SIA „Agro Tukums”, kas izved arī izvedamās krājvertnes no mājām, kas nav pieslēgtas pie centralizētās kanalizācijas sistēmas. Pūres ciematā veidojas nešķiroti sadzīves atkritumi – 340 t/a. Tie tiek ievietoti konteineros un saskaņā ar noslēgto līgumu tos izved SIA „ECO Baltia vide”. Katlu mājas pelni 3 t/a tiek uzglabāti metāla konteinerā un nodoti dārzniecības vajadzībām apstādījumu mēslošanai.

7. Atrašanās vietas novērtējums.

Pūres ciemata bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas ciemata rietumu malā 100 m attālumā no Abavas upes. Tuvākā dzīvojamā māja „Plienīņi” atrodas 100 m attālumā no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Pūres ciemata NAI atrodas Abavas upes aizsargjoslā, kas saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 7.pantu noteikta 300 m platumā katrā krastā.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

08.09.2017. saņemta vēstule Nr.5.9-35/24432/8467 no **Veselības inspekcijas** Zemgales kontroles nodaļas, kam nav būtisku priekšlikumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.VE10IB0047, kas izsniegta 05.10.2010. pārskatīšanai (*pielikums Nr.1, punkts 22.2.*):

VVD Ventspils RVP lūdza **Tukuma novada domei** izteikt viedokli par Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvaldei izsniegtās atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Pūres ciemata bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nosacījumiem. Priekšlikumi un iebildumi netika saņemti.

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

Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Nav saņemti.

8.4. operatora skaidrojumi

Nav saņemti.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Pūres ciematā 2011.gadā izbūvēta notekūdeņu pieņemšanas kamera un veikta dūņu lauka rekonstrukcija Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

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

Ūdens

Pūres ciematā dzeramais ūdens tiek iegūts no 2 ūdensapgādes urbumiem: no ūdensapgādes urbuma „Pūres centrs Nr.1” (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs P300198) un ūdensapgādes urbuma „Pūres centrs Nr.2” (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs P300199).

Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvaldei nepieciešams saņemt ūdens resursu lietošanas atļauju atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma 21.panta pirmās daļas 2.punktam, kurā noteikts, ka reģionālā vides pārvalde *“izsniedz atļauju ūdens resursu lietošanai darbībām, kuras ietekmē vai var ietekmēt ūdens kvalitāti, daudzumu vai ūdens ekosistēmas un kuras nav A vai B kategorijas piesārņojošās darbības”*.

11.08.2017. VVD Ventspils RVP iesniegts iesniegums ūdens resursu lietošanas atļaujas saņemšanai.

Enerģija

Katlu mājā kā kurināmais tiek izmantota koksne 1450 t/a. Notekūdeņu attīrīšanai un katlu mājas darbības nodrošināšanai Pūres ciematā tiek patērētas 196 MWh elektroenerģijas gadā.

Ķīmiskās vielas

Katlu mājā ūdens mīkstināšanai tiek izmantots sāls „British Salt” 0,075 t/a.

Informāciju par ķīmiskām vielām, maisījumiem un citi materiāliem, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami skatīt 2.tabulā.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Katlu māja Pūres ciematā tiek izmantota siltumapgādes un siltā ūdens nodrošināšanai. Katlu mājas rekonstrukcija veikta 2001.gadā. Blakus esošajai katlu mājai Abavas ielā 2a tika uzbūvēta jauna katlu māja, kurā uzstādīts firmas „Komforts” ūdens sildāmais katls AK-1000 ar uzstādīto siltuma jaudu 1,0 MW un lietderības koeficientu 0,79. Esošajā katlu mājā uzstādīti un tiek izmantoti 2 apkures katli AK-500 (katra apkures katla jauda ir 0,5 MW un katra apkures katla lietderības koeficients 0,79). Visiem apkures katliem ir kopīgs dūmenis.

Katlu mājas kopējā ievadītā siltuma jauda 2,53 MW. Katlu mājas darbības režīms 224 dienas apkures sezonā 24 h/d (apkure un siltā ūdens sagatavošana). Vasarā siltais ūdens tiek sagatavots reizi nedēļā – sestdienās (21 dienu pa 18 h/diennaktī). Par kurināmo tiek izmantota koksne 2900 m³/a (1450 t/a.).

Pūres ciemata katlu mājai 16.11.2005. ir veikts emisijas daudzuma aprēķins atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 8.punkta, 1. un 2.pielikuma prasībām. Aprēķins iesniegts VVD Ventspils RVP gaisa kvalitātes modelēšanai ar ADMS Screen datorprogrammu. Izvērtējot piesārņojuma izkliedes rezultātus, var secināt, ka Pūres ciemata katlu mājas devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir neliels un piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes normatīvus (robežlielumus). Pūres ciemata katlu mājas sadedzināšanas iekārtas darbībā

izmaiņas nav veiktas (kurināmā patēriņš u.c. parametri) un netiek plānotas, tādēļ var secināt, ka emisijas daudzuma aprēķins šobrīd atbilst Pūres ciemata katlu mājas esošajai darbībai.

9.5. smaku veidošanās;

Specifiska kanalizācijas smaka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā varētu būt jūtama iekārtu nekvalitatīvas darbības rezultātā un tīrīšanas darbu laikā. Lai novērstu smaku veidošanos, operatoram jāekspluatē Pūres ciemata NAI atbilstoši ekspluatācijas noteikumu prasībām.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Notekūdeņi Pūres ciematā tiek savākti un pa centralizētās kanalizācijas sistēmas tīkliem novadīti uz Pūres ciemata bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Kopējais Pūres ciemata kanalizācijas tīklu garums ir 5 km.

Projekta „Ūdenssaimniecības renovācija un rekonstrukcija Pūres ciemā, Pūres pagastā, Tukuma novadā” ietvaros 2011.gadā tika rekonstruētas Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un dūņu lauki, kā arī renovēti biodīķi.

Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-270 jauda ir 270 m³/diennaktī.

Pūres ciemata bioloģiskās NAI sastāv no:

- Redeļu akas;
- Smilšu uztvērēja;
- Bioloģiskā attīrīšanas bloka (2 anaerobās kameras, 2 aerotenki)
- 2 laminārajiem nostādinātājiem;
- Dūņu akas;
- 4 bioloģiskajiem dīķiem, kuru kopējais tilpums 3973 m³;
- Izplūdes.

Gaisa padevi aerotenkoš nodrošina 2 gaisa pūtēji “Universal” URA1-36M ar ražību 400 m³/h katrs. Kanalizācijas notekūdeņi pēc bioloģiskās apstrādes tiek novadīti uz laminārajiem nostādinātājiem. Nostādinātie notekūdeņi tālāk tiek novadīti uz 4 notekūdeņu pēc attīrīšanas bioloģiskajiem dīķiem ar dabīgo aerāciju. Veikti dīķu Nr.1 un Nr.2 tīrīšanas darbi.

Novadīto notekūdeņu daudzums tiek noteikts aprēķinu ceļā. Novadīto notekūdeņu daudzums un kvalitāte tiek uzskaitīta un fiksēta uzskaites žurnālā.

Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Abavas upē.

2014. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 46552 m³ (127 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2015. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 36393 m³ (99 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2016. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 45592 m³ (124 m³/diennaktī) notekūdeņu.

Atļaujai pieprasītais novadāmo notekūdeņu apjoms 270 m³/diennaktī vai 98550 m³/gadā.

Pūres ciemata NAI izbūvēti 2 dūņu uzglabāšanas laukumi ar katra ietilpību 162 m³. Dūņu laukos tiek uzkrāti līdz 110 m³ dabīgi mitru dūņu. Pūres ciemata NAI tiek pieņemtas liekās dūņas arī no Viljetes un Pūres pamatskolas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

SIA „Rore” izstrādājusi Pūres ciemata kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi.

Saskaņā ar SIA „Rore” 2004.gadā izstrādāto tehnisko projektu Pūres ciemata NAI jānodrošina šādas piesārņojošo vielu koncentrācijas pēc attīrīšanas pie nosacījuma, ja notekūdeņi tiek novadīti uz izplūdi caur biodīķiem (plānotie izplūdes parametri) – BSP₅ 5-7 mg/l; KSP 60-80 mg/l; P_{kop} <2,5 mg/l; N_{kop} <25 mg/l; suspendētās vielas 6-8 mg/l. Plānotās piesārņojošo vielu koncentrācijas atbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā noteiktajām prasībām.

Uz Pūres ciemata NAI tiek novadīti ražošanas notekūdeņi no SIA „Kuršu zeme”. Atbilstoši 14.04.2008. noslēgtajam līgumam starp SIA “Kuršu zeme” un Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvaldi par komunālo pakalpojumu sniegšanu, SIA “Kuršu zeme” jāveic ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšana, nodrošinot šādu piesārņojošo vielu koncentrāciju pirms ražošanas notekūdeņu novadīšanas uz Pūres ciemata NAI: KSP – 400 mg/l, N_{kop} – 20 mg/l, P_{kop} – 5 mg/l, BSP₅ – 350 mg/l, suspendētās vielas – 30 mg/l. Līgums par notekūdeņu novadīšanu uz Pūres ciemata NAI ir noslēgts atbilstoši MK 22.02.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punkta noteiktajām prasībām. Ņemot vērā iepriekš minēto attiecībā uz Pūres ciemata NAI novadāmajiem

ražošanas notekūdeņiem, prioritāro vielu un bīstamo vielu klātbūtne novadāmos notekūdeņos netiek prognozēta.

No pagasta iedzīvotājiem un citiem ražošanas uzņēmumiem uz Pūres ciemata NAI tiek novadīti sadzīves notekūdeņi. Uz NAI tiek novadīti arī notekūdeņi no dzeramā ūdens atdzelžošanas iekārtām un notekūdeņi, kas rodas Pūres ciemata katlu mājā.

Vienu reizi ceturksnī tiek veikta notekūdeņu testēšana, izmantojot akreditētas testēšanas laboratorijas pakalpojumus. Notekūdeņu paraugi tiek ņemti pirms ieplūdes NAI un pēc attīrīšanas pie izplūdes Abavas upē.

Notekūdeņos **pie ieplūdes** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās tika noteiktas piesārņojošo vielu BSP₅, KSP, suspendēto vielu, amonija slāpekļa, fosfātu fosfora koncentrācijas, attīrītajos notekūdeņos **izplūdē** tika noteiktas piesārņojošo vielu BSP₅, KSP, suspendēto vielu, P_{kop}, N_{kop}, amonija slāpekļa, fosfātu fosfora, nitrātu slāpekļa un nitrītu slāpekļa koncentrācijas.

Operatoram jānodrošina attīrīšanas iekārtu ekspluatācija atbilstoši ekspluatācijas noteikumu prasībām.

Uz Pūres ciemata bioloģiskām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadāmo notekūdeņu aprēķinātais cilvēku ekvivalents (CE) 2014.gadā – 1169 vienības, 2015.gadā – 463 vienības, 2016.gadā – 858 vienības.

Atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma tabulās norādītajam iedalījumam **Pūres ciemata NAI atbilst** notekūdeņu attīrīšanas iekārtu grupai, kam piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits **ir no 200 līdz 2000 vienības**.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits ir līdz 10000, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā noteiktajām prasībām vidē novadāmo suspendēto vielu piesārņojošai koncentrācijai jābūt mazākai par 35 mg/l, suspendēto vielu piesārņojuma samazinājums jānodrošina līdz 90%.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits pārsniedz 200 vienības, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā noteiktajām prasībām ir jānodrošina KSP un BSP₅ piesārņojuma atbilstoša attīrīšana un BPS₅ jāasniedz piesārņojuma samazinājums 50-70%, KSP jāasniedz piesārņojuma samazinājums 50-75%.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits nepārsniedz 2000 vienības, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā noteiktajām prasībām ir jānodrošina N_{kop} un P_{kop} piesārņojuma atbilstoša attīrīšana.

Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 37.1.punktu atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemamo ūdeņu atbilstību tām noteiktajām kvalitātes prasībām un citiem normatīvajos aktos noteiktajiem nosacījumiem.

Pūres ciemata NAI notekūdeņu monitoringa rezultātu izvērtējums par 2014.gadu, 2015.gadu un 2016.gadu veikts 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.

Piesārņojošo vielu – BSP₅, KSP, suspendēto vielu koncentrācijas un piesārņojuma samazinājuma procenti uzrādīti 9.6.1.tabulā.

9.6.1.tabula

Pūres ciemata NAI piesārņojošo vielu – BSP₅, KSP, suspendēto vielu koncentrācijas un piesārņojuma samazinājuma procenti

Parauga ņemšanas datums	Nosakāmais parametrs, mg/l	Nepieciešamie piesārņojuma samazinājuma procenti vai koncentrācija	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību paraugam pirms NAI, mg/l	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību paraugam pēc NAI, mg/l	Faktiskais paliekošais piesārņojums %	Faktiskais piesārņojuma samazinājums %	Atbilstība vai neatbilstība
18.10.2016.	BSP ₅	50-70%	340	3,4	1	99	Atbilst

Parauga ņemšanas datums	Nosakāmais parametrs, mg/l	Nepieciešamie piesārņojuma samazinājuma procenti vai koncentrācija	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību paraugam pirms NAI, mg/l	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību paraugam pēc NAI, mg/l	Faktiskais paliekošais piesārņojums %	Faktiskais piesārņojuma samazinājuma %	Atbilstība vai neatbilstība
06.07.2016.	ḲSP	50-75%	680	22	3,24	96,76	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	320	1,4			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	310	3,4	1,1	98,90	Atbilst
05.04.2016.	ḲSP	50-75%	510	78	15,29	84,71	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	230	3			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	290	13	4,48	95,52	Atbilst
16.02.2016.	ḲSP	50-75%	510	60	11,76	88,24	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	120	17			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	740	11	1,49	98,51	Atbilst
10.11.2015.	ḲSP	50-75%	870	30	3,45	96,55	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	480	1,5			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	200	2,1	1,05	98,95	Atbilst
23.09.2015.	ḲSP	50-75%	340	27	7,94	92,06	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	130	1,6			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	580	4	0,69	99,31	Atbilst
05.05.2015.	ḲSP	50-75%	790	34	4,30	95,70	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	250	3,7			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	240	3,3	1,38	98,62	Atbilst
03.02.2015.	ḲSP	50-75%	380	44	11,58	88,42	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	210	5,2			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	420	3,3	0,79	99,21	Atbilst
21.10.2014.	ḲSP	50-75%	590	32	5,42	94,58	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	160	1,3			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	640	1,4	0,22	99,78	Atbilst
15.07.2014.	ḲSP	50-75%	920	26	2,83	97,17	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	270	3,2			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	450	3,4	0,76	99,24	Atbilst
15.04.2014.	ḲSP	50-75%	650	40	6,15	93,85	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	200	8,2			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	230	14	6,09	93,91	Atbilst
04.02.2014.	ḲSP	50-75%	340	53	15,59	84,41	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	140	18			Atbilst
	BSP ₅	50-70%	900	7	0,78	99,22	Atbilst
04.02.2014.	ḲSP	50-75%	1300	31	2,38	97,62	Atbilst
	Suspendētās vielas	<35 mg/l	300	3,8			Atbilst

Izvērtējot Pūres ciemata NAI notekūdeņu monitoringa rezultātus, var secināt, ka laika posmā no 2014.gada līdz 2016.gadam visu piesārņojošo vielu (BSP₅, ḲSP, suspendētās vielas) koncentrācijas un piesārņojuma samazinājuma pakāpes skaitliskās vērtības **atbilst** MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1.tabulā norādītai robežvērtībai suspendētajām vielām <35 mg/l un piesārņojuma samazinājuma procentiem BSP₅ un ḲSP. Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **nodrošina** atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu normatīvo aktu prasībām.

Notekūdeņi pēc attīrīšanas bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās tiek novadīti **Abavas upē**. Izplūdes vietas VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs N300271. **Abavas upe** saskaņā ar Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu 2016.-2021.gadam (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, 2015) atrodas Ventas baseinā un upes posmam, kur tiek novadīti Pūres ciemata NAI attīrītie notekūdeņi, piešķirts kods V038. Ūdensobjekts ar kodu V038 “Abava” ir Ventas upju baseinu apgabala virszemes ūdensobjekts, kam identificētas potenciāli lielas difūzā piesārņojuma slodzes.

Saskaņā ar Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu 2016.-2021.gadam virszemes ūdensobjektam ar kodu V038 “*Abava*” ekoloģiskā kvalitāte ir vērtējama kā laba. Izvirzītais kvalitātes mērķis šādiem virszemes ūdensobjektiem ir **esošā kvalitātes stāvokļa nepasliktināšanās**. Lai nodrošinātu, ka Abavas upes ūdens kvalitāte netiek pasliktināta, Pūres ciemata NAI jāekspluatē atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem. Abavas upe **nav riska ūdensobjekts** saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumu Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1.pielikuma 4.tabulu.

Abavas upe **ir iekļauta** MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par pazemes un virszemes kvalitāti” 2¹.pielikuma 1.tabulā, kur norādīti upju posmi, kas noteikti kā prioritārie zivjūdeņi. Abavas upei posmā no Pūres līdz Rendai ir noteikts prioritārais zivju ūdeņu statuss, kas atbilst karpveidīgo zivju ūdeņiem. Ūdens kvalitātes normatīvi prioritārajiem zivju ūdeņiem (karpveidīgo zivju ūdeņi) ir noteikti iepriekš minēto noteikumu 3.pielikumā.

Lai noteiktu Pūres ciemata NAI ietekmi uz Abavas upi, veikts ūdeņu monitorings, izmantojot akreditētas laboratorijas pakalpojumus. Ūdens paraugi tika ņemti Abavas upē 300 m augšpus un 300 m lejpus no Pūres ciemata NAI izplūdes vietas.

Abavas upes ūdens monitoringa 300 m augšpus un 300 m lejpus notekūdeņu izplūdes vietas izvērtējumu saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par pazemes un virszemes kvalitāti” 3.pielikuma prasībām skatīt 9.6.2.tabulā.

9.6.2.tabula

Abavas upes ūdens monitoringa 300 m augšpus un 300 m lejpus notekūdeņu izplūdes vietas izvērtējums saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par pazemes un virszemes kvalitāti” 3.pielikuma prasībām

Testēšanas gads/ datums	Nosakāmais parametrs, mg/l	Mērķlielums (mg/l)	Robežlielums (mg/l)	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību		Atbilstība vai neatbilstība noteiktajam robežlielumam vai mērķlielumam (saskaņā ar MK noteikumiem Nr.118)	
				300 m augšpus	300 m lejpus	300 m augšpus	300 m lejpus
06.07.2016.	BSP ₅	≤ 4	-	1,5±0,3	1,13	Atbilst	Atbilst
	N/NH ₄	≤ 0,16	≤ 0,78	0,043	0,036	Atbilst	Atbilst
	N/NO ₂	≤ 0,03	-	0,0139±0,0015	0,0087±0,0010	Atbilst	Atbilst
	Suspendētās vielas	≤ 25	-	3±0,7	1,5	Atbilst	Atbilst
	pH	-	6-9	8±0,1	8,1±0,1	Atbilst	Atbilst
23.09.2015.	BSP ₅	≤ 4	-	0,98	0,96	Atbilst	Atbilst
	N/NH ₄	≤ 0,16	≤ 0,78	0,033	0,033	Atbilst	Atbilst
	N/NO ₂	≤ 0,03	-	0,005	0,007	Atbilst	Atbilst
	Suspendētās vielas	≤ 25	-	1,6	2,2	Atbilst	Atbilst
	pH	-	6-9	8±0,1	8±0,1	Atbilst	Atbilst
21.10.2014.	BSP ₅	≤ 4	-	1,1	1,3	Atbilst	Atbilst
	N/NH ₄	≤ 0,16	≤ 0,78	0,114	0,108	Atbilst	Atbilst
	N/NO ₂	≤ 0,03	-	0,051±0,006	0,049±0,005	Neatbilst	Neatbilst
	Suspendētās vielas	≤ 25	-	6,6	7,2	Atbilst	Atbilst

Izvērtējot veikto Abavas upes monitoringu 300 m lejpus no Pūres ciemata notekūdeņu izplūdes vietas, var secināt, ka piesārņojošās vielas N/NO₂ koncentrācija tikai vienā gadījumā **neatbilst** MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par pazemes un virszemes kvalitāti” 3.pielikumā noteiktajam mērķlielumam (N/NO₂ veido 0,019 mg/l pārsniegumu pret normatīvā noteikto mērķlielumu). Piesārņojošās vielas BSP₅, N/NH₄ un suspendēto vielu koncentrācija **atbilst** iepriekš minēto noteikumu noteiktiem mērķlielumiem un robežlielumiem. Nosakāmajam parametram pH koncentrācija **atbilst** iepriekš minēto noteikumu noteiktam robežlielumam. Abavas upes ūdens monitoringa rezultāti liecina, ka upes ūdens kvalitāte 300 m augšpus un 300 m lejpus no Pūres ciemata notekūdeņu izplūdes vietas **atbilst** karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes prasībām.

Abavas upē 14.09.2016. tika noteikts saprobitātes indekss 300 m augšpus un 300 m lejpus no Pūres ciemata notekūdeņu izplūdes vietas. Laboratoriskā kontrole tika veikta VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" laboratorijā. Testēšanas pārskatā norādīts, ka saprobitātes indeksa pēc marozobentosa:

- 300 m augšpus Pūres ciemata NAI rezultāts ar nenoteiktību ir $1,97 \pm 0,19$;
- 300 m lejpus Pūres ciemata NAI rezultāts ar nenoteiktību ir $2,11 \pm 0,19$.

Izvērtējot saprobitātes indeksu pēc upju straujteču un dabisko upju posmu biotopu kvalitātes vērtēšanas pazīmēm, var secināt, ka augšpus un lejpus Pūres ciemata NAI testēšanas rezultāts norāda, ka Abavas upes kvalitātes vērtējama kā vidēja (1,91-2,30).

9.6.3.tabula

Pūres ciemata NAI ietekme uz Abavas upes ūdens kvalitāti izvērtējums

Testēšanas gads/ datums	Nosakāmais parametrs, mg/l	300 m augšpus	Pēc NAI pie izplūdes Abavas upē	300 m lejpus
06.07.2016.	N/NH4	0,043	13,6	0,036
	BSP5	1,5	3,4	1,13
	Pkop	0,076	6,2	0,06
	NO2	0,0139	0,138	0,0087
	Suspendētās vielas	3	3	1,5
	PO4	0,034	6,2	0,027
	Nkop	1,03	15,3	1,09
	NO3	0,21	0,35	0,37
23.09.2015.	N/NH4	0,033	9,4	0,033
	BSP5	0,98	4	0,96
	Pkop	0,043	5,9	0,048
	NO2	0,0052	0,222	0,0065
	Suspendētās vielas	1,6	3,7	2,2
	PO4	0,0155	5,48	0,022
	Nkop	1,49	12,7	1,29
	NO3	0,124	1,04	0,125
21.10.2014.	N/NH4	0,114	6,3	0,108
	BSP5	1,1	1,4	1,3
	Pkop	0,077	3,9	0,074
	NO2	0,051	0,12	0,049
	Suspendētās vielas	6,6	3,2	7,2
	PO4	0,047	3,9	0,027
	Nkop	4,9	7,6	4,7
	NO3	4,6	0,72	4,5

Izvērtējot Pūres ciemata NAI darbības rezultātā radīto ietekmi **uz Abavas upes ūdens kvalitāti**, var secināt, ka 300 m **lejpus no notekūdeņu izplūdes vietas** vairākos gadījumos novērojama šādu piesārņojošo vielu koncentrācijas palielināšanās:

- Nkop koncentrācijas palielināšanās novērojama 1 gadījumā (par 0,06 mg/l);
- NO3 koncentrācijas palielināšanās novērojama 2 gadījumos (par 0,161 mg/l);
- Pkop koncentrācijas palielināšanās novērojama 1 gadījumā (par 0,005 mg/l);
- NO2 koncentrācijas palielināšanās novērojama 1 gadījumā (par 0,0013 mg/l);
- Suspendēto vielu koncentrācijas palielināšanās novērojama 2 gadījumos (par 1,2 mg/l);
- PO4 koncentrācijas palielināšanās novērojama 1 gadījumā (par 0,0065 mg/l);
- BSP5 koncentrācijas palielināšanās novērojama 1 gadījumā (par 0,2 mg/l).

Saskaņā ar Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā 2016.-2021.gadam un, pamatojoties uz iepriekš minētajiem MK noteikumiem un Ūdens apsaimniekošanas likuma 11.pantā noteiktajām prasībām, kā arī pamatojoties uz SIA "Rore" 2004.gadā izstrādāto tehnisko projektu, atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai C sadaļas 13.1.2. punktā noteiktas emisijas robežvērtības vides kvalitātes mērķu sasniegšanai virszemes ūdensobjektos. Papildus jānorāda, ka, izvirzot prasības emisijas robežvērtībām vides kvalitātes mērķu sasniegšanai virszemes ūdensobjektos, pārvalde ir ņēmusi vērā likuma "Par piesārņojumu" 5.panta 1.punktā ietvertu nepieciešamību veikt piesardzības pasākumus, kas nosaka, ka *"operators, kā arī atbildīgās valsts un pašvaldību institūcijas veic nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides*

piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku”, un minētā likuma 45.panta pirmās daļas prasības par nepieciešamību nodrošināt piesārņojošo vielu emisiju monitoringu.

Pūres ciemata NAI izbūvēti 2 dūņu uzglabāšanas laukumi ar katra ietilpību 162 m³. Dūņu laukos novietotās 110 m³ dabīgi mitrās dūņas tika izvestas uz Pūres sadzīves atkritumu izgāztuvi 2009.gadā pirms izgāztuves rekultivācijas.

Saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 22.punkta prasībām, operatoram (notekūdeņu dūņu ražotājam) pirms notekūdeņu dūņu vai komposta iestrādes lauksaimniecībā izmantojamās zemēs jānosaka smago metālu koncentrācija dūņās un vides reakcijas pH KCl līmenis. Pūres ciemata NAI uzkrātās notekūdeņu dūņas nepieciešams apsaimniekot saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” IV nodaļā, 22.punktā, 7.pielikumā noteiktajām prasībām.

Prasības notekūdeņu un dūņu monitoringa metodēm skatīt 24.tabulā.

Lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņi tiek savākti un bez attīrīšanas novadīti meliorācijas grāvī.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Pūres ciematā un Pūres ciemata NAI veidojas:

- nešķiroti sadzīves atkritumi – 340 t/a. Tie tiek ievietoti konteineros un saskaņā ar noslēgto līgumu tos izved SIA „ECO Baltia vide”;
- pelni – 3 t/a, kas veidojas no katlu mājas darbības, pelni tiek uzglabāti metāla konteinerā un nodoti dārzniecībai apstādījumu mēslošanai;
- attīrīšanas iekārtu dūņu laukos izvietotas 50 t/a notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Pēc uzglabāšanas daļa no notekūdeņu dūņām tiek sajauktas kopā ar kūdru un nodotas dārzniecības vajadzībām apstādījumu mēslošanai. Pūres ciemata NAI tiek pieņemtas liekās dūņas no Viljetes un Pūres pamatskolas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Par dūņu izvešanu noslēgts līgums ar SIA „Agro Tukums”, kas izved arī izvedamās krājvertnes no mājām, kas nav pieslēgtas pie centralizētās kanalizācijas sistēmas.

Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem skatīt 21.tabulā.

9.8. trokšņa emisija;

Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtās galvenais trokšņa avots ir kompresors, kas atrodas telpā. Trokšņu līmeņa mērījumi nav veikti. Sūdzības no iedzīvotājiem par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu radīto troksni nav saņemtas.

9.9. augsnes aizsardzība;

Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība un atkritumu apsaimniekošana organizēta, lai netiktu piesārņota augsne un pazemes ūdeņi.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

Iespējamākā avārijas situācija ir elektroenerģijas piegādes pārtraukums un ugunsgrēks. Izstrādāta apziņošanas shēma avārijas gadījumos un izstrādāti ugunsdrošības noteikumi. Iespējamo avāriju gadījumā uzņēmums ir aprīkots ar pirmās nepieciešamības reaģēšanas materiāliem.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1. darbība un vadība;

- 10.1.1. Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvaldei Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība jāveic saskaņā ar iesniegumā atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai veikto aprakstu un turpmāk uzskaitītajiem nosacījumiem.
- 10.1.2. Atļauja izsniegta B kategorijas piesārņojošai darbībai: notekūdeņu novadīšanai Abavas upē pēc attīrīšanas bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ar projektēto jaudu 270 m³/dnn (identifikācijas Nr.A300235) – 270 m³/dnn (98550 m³/a). Izplūdes vietas VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs N300271.
- 10.1.3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 22.panta 2¹.punktu iesniegumu būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniegt ne vēlāk kā 60 dienas pirms B kategorijas piesārņojošas darbības uzsākšanas vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā.
- 10.1.4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45.panta sesto daļu, 31.panta pirmās daļas 3.punktu un 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” 16.punkta prasībām, **katru gadu līdz 1.aprīlim** iesniegt VVD Ventspils RVP un Tukuma novada domei gada pārskatu par B kategorijas atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem. Nodrošināt gada pārskata pieejamību sabiedrībai. Ieteicamā pārskata forma norādīta atļaujas 1.pielikumā.
- 10.1.5. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, veikt izmeklēšanu un korektīvās darbības sūdzību cēloņu likvidēšanai.

10.2. darba stundas.

Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība noteikta 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

11. Resursu izmantošana:

11.1.ūdens;

Dzeramā ūdens resursu izmantošanu veikt saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likuma 21.panta pirmās daļas 2.punkta prasībām un atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” II daļas un 1.pielikuma nosacījumiem.

11.2.enerģija

Nosacījumu nav.

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

Nosacījumu nav.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;
Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti;
Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

Pūres ciemata mazās katlumājas sadedzināšanas iekārtu apsaimniekot atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” prasībām.

12.4. smakas;

Pamatotas sūdzības gadījumā par traucējošu smaku trīs dienu laikā sniegt informāciju VVD Ventspils RVP 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.punktu.

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

Vienu reizi gadā veikt C kategorijas piesārņojošās darbības no Pūres ciemata katlu mājas piesārņojuma veidu un apjoma uzskaiti aprēķinu ceļā. Aprēķinu rezultātus un katlu mājas kurināmā patēriņa daudzumu reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 18. un 19.punkta prasībām.

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

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings;

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

12.9.1. Aprēķināt dabas resursu nodokli un veikt maksājumus par C kategorijas piesārņojošām darbībām katlu mājā 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” III nodaļas noteiktajām prasībām.

12.9.2. **Katru gadu līdz 1.martam** VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt oficiālo statistikas veidlapu „Veidlapa Nr.2–Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 3. un 4.punktā noteiktajām prasībām.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti;

13.1.1. Notekūdeņus pēc attīrīšanas Pūres ciemata bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās novadīt Abavas upē (izplūdes vietas VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes identifikācijas numurs N300271) – 270 m³/dnn (98550

m³/a). Attīrīto notekūdeņu izplūdes parametri un atļautais vidē novadīto notekūdeņu daudzums ir noteikts 17.tabulā.

13.1.2. Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma prasībām:

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs	Attīrīšanas efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l	tonnas gadā (vidēji)
Abavas upe, izplūdes Nr.N300271	BSP ₅	Piesārņojuma samazinājuma procenti 50-70%	25	0,19
	ĶSP	Piesārņojuma samazinājuma procenti 50-75%	125	1,50
	Suspendētās vielas	Piesārņojuma samazinājuma procenti 90%	<35	0,19
	P _{kop}	Piesārņojuma samazinājuma procenti atbilstoši NAI pases/projekta datiem	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita
	N _{kop}	Piesārņojuma samazinājuma procenti atbilstoši NAI pases/projekta datiem	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

13.2.1. Attīrīšanas iekārtu ekspluatāciju veikt saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem un informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

13.2.2. Neattīrītu notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktā noteiktām prasībām.

13.2.3. Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanu veikt atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” II, III, IV un X nodaļas prasībām.

13.2.4. Attīrīšanas procesā radušās dūņas un nosēdumus pēc bioloģiskā bloka tīrīšanas darbiem nogādāt uz Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu laukiem.

13.2.5. Līgumus ar fiziskām un juridiskām personām par notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu noslēgt saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punkta prasībām.

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

13.3.1. Notekūdeņu uzskaiti Pūres ciemata bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās veikt ar plūsmas mērītāju. Datus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā ne retāk kā reizi mēnesī.

13.3.2. Attīrīšanas iekārtu darbības efektivitātes noteikšanai **1 reizi ceturksnī** veikt notekūdeņu monitoringu saskaņā ar 24.tabulu:

- suspendēto vielu, piesārņojošo vielu BSP₅, ĶSP, N/NH₄, N_{kop}, P/PO₄ un P_{kop} testēšanu notekūdeņos **pirms** ieplūdes NAI;
- suspendēto vielu, piesārņojošo vielu BSP₅, ĶSP, N/NH₄, N/NO₂, N/NO₃, N_{kop}, P/PO₄, P_{kop}, testēšanu notekūdeņos **pēc** izplūdes no NAI.

13.3.3. Notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65.punkta prasībām.

13.3.4. Notekūdeņu monitoringu veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā iekļautas atļaujas 24.tabulā norādītās testēšanas metodes vai citas testēšanas metodes, ar kurām var iegūt līdzvērtīgus rezultātus.

13.3.5. Vienu reizi ceturksnī reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā:

- novadīto notekūdeņu daudzumu;
- notekūdeņu testēšanas rezultātus (**pirms** ieplūdes un **pēc** izplūdes no NAI),
- uz NAI novadītā piesārņojuma daudzumu šādiem parametriem: suspendētās vielas, BSP₅, ŪSP, N/NH₄ Nkop, P/PO₄ Pkop;
- ar notekūdeņiem novadītā paliekošā piesārņojuma daudzumu (visiem parametriem);
- datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu;
- 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.

13.3.6. Vienu reizi gadā veikt rezultātu izvērtējumu un aprēķināt piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu suspendētām vielām, BSP₅, ŪSP, Nkop, Pkop.

13.3.7. Aprēķinātos lielumus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā.

13.3.8. Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības notekūdeņu attīrīšanas pakāpes uzlabošanai. Informāciju par veiktajām darbībām reģistrēt NAI ekspluatācijas žurnālā.

13.3.9. Notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā veikto ierakstu pareizību reizi ceturksnī ar parakstu apliecināt par ūdens lietošanas uzskaiti atbildīgai amatpersonai.

13.3.10. Iegūtos aprēķina rezultātus par piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu iesniegt Ventspils RVP Kontroles daļā kopā ar atskaiti par B kategorijas atļaujas nosacījumu izpildi.

13.3.11. Kalendārajā gadā saražotajām notekūdeņu dūņām noteikt kvalitāti atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” II nodaļas un 1.pielikuma prasībām, analizējot: – vienu testējamo paraugu gadā agroķīmiskajiem rādītājiem; – četrus testējamus paraugus gadā sausas saturas noteikšanai; – vienu testējamo paraugu gadā smago metālu saturu un vides reakciju pH KCl noteikšanai.

13.3.12. Pirms izmantošanas katrai notekūdeņu dūņu sērijai sagatavot notekūdeņu dūņu kvalitātes apliecību atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 3.pielikuma prasībām.

13.3.13. Notekūdeņu dūņu sēriju kvalitātes apliecības reģistrēt notekūdeņu dūņu izmantošanas atzinumu reģistrācijas žurnālā atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 5.pielikuma prasībām.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

13.4.1. Vienu reizi gadā veikt Abavas upes ūdens monitoringu 300 m augšpus un 300 m lejpus no Pūres ciemata NAI notekūdeņu izplūdes vietas šādiem parametriem: BSP₅, suspendētās vielas, N/NH₄, N/NO₂, ŪSP, N/NO₃, Nkop, P/PO₄, Pkop. Saprobības indeksu noteikt vienu reizi piecos gados.

13.4.2. Vienu reizi gadā operatora veiktā monitoringa rezultātus izvērtēt saskaņā ar 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, nosakot Pūres ciemata NAI ietekmi uz Abavas upes ūdens kvalitāti (300 m augšpus un lejpus izplūdes vietas).

13.4.3. Testēšanas pārskatu par iepriekšējo gadu un monitoringa rezultātu izvērtējumu iesniegt VVD Ventpils RVP Kontroles daļā kopā ar atskaiti par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumu izpildi.

13.4.4. Abavas upes ūdens paraugu ņemšanu un kvalitātes monitoringu veikt laboratorijai, kuras akreditācijas sfērā ir iekļauta monitoringam noteikto parametru testēšana.

13.4.5. Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības Pūres ciemata NAI, lai samazinātu ietekmi uz Abavas upes ūdens kvalitāti. Informāciju par veiktajām darbībām reģistrēt Pūres ciemata NAI ekspluatācijas žurnālā.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

13.5.1. Notekūdeņu uzskaitē lietot tikai standartizētu un metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru.

13.5.2. Notekūdeņu mērītāju metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” noteikto periodiskumu.

13.5.3. Notekūdeņu mērītāju verifikāciju veikt saskaņā ar MK 05.12.2006. noteikumu Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” noteiktajām prasībām.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

13.6.1. Veikt dabas resursu nodokļu aprēķinus un maksājumus par vidē novadīto piesārņojumu atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 “Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” prasībām.

13.6.2. **Katru gadu līdz 1.martam** VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt pārskatu “Veidlapa Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 3. un 4.punkta prasībām.

14.Troksnis:

14.1.trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;
Nosacījumu nav.

14.2.trokšņa emisijas limiti;

Ārpus darba zonas Pūres ciemata NAI radītais troksnis nedrīkst pārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā norādītos lielumus.

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

14.3.1. Troksņa rādītāju ievērošanas uzraudzību (ieskaitot sūdzību gadījumus) veikt saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.3.2. Troksņu mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides troksņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas pakalpojumus, kuru akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi. Mērījumu rezultātus iesniegt Veselības inspekcijai izvērtēšanai un

VVD Ventspils RVP informācijai.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Nosacījumu nav.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Atkritumu veidi un apjomi noteikti saskaņā ar 21. tabulu.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi;

15.2.1. Sadzīves un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu veikt atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma V nodaļas prasībām.

15.2.2. Nešķirotus sadzīves atkritumus nodot apsaimniekošanai firmai, kas saņēmusi šī atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

15.2.3. Koksnes sadedzināšanas rezultātā radušos pelnus uzglabāt atsevišķā, slēgtā konteinerā, lai novērstu putekļu emisiju un neradītu piesārņojumu vidē.

15.2.4. Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas un nosēdumus apsaimniekot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu un kontroli” II, III, IV un X nodaļas prasībām.

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

Nosacījumu nav.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Nosacījumu nav.

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

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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.

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

16.1. Nepieļaut notekūdeņu noplūdi ārpus kanalizācijas trasēm.

16.2. Ievērot Aizsargjoslu likuma 35. un 55. pantā noteiktos aprobežojumus ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.

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

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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.

17.1. Nekavējoties ziņot VVD Ventpils RVP par visām situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas sekas likvidēšanai.

17.2. Iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt tās darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta normāla iekārtas darbība.

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.

Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Ventpils RVP iesniegumu saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.pantaceturtās daļas noteiktajām prasībām.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

19.1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” II nodaļas 5.panta nosacījumiem.

19.2. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt VVD Ventpils RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot VVD Ventpils RVP pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

19.3. Avārijas gadījumā nekavējoties ziņot par notikušo Ventpils RVP Kontroles daļai saskaņā ar avārijas situācijas apziņošanas shēmu.

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 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.

20.1. Nekavējoties (ne vēlāk kā 1 darba dienas laikā) informēt Valsts Vides dienesta Ventpils reģionālo vides pārvaldi (tālr.29463392) par atļaujas nosacījumu pārkāpumiem un avārijas situācijām, kā arī gadījumos, ja radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi. Sniegt informāciju par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem piesārņojuma likvidācijas pasākumiem.

20.2. Saskaņā ar MK 17.05.2007. noteikumu Nr.281 “Noteikumi par preventīvajiem un sanācības pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācības pasākumu izmaksas” 48. punkta un 5.pielikuma prasībām iesniegt VVD Ventpils RVP rakstisku informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi.

- 20.3. Saskaņā ar MK 17.05.2007. noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" 51.punkta prasībām informāciju par gadījumu, kad radies kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi, iesniegt Ventspils RVP ne vēlāk kā trīs mēnešus pēc nodarītā kaitējuma videi vai radītā tieša kaitējuma draudiem. Ja sanācijas pasākumi attiecībā uz nodarīto kaitējumu videi šajā termiņā nav vēl pilnībā pabeigti, iesniegt informāciju par kaitējumu videi un jau veiktajiem pasākumiem. Turpmāko informāciju iesniegt pēc sanācijas pasākumu pabeigšanas, bet ne retāk kā reizi gadā.
- 20.4. Ar vides piesārņojumu saistītu avāriju gadījumā 10 dienu laikā Ventspils RVP iesniegt rakstisku pasākumu plānu avārijas seku novēršanai.
- 20.5. Atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā 10 dienu laikā iesniegt Ventspils RVP rakstisku paskaidrojumu un pasākumu plānu neatbilstības novēršanai.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

- 21.1. Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem brīvu pieeju nepieciešamajai dokumentācijai, kā arī pēc inspektora pieprasījuma sagatavot informāciju operatora saimniecisko darbību.
- 21.2. Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem iespēju netraucēti veikt pārbaudes un nodrošināt to laikā atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

Tabulas

- 2. Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami.
- 17. Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā).
- 21. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem.
- 24. Monitorings.

2.tabula

Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Vārāmā sāls "British salt"	Neorganiska viela	Ūdens mīkstināšanai	Iepakojumā 0,025	0,075

17.tabula

Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	m ³ /gadā (vidēji)	
Pūres pagasts, Pūres ciemata NAI, Abavas upe	N300271	57°02'25"	22°54'49"	Abavas upe	36275000		270	98550	24/365

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	340	Iedzīvotāji	340		340					340	340
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	50	Pūres NAI	50		50					50	50
100101	Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nav bīstami	3	Katlu māja	3		3					3	3

Monitoring

Kods	Monitoringam pakļauti parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Pie ieplūdes NAI	Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN 872:2005	1 x ceturksnī (4 x gadā)	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzrādītās metodikas vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	BSP ₅		LVS EN 1899-2:1998		
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989		
	N/NH ₄		LVS ISO 5664:2004		
	P/PO ₄		LVS EN 6878:2005 nr.4		
	N _{kop}		LVS 340:2001		
	P _{kop}		LVS NE 6878:2005 nr.7		
	Pēc NAI pie izplūdes Abavas upē N300271		Suspendētās vielas		
BSP ₅		LVS EN 1899-2:1998			
N/NH ₄		LVS ISO 7150/1:1984			
ĶSP		LVS ISO 6060:1989			
N/NO ₂		LVS ISO 6777:1984			
N/NO ₃		LVS ISO 7890-3:1984			
N _{kop}		LVS 340:2001			
P/PO ₄		LVS EN 6878:2005 nr.4			
P _{kop}		LVS EN 6878; 2005 nr.7			
Abavas upē 300 m augšpus un 300 m lejpus Pūres NAI		Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN 872:2005	Vienu reizi gadā
	BSP ₅	LVS EN 1899-2:1998			
	N/NH ₄	LVS ISO 11732:2005			
	N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984			
	N/NO ₃	LVS ISO 13395:2004			
	N _{kop}	LVS ISO 11905-1:1998			
	P/PO ₄	LVS EN 6878:2005 nr.4			
	P _{kop}	LVS EN 6878; 2005 nr.7			
	Saprobītātes	LVS240:1999		Vienu reizi 5 gados	

	indekss				
Notekūdeņu dūņu monitorings	Organiskās vielas daudzums (%)	MK 02.05.2006. noteikumi Nr.362	LVS ISO 10694	Vienu reizi gadā (katrai sērijai)	Testēšanas laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļautas uzrādītās metodikas, vai citas ar labāku vai līdzīgu veikspēju
	Kopējais slāpeklis (N) sausnā (g/kg)		LVS ISO 11261		
	Kopējais fosfors (P) sausnā (g/kg)		LVS 398		
	Cd (kadmijs)		LVS ISO 11047		
	Cu (varš)		LVS ISO 11047		
	Cr (hroms)		LVS ISO 11047		
	Ni (niķelis)		LVS ISO 11047		
	Pb (svins)		LVS ISO 11047		
	Zn (cinks)		LVS ISO 11047		
	Hg (dzīvsudrabs)		LVS 346		
	Sausna (%)		LVS ISO 11465		

1. PIELIKUMS

22. Pievienotie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi, operatoru skaidrojumi, sabiedriskās apspriešanas protokoli). Gada monitoringa pārskats.
22.1.punkts.

Gada pārskats par _____ monitoringa rezultātiem par _____ gadu.
(uzņēmuma un iekārtas nosaukums)

(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

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

Datums:

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC

[illegible]

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)

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

3. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā rezultātu apkopojums un izvērtējums par radīto gaisa piesārņojumu

3.1. Valsts statistikas atskaite „Nr.2 – Gaiss”. Pārskats par gaisa aizsardzību” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

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

Datums:

Atskaite identifikācijas numurs LVĢMC

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

datu bāzē:

3.2. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā gada apjoms: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

4. Atkritumu apsaimniekošana

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

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

Datums:

Atskaite identifikācijas numurs LVĢMC

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

datu bāzē:

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

5. 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	

6. Secinājumi

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

Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds

paraksts



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Zemgales prospekts 3, Jelgava, LV-3001
tālrunis/fakss: 63083193, 63020038, e-pasts: zemgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Jelgavā

08.09.2017. Nr. 5.9-35/24432/ 8467

Uz 01.09.2017. Nr. 9.5 – 10/1477

Ventspils reģionālai vides

pārvaldei

ventspils@ventspils.vvd.gov.lv

Par B kategorijas piesārņojošās darbības pārskatīšanu

Pamatojoties uz LR MK 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" 28.punktu, Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta Zemgales kontroles nodaļai nav būtisku priekšlikumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas VE10IB0047, kas izsniegta 05.10.2010, pārskatīšanai Pūres ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai Pūrē, Pūres pagastā, Tukuma novadā.

Sabiedrības veselības uzraudzības
un kontroles departamenta
Zemgales kontroles nodaļas vadītāja

Airisa Lapiņa

Ludmila Jermakova, 63020038
ludmila.jermakova@vi.gov.lv

SAŅEMTS

Valsts vides dienesta

Ventspils reģionālajā vides pārvaldē

dat. 08.09.2017.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

Iesnieguma kopsavilkums

24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

Tukuma novada domes Pūres un Jaunsātu pagastu pārvalde

„Vārpas”, Pūres pagasts, Tukuma rajons, LV-3124

Objekts: Pūres ciemata bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, Pūres pagastā.

24.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

Tukuma novada domes Jaunsātu un Pūres pagasta pārvalde nodrošina Pūres ciemata iedzīvotājiem kanalizācijas pakalpojumus. Notekūdeņi ciematā tiek savākti un pa centralizētās kanalizācijas sistēmas tīkliem novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO-270. Projekta „Ūdenssaimniecības renovācija un rekonstrukcija Pūres ciemā, Pūres pagastā, Tukuma novadā” ietvaros 2011.gadā rekonstruētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un dūņu lauki, kā arī renovēti biodīķi.

24.3. piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi).

Aprakstā sniedz šādas ziņas:

24.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Atļautais novadāmo notekūdeņu daudzums līdz 270 m³ diennaktī (98550 m³ gadā) ar izplūdi Abavas upē. Piesārņojošās vielas, kuras tiek novadītas notekūdeņos nepārsniedz limitējošās koncentrācijas.

24.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;

Tukuma novada domes Pūres un Jaunsātu pagasta pārvalde nodrošina Pūres ciemata iedzīvotājiem kanalizācijas pakalpojumus. Notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas vajadzībām ciematā tiek patērētas 196 MWh elektroenerģijas gadā.

24.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

Pūres ciemata NAI bīstamās ķīmiskās vielas netiek izmantotas.

24.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums)

Katlu mājas kopējā ievadītā siltuma jauda 2,53 MW. Katlu mājas apkures un siltā ūdens nodrošināšanai. Vasarā siltais ūdens tiek sagatavots reizi nedēļā – sestdienās. Par kurināmo tiek izmantota koksne 2900 m³/a (1450 t/a.).

Pūres ciemata bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-270 jauda ir 270 m³/diennaktī. Pūres ciemata bioloģiskās NAI sastāv no: Redeļu akas; Smilšu uztvērēja; Bioloģiskā attīrīšanas bloka (2 anaerobās kameras, 2 aerotenki); 2 laminārajiem nostādinātājiem; Dūņu akas; 4 bioloģiskajiem dīķiem, kuru kopējais tilpums 3973 m³; Izplūdes.

Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Abavas upē.

2014. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 46552 m³ (127 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2015. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 36393 m³ (99 m³/diennaktī) notekūdeņu.

2016. gadā Pūres ciemata NAI attīrīti 45592 m³ (124 m³/diennaktī) notekūdeņu.

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Pūres ciematā veidojas: nešķīroti sadzīves atkritumi – 340 t/a. Tie tiek ievietoti konteineros un saskaņā ar noslēgto līgumu tos izved SIA „ECO Baltia vide”; pelni – 3 t/a, kas veidojas no katlu mājas darbības, pelni tiek uzglabāti metāla konteinerā un nodoti dārzniecībai apstādījumu mēslošanai; attīrīšanas iekārtu dūņu laukos izvietotas 50 t/a notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Pēc uzglabāšanas daļa no notekūdeņu dūņām tiek sajauktas kopā ar kūdru un nodotas dārzniecības vajadzībām apstādījumu mēslošanai. Pūres ciemata NAI tiek pieņemtas liekās dūņas no Viljetes un Pūres pamatskolas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Par dūņu izvešanu noslēgts līgums ar SIA „Agro Tukums”, kas izved arī izvedamās krājvertnes no mājām, kas nav pieslēgtas pie centralizētās kanalizācijas sistēmas.

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas kompresori aprīkoti ar klusinātāju un trokšņa slāpētāju. Trokšņu līmeņa mērījumi nav veikti. Sūdzības no iedzīvotājiem par NAI radīto troksni nav saņemtas.

24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būtiskākās avārijas situācijas saistītas ar elektropadeves pārtraukumu. Pūres un Jaunsātu pagastu pārvalde izstrādājusi ziņojuma shēmu avārijas gadījumos Pūres pagastā saskaņā ar kuru jārīkojas avārijas gadījumos.

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Pūres ciemata NAI rekonstrukcija nav plānota.