



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007,
tālrunis 63023228, fakss 63080666, e-pasts: jelgava@jelgava.vvd.gov.lv

Jelgavā

27.03.2014. Nr. 3.5-10/
Uz 14.02.2014. nr. b/n

Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
“Ozolnieku KSDU”
valdes priekšsēdētājam
G.Jaunsleimim
Kastaņu ielā 2, Ozolniekos,
Ozolnieku novadā, LV-3018;
info@oksdu.lv;

Kopija:

Vides pārraudzības valsts birojam
Rūpniecības ielā 23, Rīgā,
LV-1045
vpvb@vpvb.gov.lv
Ozolnieku novada Domei:
ozolnieki@ozolnieki.lv,
Veselības inspekcijas Zemgales
kontroles nodaļai
zemgale@vi.gov.lv

*Par B kategorijas piesārņojošās
darbības atļaujas nosūtīšanu*

Nosūtām Jums SIA “Ozolnieku KSDU” B kategorijas piesārņojošās darbības
atļauju Nr. JE14IB0014 notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas iekārtu darbībai, Druvenieku ceļā
10, un katlu mājas piesārņojošai darbībai Ozolniekos, Ozolnieku ciemā, Ozolnieku novadā.

Pielikumā: minētā atļauja Nr. JE14IB0014 uz 36. lpp.

Direktors

H. Verbelis

M.Ruhmane, vecākā eksperte
63023228, maru.ruhmane@jelgava.vvd.gov.lv



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007,
tālrunis 63023228, fakss 63080666, e-pasts: jelgava@jelgava.vvd.gov.lv

Jelgavā

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI

Nr. JE14IB0014

Komersanta nosaukums: **SIA "Ozolnieku KSDU"**

Juridiskā adrese: **Kastaņu iela 2, Ozolnieki, Ozolnieku pagasts, Ozolnieku novads, LV-3018,**
Vienotais reģistrācijas numurs: **41703003356**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā : **22.04.1992.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **04.07.2003.**

Iekārta, operators: **Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas "Ozolnieki", katlu māja**

Adrese: **Druvenieku ceļā 10, Ozolniekos, Ozolnieku ciemā, Ozolnieku novadā, LV-3018**

Tālruņa numurs: **63050111;**

Elektroniskā pasta adrese: info@oksdu.lv

Teritorijas kods: **0546766** (saskaņā ar Latvijas Republikas administratīvo *teritoriju un teritoriālo vienību klasifikatoru*)

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" attiecīgajam pielikumam vai 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 1.1.1.apakšpunktam - **sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksnī un kūdru) vai gāzveida kurināmo;**
8. punkta 8.9. apakšpunktam – **notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;**
5.punkta 5.8. apakšpunktam – **notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.**

NACE kodi: 36.00; 37.00, 35.30 ;

PRODCOM kodi: 36.00.00.00.00; 37.00.00.00.00

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2014. gada 17. martā**

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām **x**

Izsniegšanas datums: **2014. gada 27. marts** Izsniegšanas vieta : **Jelgava**

Direktors
Z.v.

H. Verbelis

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

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	3
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš	4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas	4
4. Informācija par apstrīdēšanas un pārsūdzēšanas iespējām	4
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	4

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i> ..	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
7. Atrašanās vietas novērtējums	9
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā).....	10
9. Iesnieguma novērtējums	10

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	16
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	16
11. Resursu izmantošana	18
12. Gaisa aizsardzība.....	21
13. Notekūdeņi.....	23
14. Troksnis	26
15. Atkritumi.....	26
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	28
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.....	28
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	29
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	29
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti Atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006.regula Nr. 166/2006	29
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	29
 Pielikumi	29
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	29
2. pielikums – Tabulas	33

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

- 1) Vides aizsardzības likums;
- 2) Likums "Par piesārņojumu";
- 3) Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- 4) Ķīmisko vielu likums;
- 5) Dabas resursa nodokļa likums;
- 6) Valsts statistikas likums.
- 7) 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 piesārņojošās darbības veikšanai";
- 8) Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumi Nr. 736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju";
- 9) Ministru kabineta 2011. gada 06. septembra noteikumi Nr. 696 "Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība";
- 10) Ministru kabineta 2002. gada 12.marta noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti";
- 11) Ministru kabineta 2002. gada 22.janvāra noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī";
- 12) Ministru kabineta 2011.gada 11. janvāra noteikumi Nr.33 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem";
- 13) Ministru kabineta 2006. gada 11. maija noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli";
- 14) Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 19/07/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94;
- 15) Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība";
- 16) Ministru kabineta 2005. gada 13. decembra noteikumi Nr.949 "Par bīstamo ķīmisko vielu sarakstu";
- 17) Ministru kabineta 2010. gada 29. jūnija noteikumi Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi";
- 18) Ministru kabineta 2003. gada 23.oktobra noteikumi Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem";
- 19) Ministru kabineta 2013. gada 2.aprīļa noteikumi Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām";
- 20) Ministru kabineta 2013. gada 2.aprīļa noteikumi Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi";
- 21) Ministru kabineta 2004. gada 27. jūlija noteikumi Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos";
- 22) Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr.16 "Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība";
- 23) Ministru kabineta 2007.gada 09. janvāra noteikumi Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu";
- 24) Ministru kabineta 2011.gada 13.septembra noteikumi Nr. 703 "Noteikumi par

kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”;

- 25) Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”;
- 26) Ministru kabineta 2011. gada 21. jūnija noteikumi Nr. 484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”;
- 27) Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumi Nr.404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”;
- 28) Ministru kabineta 2008. gada 22. decembra noteikumi Nr. 1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatiem”;
- 29) Ministru kabineta* 2011. gada 30. augusta noteikumi Nr.666 “Noteikumi par Valsts nodevu par atļaujas izsniegšanu A vai B kategorijas piesārņojošai darbībai, atļaujas nosacījumu pārskatīšanu, kā arī valsts nodevas maksāšanas kārtību un atvieglojumiem”.

Piezīme: * turpmāk tekstā – MK.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja Nr. JE14IB0014 izsniegta 2014. gada 27. martā uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku

Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

Atļaujas nosacījumus reģionālā vides pārvalde pārskata pēc savas vai operatora iniciatīvas, saņemot no operatora iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanas gadījumā, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32 panta trešo, trīs prim un ceturto daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtītas:

- Ozolnieku novada Domei (ozolnieki@ozolnieki.lv),
- Vides pārraudzības Valsts birojam (parakstīta ar drošu elektronisko parakstu),
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski: zemgale@vi.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Šī atļauja aizstāj Jelgavas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk tekstā Pārvalde) izdoto B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. JE10IB0026 (turpmāk tekstā Atļauja), sakarā ar būtiskām izmaiņām Atļaujā.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA „Ozolnieku KSDU” (turpmāk atļaujas tekstā uzņēmums) darbība saistīta ar:

- dzīvojamā fonda apsaimniekošanu;
- ūdensapgādi, notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu;
- siltumenerģijas ražošanu, piegādi un sadali patērētājiem;
- siltā ūdens sagatavošanu un piegādi patērētājiem;

Lai uzlabotu ūdenssaimniecības attīstību 2010-2013.gadā Ozolnieku novadā Ozolnieku ciemā ir realizēts ūdenssaimniecības attīstības projekts (Projekts), kura ietvaros ir veikta kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, jaunu notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu (turpmāk atļaujas tekstā NAI) būvniecība.

NAI „Ozolnieki” (identifikācijas Nr.A200014 Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk-LVĢMC) ar projektēto jaudu 855 m³/dnn tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode. NAI ir izbūvētas 2013. gadā, 18.12.2013. ir Pārvaldes izdots atzinums par objekta gatavību ekspluatācijai.

NAI darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 8.9.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

NAI darbība.

NAI darbojas pēc šāda principa:

- notekūdeņu mehāniska attīrīšana ar restēm;
- notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana, apvienojot aerobos un anaerobos procesus;
- aerobi stabilizēto dūņu atūdeņošana, novadīšana uz dūņu lauku.

Attīrīšanas iekārtu tehnoloģiskais process notiek sekojoši: sadzīves notekūdeņi no 3 sūknētavām pa kanalizācijas spiedvadiem izplūstot cauri redelēm, tiek attīrīti no rupjajiem piemaisījumiem un tiek ievadīti NAI bioblokā (bioreaktorā).

NAI notekūdeņu attīrīšanas gaitā notiek tie paši procesi, kas pašattīroties dabiskajām ūdenskrātuvēm. NAI notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiski aktīvās dūņas daudz lielākā koncentrācijā, kas tiek papildus aktivizētas (heterogēni aktivētas), ūdenim pievadot skābekli (gaisu). Aktīvo dūņu pamatsastāvu veido baktērijas, kas pārtiek no kanalizācijas notekūdeņos esošajām organiskajām vielām.

Izbūvētās NAI sastāv no pieņemšanas kameras, kurā notekūdeņi no kanalizācijas sūkņu stacijām ieplūst vispirms, redeļu iekārtā, kurā notiek mehānisko piemaisījumu (nogrābšņu) atdalīšana, preaerācijas - ieplūstošo notekūdeņu uzkrāšanas kameras, 3 aerācijas – nostādināšanas kamerām (SBR tvertnēm - sequencig batch reactor – starptautiskā klasifikācija (turpmāk atļaujā – SBR tvertnes), kas darbojas cikliski, dūņu mineralizācijas kameras, dūņu atūdeņošanas iekārtas un dūņu lauka. Aerāciju NAI kamerās nodrošina 3 kompresori. Notekūdeņu plūsmas mērīšanai uzstādīts elektromagnētiskais plūsmas mērītājs FIRQ.

Pēc priekšattīrīšanas notekūdeņi plūst uz plūsmas izlīdzināšanas tvertni, kas atrodas blakus dūņu uzkrāšanas tvertnei un ir aprīkota ar avārijas pārplūdi. Plūsmas izlīdzināšanas tvertnē uzstādīti trīs iegremdējamie sūkņi, kas atkarībā no SBR tvertņu darbības cikla, pārsūknē notekūdeņus uz vienu no bioloģiskās attīrīšanas SBR tvertnēm. Kopējais tvertņu tilpums ir 1215 m³. SBR tvertnes darbojas cikliski pamīšus. Vienā tvertnē ir apvienota gan aerācijas, gan dūņu un attīrītā ūdens atdalīšanas sistēma.

SBR tvertņu cikli:

- uzpildīšana un aerācija,
- aerācija bez uzpildīšanas,
- nostādināšana,
- attīrītā ūdens noliešana,
- lieko dūņu atsūkņēšana.

Lieko dūņu atsūkņēšanai uzstādīti iegremdējamie sūkņi. Dūņas tiek uzkrātas un daļēji stabilizētas aerētā dūņu uzkrāšanas tvertnē - mineralizatorā ar tilpumu 157,5 m³. Sablīvētās dūņas pārsūknē uz dūņu atūdeņošanas centrifūgu.

Atūdeņotās dūņas ar transportiera palīdzību nogādā uz dūņu lauku. Dūņu lauks ir uzbūvēts ar ūdensnecaurlaidīgu pamatni un jumta segumu (Pārvaldes 10.12.2013. Pārbaudes akts 471-050/2013 par jauno NAI darbību un dūņu lauku izbūvi).

Ar asenizācijas transportu piegādāto notekūdeņu pieņemšanai ir izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas tvertne ar tilpumu 8,41 m³, no kuras ar sūkni, kura ieslēgšanās tiek regulēta ar plūdiņa palīdzību, tie tiek pārsūknēti uz priekšattīrīšanas (redeļu) iekārtu.

2013. gadā veiktā monitoringa rezultāti (SIA „Vides Audits” laboratorijas 11.12.2013. paņemtā iepļūstošā un no NAI izplūstošā attīrītā notekūdens testēšanas pārskats Nr.4853-12.12-13) liecina, ka piesārņojošo vielu koncentrācijas no NAI izplūstošajos notekūdeņos (suspendētās vielas – 2mg/l, ķīmiskais skābekļa patēriņš – 4 mg/l, BSP₅ -0,66 mg/l) nav pārsniegtas (Pārvaldes 10.12.2013. Pārbaudes akts 471-050/2013 par jauno NAI darbību).

Attīrītais ūdens no NAI pa pašteses kanalizācijas cauruļvadiem pēc enerģijas dzēšanas akas (K1-4) plūst uz izplūdes vietu Iecavas upē (N 200014). No NAI izplūstošā ūdens plūsmas mērīšanai plūsmas mērītāja akā (K-5) uzstādīts elektromagnētiskais plūsmas mērītājs FIRQ. NAI ir nodrošināta vieta iepļūstošo un izplūstošo notekūdeņu paraugu ņemšanai (Pārvaldes 10.12.2013. Pārbaudes akts 471-050/2013 par jauno NAI darbību un dūņu lauku izbūvi).

Bioloģiskās attīrīšanas blokā komunālo notekūdeņu attīrīšanai izmanto bioloģiski aktīvās dūņas, kas sastāv no aļģu un dažādu mikroorganismu maisījuma, kuras mineralizē notekūdeņos esošās organiskās vielas, oksidējot aminoskābju šķelšanās produktus. Gaiss no kompresora pa vadu sistēmu tiek padots aerotenkā, lai nodrošinātu labvēlīgus apstākļus aktīvo dūņu dzīvei un bioloģiskajiem procesiem, kā arī ūdens - dūņu maisījuma plūsmas radīšanai.

Uz NAI tiek novadīti arī sadzīves notekūdeņi no uzņēmumiem (SIA „Poliurs”, SIA „Torgy Baltic”, SIA „Politempo”, SIA „ELK Plus”).

Notekūdeņi no individuālām mājām tiek uzkrāti hidroizolētās krājakās un izvesti uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Ozolnieku ciematā speciāli nav nodrošināta lietuss ūdens savākšana un novadīšana no ciemata teritorijas.

Gadā vidēji NAI tiek attīrīti **292000** m³ notekūdeņu jeb **800** m³/dnn, kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu (855 m³/dnn).

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

NAI paredzētas saimnieciski - fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai. Operators pieņem un reģistrē visas avārijas, kas saistītas ar ciematu ārējā ūdensvada un kanalizācijas, uzņēmuma īpašumā esošo dzīvojamo māju iekšējo komunālo tīklu ekspluatāciju. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes apkalpošanu veic 1 darbinieks (operators).

Ūdens apgādei Ozolnieku ciematā tiek izmantots pazemes ūdens **328500,0 m³/gadā jeb 900 m³ diennaktī**, no kuriem patērē 270725 m³/ gadā jeb 742 m³ diennaktī - iedzīvotājiem un uzņēmumiem ražošanas vajadzībām, 10 000 m³/ gadā 27,4 m³ diennaktī - tehnoloģiskais ūdens, ūdensapgādes sistēmā radušies ūdens zudumi - 47775 m³/ gadā 130,8 m³ diennaktī (atbilstoši iesniegumā sniegtajai informācijai un ūdens lietošanas bilancei).

Dzeramais ūdens tiek iegūts no pazemes ūdens ieguves urbumiem: „Vidusskola” (identifikācijas Nr. 200918, LVĢMC Nr.013022) - 200 m³ diennaktī un urbuma „Jelgavas ielā 31” (identifikācijas Nr. 201131, LVĢMC Nr.012330) - 700 m³ diennaktī.

Atļaujā minētie 5 urbumi: „Kastaņu iela” (identifikācijas Nr.P200473, LVĢMC Nr.07485), „Ceļinieku aka” jeb „Meža” (identifikācijas Nr.P200477, LVĢMC Nr.03363), „Skābekļa aka” (identifikācijas Nr.P200472, LVĢMC Nr.03385), „Mežāboliņi” (identifikācijas Nr.P200474, LVĢMC Nr.07478) un „Rūpnīca” (identifikācijas Nr.P200475, LVĢMC Nr.01867), „8-gadīgā skola” (identifikācijas Nr.P200476, LVĢMC Nr.07487) 2013. gadā Projekta būvniecības un tīklu rekonstrukcijas gaitā tika tamponēti un vairs netiks izmantoti.

Iegūtā ūdens kategorija: pazemes ūdenim – dzeramais, ūdens ieguves režīms – vienmērīgs, nepārtraukts. Ūdens izlietojuma uzskaitē katram urbumam uzstādīts ūdens skaitītājs. Patērētā ūdens daudzuma mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī un reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā. Urbumi ir iežogoti, veikti nepieciešamie aprēķini par sanitārajām aizsargjoslām.

Ūdens ieguves urbumiem ir noteiktas stingra režīma aizsargjoslas, kurās jāievēro saimnieciskās darbības ierobežojumi. Aizsargjoslu aprēķinu veica LVĢMC 2013.gadā. Abām divām artēziskajām akām stingrā režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10m. Bakterioloģiskā un ķīmiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo vertikālās filtrācijas laiks līdz Gaujas – Amatas ūdens horizontam ir lielāks par 9125 dienām.

Uzņēmums piegādā dzeramo ūdeni Ozolnieku ciemata ~1200 iedzīvotājiem un uzņēmumiem saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.

Ūdens tiek izmantots lauksaimniecībā, komunālajā saimniecībā, sadzīves vajadzībām.

Iedzīvotāju nodrošināšanai ar siltumu Ozolnieku ciematā darbojas katlu māja, kurā ir uzstādītas trīs sadedzināšanas un trīs koģenerācijas iekārtas.

Katlu mājā darbojas sadedzināšanas iekārtas:

- divas iekārtas *Orion RK-1,6* ar jaudu 1,86 MW katra, no kurām viena atrodas rezervē, netiek lietota;
- *Ygnis EMR-1800* ar jaudu 2 MW;
- 2 koģenerācijas iekārtas *Tedom Cento 140* kopējā siltuma jauda 4,52 MW;
- koģenerācijas iekārta *Tedom Cento T160* ar nominālo siltuma jaudu 0,227 MW.

Jauno notekūdeņu iekārtu izbūve un dūņu apsaimniekošanas sistēmas izveide nodrošinās arī normatīvo prasību ilgtermiņa izpildi, ieskaitot biogēno elementu samazināšanu, atbilstoši attīrīšanas prasībām.

Ūdensapgādes un kanalizācijas infrastruktūras attīstība, uzlabojot resursu izmantošanu un apsaimniekošanu, radīs priekšnoteikumus veiksmīgai ekonomiskajai attīstībai, vienlaikus novēršot vides degradāciju.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta :

- notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai *Iecavas upē* līdz 292000 m³/gadā jeb 800 m³/dnn,
- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai -594 t/gadā;
- sadedzināšanas iekārtu: RK-1,6 ar jaudu 1,86 MW, YGNIS EMR-1800 ar jaudu 2,0 MW, RK-1,6 ar jaudu 1,86 MW (rezerves,) darbināšanai, kā kurināmo izmantojot – dabas gāzi, patēriņš 1269,09 tūkst. m³/gadā.
- divu koģenerācijas iekārtu TEDOM MT-150 ar kopējo elektrisko jaudu 300 KW, kopējā siltuma jauda 4,52 MW (kurināmā patēriņš – 881,91 tūkst m³/gadā) darbināšanai.
- pazemes ūdens ieguvei no ūdensapgādes urbumiem „Vidusskola”, „Jelgavas iela 31” līdz 328500 m³/gadā jeb 900,0 m³/dnn.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

SIA „Ozolnieku KSDU” katlu māja un bioloģiskās attīrīšanas iekārtas atrodas Ozolnieku ciematā, Ozolnieku novadā. Katlu mājas tiešā tuvumā ir daudzstāvu apbūve - daudzdzīvokļu nami. Daudzstāvu apbūve ir DR virzienā no katlu mājas 60 m attālumā. DA pusē ir neapdzīvota teritorija.

Ozolnieku novada teritorija ietilpst Viduslatvijas zemienes Tīreļu līdzenumā. To veido zemkvartāra iežu virsmas reljefs. Gruntsūdens līmenis teritorijas lielākajā daļā atrodas 0,7 – 1,5 m dziļumā no zemes virsmas. Pavasaros, strauji kūstot sniegam, kā arī pēc stipriem un ilgstošiem lietiemi iespējama līmeņa paaugstināšanās līdz 0,5 – 0,7 m, bet atsevišķās vietās tas var sasniegt zemes virsmu. Gruntsūdens līmeņa maksimuma laikā jebkuru zemes darbu veikšana ir apgrūtināta. Gruntsūdeņi atrodas tuvu zemes virsmai. To iegulumu dziļums mainās no dažiem decimetriem līdz 2m.

Lai nodrošinātu ūdens resursu saglabāšanos un atjaunošanos, kā arī samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz iegūstamo ūdens resursu kvalitāti, ap ūdens ieguves urbumiem noteikta aizsargjosla, atbilstoši Aizsargjoslu likuma 9. pantam un MK 20.01.2004. noteikumiem Nr.43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”. Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” stingrā režīma aizsargjoslas rādiusu ūdens ieguves urbumam ir noteicis 10 m. Stingrā režīma un ķīmiskā aizsargjosla nav nepieciešama.

Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 131,6 – 217 m dziļumā, ūdens tiek ņemts no Gaujas ūdens horizonta D₃ gj un Gaujas – Amatas horizonta D₃ gj+am.

Gaujas – Amatas ūdens horizonta virsma urbumu rajonā atrodas no 110 līdz 118 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi – smilšmāli, māli un smiltis, kuru kopējais biežums ir 16 – 24 m, no tiem ūdens vāji caurlaidīgie smilšmāli un māli ir 4 – 23 m. Gruntsūdens 2012. gada decembrī - februārī piemērīts 3,05 – 2,05 m dziļumā no zemes virsmas (absolūtā atzīmēs +1,80 -+2,80m).

NAI atrodas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (29., 30. punkts) noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā.

NAI, visa tā teritorija atrodas MK 11. 01. 2011. noteikumu Nr.33 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem" noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā.

Attālums no bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām līdz Iecavas upei ir aptuveni 70 m. Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu NAI tuvumā nav.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1 valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

Saņemta LR Veselības ministrijas Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļas vēstule (25.03.2014. Nr.13-35/6915)- nav būtisku ierosinājumu par nosacījumiem atļaujā.

Saņemta Ozolnieku novada pašvaldības vēstule (26.03.2014. Nr.3-12/358) - nav būtisku ierosinājumu par nosacījumiem atļaujā.

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

Nav nepieciešami

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Nav nepieciešami

8.4. Operatora skaidrojumi

Nav.

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Uzņēmumā ir izstrādāta NAI ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības, tiek veikta uzņēmuma vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole. Ūdensvads tiek periodiski dezinficēts un skalots. Ir ieviests telpu tīrīšanas, ūdensvada sistēmas un ūdenstorņa dezinfekcijas žurnāls.

Dzeramā ūdens ieguves vietas atbilst vides aizsardzības prasībām. Tiek veikta urbumu ekspluatācijas un aizsargjoslu ievērošanas uzraudzība. Iegūtais pazemes ūdens daudzums tiek uzskaitīts ar ūdens plūsmas mērītāju. Ir ieviests notekūdeņu kvalitātes un kvantitātes uzskaites žurnāls.

Avāriju gadījumā vecās ūdens padeves un kanalizācijas tīklu caurules tiek nomainītas ar jaunām, plastmasas caurulēm.

Projekta ietvaros izbūvētas jaunas NAI, tamponēti 5 urbumi, izbūvēts jauns dūņu lauks.

Kā kurināmo uzņēmumā katlu mājā siltumenerģijas patēriņa nodrošināšanai izmanto dabasgāzi, kas ir viens no videi draudzīgākajiem fosilajiem kurināmajiem un rada salīdzinoši zemu piesārņojošo vielu emisiju. kuros kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze, gaisā emitē slāpekļa dioksīdu, oglekļa oksīdus un oglekļa dioksīdu.

2004. gadā veikts siltumtrases kapitālais remonts Kastaņu ielas dzīvojamā masīvā 210 m garumā.

Vienlaicīgi visos objektos ir izbūvēti siltummezgli. Izbūvēta siltumtrase ar rūpnieciski izolētiem cauruļvadiem 1194 m garumā un likvidētas lokālās katlu mājas. Samazinājušies siltuma zudumi. Katlu mājā ir uzstādīts cirkulācijas sūkņu frekvenču regulators, kā arī 60 m³ liela akumulācijas tvertne siltuma pīķa slodžu segšanai. Sākot ar 2001. gadu katlu mājā kā kurināmo izmanto dabas gāzi. Pārejot uz dabas gāzes apkuri, Ozolnieku ciematā ievērojami uzlabojusies ekoloģiskā situācija, samazinājies kaitīgo izmešu daudzums atmosfērā.

Sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

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

Ūdens

Ozolnieku ciemata apgādei ar ūdeni izmanto pazemes ūdeni, kuru iegūst no ūdensapgādes urbumiem: „Vidusskola” (Nr. P200918, LVĢMC Nr.13022), kas ir 200 m dziļš, izurbts 1987.gadā; „Jelgavas iela 31” (Nr. P201131, LVĢMC Nr.12330), kas ir 200 m dziļš, izurbts 2013.gadā. Ūdens uzskaitē ir uzstādīti elektroniskie ūdens skaitītāji.

Urbumi atrodas grodu akā, aizsargjoslas ap urbumiem iežogotas, uz vārtiem izvietota drošības zīme. Sanitārās aizsargjoslas rādiuss 30 m, bet ierobežojamā zona 100 m. Iegūtā ūdens kategorija: pazemes ūdenim – dzeramais, ūdens ieguves režīms – vienmērīgs, nepārtraukts. Patērētā ūdens daudzuma mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī un reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā. Ūdens tiek patērēts sadzīves vajadzībām.

No pazemes ūdens ieguves urbumiem diennaktī iegūst vairāk par 100 m³ pazemes ūdens, tādēļ Uzņēmumam VVD ir jāsaņem pazemes ūdeņu atradnes pasi, kā to paredz MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 “Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11.punkts un 3.pielikums un Atļaujas C sadaļas 12.1.13.apakšpunkta nosacījums. Ir noslēgts līgums starp SIA “Vides Konsultāciju Birojs” un SIA „Ozolnieku KSDU”(līguma Nr. VKB – 006/14), izstrādāt un saņemt Ozolnieku ciema pazemes ūdens atradnes pasi jaunajai ūdens gūtnes sistēmai.

Pazemes ūdeņu atradnes pase nav saņemta. Atļaujas C sadaļā tiks izvirzīta prasība VVD saņemt pazemes ūdeņu atradnes pasi.

Informācija par ūdens ieguvi un ūdens lietošanu dota šīs atļaujas C sadaļas 9. un 11. tabulā.

Enerģija

Ozolnieku ciemata nodrošināšanai ar siltumenerģiju un silto ūdeni katlu mājā ir uzstādītas trīs sadedzināšanas un trīs koģenerācijas iekārtas.

Sadedzināšanas iekārtas:

- RK-1,6 ar jaudu 1,86 MW,
- YGNIS EMR-1800 ar jaudu 2,0 MW,
- RK-1,6 ar jaudu 1,86 MW (rezerves).
- Divas koģenerācijas iekārtas TEDOM MT-150 ar kopējo elektrisko jaudu 300 KW, kopējā siltuma jauda 4,52 MW.
- firmas „TEDOM” koģenerācijas iekārta Cento T160 SP ar nominālo siltuma jaudu 0,227 MW un 0,170 MW elektrības ražošanas jaudu.
- Kopējais elektroenerģijas patēriņš ir 496 554 KWh/ gadā, no kuriem 404 577 (kWh/ gadā) izmanto ražošanas procesu nodrošināšanai, 91 978 (kWh/ gadā) citiem mērķiem. Koģenerācijas iekārtu saražotā elektroenerģija tiek pārdota AS „Latvenergo”, saskaņā ar noslēgto līgumu par elektroenerģijas piegādi ar VAS „LATVENERGO”.

Ķīmiskās vielas un maisījumi

Ūdensvadu dezinfekcijai izmanto dezinfekcijas līdzekli „CARELA Plus” – 0,3 t/gadā. Ūdensvadu dezinfekciju 2012. un 2013. gadā ir veikusi SIA „Desco”. Dezinfekcijas līdzeklis netiek uzglabāts, to piegādā dezinfekcijai nepieciešamajā daudzumā uz dezinfekcijas brīdi. Urbumā „Vidusskola” iegūtā pazemes ūdens attīrīšana notiek apstrādājot ūdeni ar ozonu.

Katlu mājā koģenerācijas iekārtu apkopēs izmanto motoreļļu „Mobil Pegasus 705”- 200 l/gadā, uzglabā operatora katlu mājas telpā, oriģinālā iepakojumā.

Dūņu atūdeņošanas iekārtai – centrifūgai izmanto flokulantu „Alpine Floc” (katjonu akrilamīda kopolimērs) – 0,5t/gadā, uzglabā operatora telpā, oriģinālā iepakojumā.

Kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze. Uzņēmums gadā patērēs 2 151 tūkst. m³ dabas gāzes, no kuriem: 1269,09 tūkst. m³ gadā sadedzināšanas iekārtās, 881,91 tūkst. m³ gadā koģenerācijas iekārtās elektroenerģijas ražošanai.

Informācija par ķīmiskām vielām un maisījumiem un bīstamām ķīmiskām vielām, sniegta 3 tabulā (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Ciemata nodrošināšanai ar siltumenerģiju un silto ūdeni katlu mājā ir uzstādītas trīs sadedzināšanas un trīs koģenerācijas iekārtas.

Katlu mājā sadedzināšanas iekārtu un koģenerācijas iekārtu darbības rezultātā ir trīs emisijas avoti: A 1,1.* - A 1,3.*.

** Trijiem emisijas avotiem uzrādītas vienādas koordinātes, jo tā ir stacionāru emisijas avotu (skursteņu) grupa kopējā siltumizolējošā korpusā.*

Sadedzināšanas iekārtas ar dūmgāzu vadiem pievienotas pie kopēja skursteņa, katrai sadedzināšanas iekārtai ir sava sekcija.

Emisijas avots A 1,1 - sadedzināšanas iekārtas RK 1,6 un RK 1,6 (rezerves katls), dūmenis, dūmeņa augstums 20 m;

Emisijas avots A 1,2 -sadedzināšanas iekārta YGNIS EMR-1800 dūmenis, dūmeņa augstums 20 m;

Emisijas avots A 1,3 - Koģenerācijas iekārtām TEDOM MT-150 un Cento T160 SP dūmenis, dūmeņa augstums 20 m;

Kā kurināmo izmanto dabas gāzi, un tās maksimālais patēriņš ir 20 000 m³/gadā, rezerves kurināmais – nav. Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas rezultātā atmosfērā nonāk – oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi.

Uzņēmumam katlu mājai 2010. gadā ir izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (MPE), atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumiem Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”.

Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Jelgavas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Balstoties uz MPE limitu aprēķiniem, un izvērtējot izkliedes aprēķinus Pārvalde secina, ka uzņēmuma katlu mājas darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus.

Uzņēmuma katlu mājas emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā nav būtisks. Līdz ar to nav pamata izstrādāt emisiju samazināšanas plānu un emisijas limitu projekts sagatavots, pamatojoties uz veiktajiem aprēķinu rezultātiem.

Sadedzināšanas iekārtu dūmvadiem ir jābūt aprīkoti ar paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietu, atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55.punkta prasībām.

Uzņēmuma identificētie stacionārā piesārņojuma avoti: A1 –A3 un to fizikālie raksturojumi doti šīs atļaujas 12. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā).

No emisijas avotiem gaisā atļautais emitēto vielu daudzums norādīts šīs atļaujas 15. tabulā (skatīt atļaujas 2 pielikumā).

9.5. smaku veidošanās

NAI darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu atstāt negatīvu iedarbību uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu. NAI aizsargjoslā nav dzīvojamo māju. Nav ziņu par iedzīvotāju sūdzībām. Smaku mērījumi vidē nav veikti.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (identifikācijas Nr. A 200014) ar projektēto jaudu – 855 m³/diennaktī tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

NAI projektētas (normatīvi attīrīto notekūdeņu), aprēķinot cilvēka ekvivalentos - CE izteikto piesārņojuma daudzumu, Ozolnieku ciemata NAI CE >2000.

Priekšattīrīšanas iekārtu un centrifūgas mazgāšanai paredzēts izmantot ūdeni, kuru izmanto atkārtoti (tehnisko ūdeni). Tehniskā ūdens patēriņš ~ 3 m³/dnn. Smiltis paredzēts atdalīt ar integrēto priekšattīrīšanas iekārtu.

CE - Cilvēku ekvivalenta viena vienība ir organisko vielu piesārņojuma daudzums, kas atbilst bioķīmiskajam skābekļa patēriņam 60g O₂/dienā, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. nodaļas 31. punktu.

Apdzīvoto vietu attīrīšanas iekārtām emitētajiem notekūdeņiem ar cilvēku ekvivalentu CE no 2000 līdz 10000 – ir jāveic otrējā attīrīšana, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34. „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. nodaļas 37.3 un 39. p. prasībām.

Otrējā attīrīšana - tādu tehnoloģiju izmantošana, kur galvenokārt veic bioloģisko attīrīšanu ar otrreizēju nostādināšanu, vai izmanto citus procesus, kuri spēj nodrošināt no attīrīšanas iekārtām izplūstošo notekūdeņu kvalitātes atbilstību MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34. „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma 1. tabulas noteiktajām prasībām.

Būtiskākās piesārņojošas vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņos palikušais piesārņojums: suspendētas vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi. Kopējo pieņemamo ūdeņu noslogojumu ar organiskajām vielām raksturo bioķīmiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅ un ĶSP). Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņu izplūdē kontrolē akreditēta laboratorija. Ir nodrošinātas attīrīšanas iekārtās ieplūstošo un izplūstošo notekūdeņu paraugu paņemšanas iespējas.

Uzņēmums pirms NAI nodošanas ekspluatācijā ir akreditētā laboratorijā veicis notekūdeņu analīzes attīrītajos notekūdeņos (nosakot paliekošo piesārņojumu) izplūdē un, pamatojoties uz SIA „Vides Audits” laboratorijas 11.12.2013. paņemtā ieplūstošā un no NAI izplūstošā attīrītā notekūdens testēšanas pārskatu Nr.4853-12.12-13, kur fiksētas piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrītajos notekūdeņos pirms to novadīšanas vidē: suspendētās vielas izplūdē ir 2 mg/l, BSP₅ ir 0,66 mg/l un ĶSP – 4 mg/l, Pārvalde ir izsniegusi Atzinumu (18.12.2013.), ka, pamatojoties uz Ministru kabineta 13.04.2004. noteikumu Nr. 299 “Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” 4.punktu, izvērtēto būvniecības dokumentāciju un veikto objekta

apskati, kā arī ņemot vērā iepriekš minēto, *neiebilst pret sadzīves notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu ar ražību 855 m³ diennaktī nodošanu ekspluatācijā.*

Saskaņā ar iepriekšminēto Pārvalde secina ka, bioloģisko NAI izplūdē netiek pārsniegtas attīrīto notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34. „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1. tabulā (pieļaujamās koncentrācijas: BSP₅ - 25 mg/l, ŒSP –125 mg/l, suspendētās vielas –35 mg/l). Suspendēto vielu piesārņojuma samazinājums jānodrošina līdz 90 %.

Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34. “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 2. tabulā noteiktajām prasībām ir jānodrošina arī N_{kop} un P_{kop} noteikšana un NAI notekūdeņu atbilstoša attīrīšana, ja cilvēku ekvivalents ir mazāks < 10000. Uzņēmums ir veicis kopējā slāpekļa un kopējā fosfora noteikšanu NAI attīrītajos notekūdeņos. 15.05.2013. pārskats Nr.13/676. 15.05.2013. liecina, ka piesārņojošo vielu koncentrācijas izplūdē (suspendētās vielas – 13-21 mg/l, bioloģiskais skābekļa patēriņš – 10-25 mg/l, ķīmiskais skābekļa patēriņš – 55-68 mg/l) nepārsniedz Atļaujā noteiktās, kop.P daudzums samazināts par 84 %, kop.N daudzums samazināts par 64% (Pārvaldes 10.12.2013. Pārbaudes akts 471-050/2013).

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi netiek novadīti sadzīves notekūdeņu kanalizācijā, tie infiltrējas augsnē.

Rūpnieciskos notekūdeņus NAI neattīra, iesniegumā ir pievienoti līgumi un sniegta informācija, ka no uzņēmumiem (SIA „Poliurs”, SIA „Torgy Baltic”, SIA „Politempo”, SIA „ELK Plus”) tiek pieņemti tikai sadzīves notekūdeņi.

Attīrītie notekūdeņi no NAI pa pašteses kanalizācijas cauruļvadiem pēc enerģijas dzēšanas akas (K1-4) plūst uz nostiprinātu izplūdi Iecavas upē (izplūdes Nr. N 200014), kas ietilpst Lielupes baseinā. Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34.“Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.) 53.3. punktu pieņemto ūdeņu kvalitātei jāatbilst vismaz karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem, kas noteikti 12.03.2002. MK noteikumu 118 „Noteikumi par pazemes un virszemes ūdeņu kvalitāti” 3. pielikumā.

Galvenais normatīvais akts ūdeņu apsaimniekošanā un aizsardzībā ir 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. *Īpaši bīstama ir fosfora un slāpekļa nonāksana upēs, kas veicina upju aizaugšanu- eitrofikāciju un upes ekosistēmas degradāciju.*

Iecavas upei posmā, kur tiek novadīti NAI attīrītie notekūdeņi, saskaņā ar Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu, piešķirts kods L107. Atbilstoši iepriekš minētajam dokumentam Lielupes posma virszemes ūdeņu ķīmiskā kvalitāte ir vērtējama kā vidēja, šai posmā upei izvērztais vides kvalitātes mērķis - sasniegt labu upes ūdeņu kvalitāti. Saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumu Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1.pielikuma 3.tabulu, *Iecavas upe no iztekas līdz ietekai Lielupē ir riska ūdensobjekts*, kurā kā būtiskākie riska cēloņi ir punktveida piesārņojums (notekūdeņos esošie biogēni) un izklidētais piesārņojums. *Īpaši bīstama ir fosfora un slāpekļa nonāksana upēs, kas veicina upju aizaugšanu- eitrofikāciju un upes ekosistēmas degradāciju.*

Ņemot vērā, ka Lielupe raksturojuma kā antropogēni ietekmējama upe, ko raksturo samērā zemas viegli noārdāmo organisko vielu koncentrācijas, un samērā augstās slāpekļa un fosfora savienojumu koncentrācijas, kas saistāmas ar antropogēno slodzi, notekūdeņu monitorings tiks noteikts, lai novērstu upes ekosistēmas degradāciju, lai veicinātu zivju resursu uzlabošanu un eitrofikācijas novēršanu.

Pamatojoties uz Ūdens apsaimniekošanas likuma 11. pantā noteiktajām prasībām, kā arī ņemot vērā MK 31.05.2011. noteikumu Nr.418 "Noteikumi par riska ūdensobjektiem" 8.1 punkta nosacījumus par nepieciešamību samazināt emisijas limitus, lai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz riska ūdensobjektu, atļaujas B kategorijas piesārņojošām darbībām C sadaļas 13.1.2. punktā tiks noteiktas emisijas robežvērtības vides kvalitātes mērķu sasniegšanai virszemes ūdensobjektā.

Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Nosakot monitoringu biežumu pārvalde vadīsies pēc piesardzības principa, ņemot novadāmo attīrīto notekūdeņu apjomu un upes caurplūdumu, lai izmantotu pieejamos pasākumus vides kvalitātes kontrolei un upes ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā 24. tabulā.

Uzņēmums 2012. gadā ir veicis Iecavas upes ūdens monitoringu, kā tas noteikts Atļaujas C sadaļas 14.4.1.apakšpunktā (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas 11.09.2012. testēšanas pārskats Nr.12/1663). Testēšanas pārskata rezultāti liecina, ka visu piesārņojošo vielu koncentrācijas upē pēc attīrīto notekūdeņu izplūdes vietas ir nedaudz paaugstinājušās. Pēc izplūdes vietas (lejpus NAI) ņemtā parauga testēšanas rezultāti liecina, ka bioķīmiskā skābekļa patēriņš (4,9 mg/l), amonija joni (0,86 mg/l), nitrīti (0,13 mg/l) un kop.P (0,17 mg/l) pārsniedz 12.03.2002. MK noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 3.pielikumā noteiktos mērķlielumus (bioķīmiskā skābekļa patēriņš - 4 mg/l, amonija joni – 0,16 mg/l, nitrīti - 0,03 mg/l, kop.P – 0,1 mg/l) (Pārvaldes 10.12.2013. Pārbaudes akts 471-050/2013).

Šīs atļaujas C sadaļā tiks izvirzīti arī monitoringa nosacījumi saņēmējā ūdenstilpē – Iecavas upē.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

NAI darbības rezultātā veidojas atkritumi:

- nešķiroti sadzīves atkritumu -31 tonna, atkritumi no smilšu uztvērējiem - 51 tonna. Minētie atkritumi tiek savākti atkritumu konteineros. Atkritumu konteineri atrodas tam paredzētās vietās un tiek nodoti, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu, SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”.
- notekūdeņu dūņas~ 594,0 tonnas gadā, kuras rodas sadzīves notekūdeņu bioloģiskās apstrādes procesā.

Uzņēmums norāda, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (~594 tonnas gadā), tiek uzglabātas NAI teritorijā speciālā dūņu laukā vienu sezonu, un pavasarī vai vasarā tiek izmantotas ciemata teritorijas apzaļumošanai.

Notekūdeņu dūņas ir jāapsaimnieko atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" atbilstoši III nodaļas 16.punkta prasībām, kas nosaka, *ka stacionārā pagaidu uzglabāšanas vietā notekūdeņu dūņas vai kompostu drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs gadus*. Ja notekūdeņu dūņas tiek uzglabātas ilgāk par trim gadiem, dūņu uzglabāšana jāveic atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.

Dūņu kvalitātes kontrole (monitorings) jāveic atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" II nodaļas prasībām. Šīs atļaujas C sadaļā tiks izvirzīti nosacījumi dūņu apsaimniekošanai.

Bīstamie atkritumi - luminiscentās dienasgaismas lampas (klase 200121)– 0,01t/ gadā (nolietotās), tiek savāktas un uzglabātas kastēs, slēgtā telpā un nodotas saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”.

Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta 21.; 22. tabulās (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

9.8. trokšņa emisija

Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla nav bijušas. NAI darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

9.9. augsnes aizsardzība

Augsnes un pazemes ūdeņu izpēte teritorijā nav veikta.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

NAI strādā pēc SCADAs sistēmas (datorizētā programma). SCADA ir iestatīti drošības līmeņi (piemēram, pārāk liela plūsma, sūknis izgāja no ierindas, augsts ūdens līmenis, skābeklis par mazu utt) lielākās izmaiņu trauksmes gadījumā sistēma sūta īsziņas uz norādītajiem mobilajiem telefoniem par konkrēto avāriju vai robežpārkāpumiem.

Ārkārtas gadījumiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtu telpas ir aprīkotas ar pirmās nepieciešamības uguns dzēšanas līdzekļiem un ir izstrādātas darba drošības instrukcijas. Ir ierīkoti ugunsdzēsības sensori un kustību sensori, kuri norāda signālu uz drošības pulti, no pults signāls tiek novadīt apsargājošajai apsardzes firmai. Avārijas gadījumā NAI operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.

Katlu mājā ir izstrādāta darba drošības instrukcija par ugunsdrošības noteikumu ievērošanas pasākumiem katlu mājā un rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā. Katlu mājā ir nepieciešamie ugunsdzēsīgie aparāti un ugunsdzēsšanas krāni.

Uz NAI un katlu mājas darbību neattiecas Ministru kabineta 2005.gada 19. jūlija noteikumi Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”.

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība

10.1.1. Atļauja izsniegta SIA “Ozolnieku KSDU”, Ozolnieku ciematā Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā, sekojošām darbībām:

1) notekūdeņu attīrīšanas iekārtai ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē: Notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu

attīrīšanas iekārtās NAI „Ozolnieki”(A 200014) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Iecavas upē (N 200014) līdz 292000 m³ notekūdeņu jeb 800 m³/ diennaktī.
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu projektētā jauda ir 855 m³/ diennaktī.

2) notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem: notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai – 594 t/gadā.

3) sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo: divu iekārtu *Orion RK-1,6* ar jaudu 1,86 MW katra, viena rezerves, *Ygnis EMR-1800* ar jaudu 2 MW; 2 koģenerācijas iekārtu *Tedom Cento 140* kopējā siltuma jauda 4,52 MW un koģenerācijas iekārtas *Tedom Cento T160* ar nominālo siltuma jaudu 0,227 MW darbībai, kā kurināmo patērējot dabas gāzi - 2 151 tūkst. m³/gadā.

4) pazemes ūdens ieguvei no ūdens ieguves urbumiem:

- „Urbums Nr.1”, „Jelgavas iela 31” (Nr. P201131) līdz 255500,00m³/gadā jeb 700,00 m³/dnn;
- „Urbums Nr.2 „Vidusskola” (Nr. P200918) līdz 73000,00m³/gadā jeb 200,00 m³/dnn.

10.1.2. **Reizi ceturksnī** iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokļa par pazemes ūdens ieguves, par gaisa piesārņošanu no avotiem, kas norādīti 12. tabulā, un attīrīto notekūdeņu novadīšanas vidē aprēķinu saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27.panta trešo vai ceturto daļu un 5.pielikumu un Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumiem Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”.

10.1.3. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25. panta pirmo daļu 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.

10.1.4. 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, kad iekārta vai tas daļa pārtrauc darbību atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 30. panta ceturtajai daļai.

10.1.5. Par izmaiņām 10.1.1. punktā norādītajās darbībās (uzstādot jaunas iekārtas u.c.) vismaz 90 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas, informēt pārvaldi, lēmuma pieņemšanai par jauna iesnieguma iesniegšanu atļaujas saņemšanai vai esošās atļaujas nosacījumu maiņu.

10.1.6. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6.pantu sniegt visu līmeņu darbiniekiem atbilstošu apmācību un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā darbības veicamas, un to iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avāriju situācijās.

10.1.7. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem glabāt trīs gadus un uzrādīt vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumiem Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" 43.punktam un 6.pielikumam.

11.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

11.1. ūdens

11.1.1. Pazemes ūdens ieguve no ūdensapgādes urbumiem atļauta atbilstoši 9. tabulai.

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens avota identifikācijas numurs	Ūdens ņemšanas avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	m ³ dienā	m ³ gadā
		Z platums	A garums				
Nr. P200918 LVĢMC Nr. 13022 „Vidusskola”	Ozolnieku pagasts, Ozolnieki, Jelgavas iela 31	56°41'33"	23°45'48"	38410000	0546766	200	73000
Nr. P201131 LVĢMC Nr. 12330 „Jelgavas iela 31”	Ozolnieku pagasts, Ozolnieki, Jelgavas iela 31	56°41'34,5"	23°45'49,2"	38410000	0546766	700	255500
Kopā:						900,00	328500,0

11.1.2. Ūdens lietošanai apjoms atļauts atbilstoši 11. tabulai.

Ūdens lietošana

11. tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš gadā m ³ /gadā	Atdzesēšanai m ³ /gadā	Ražošanas procesiem m ³ /gadā	Sadzīves vajadzībām m ³ /gadā	Citiem mērķiem m ³ /gadā
No īpašniekiem piederošiem urbumiem	328 500,00	-	-	279700,00	48 800,00*
Kopā:	328 500,00	-	-	279700,00	48 800,00*

* individuālie risinājumi - laistīšanai, lopu dzirdināšanai

11.1.3. Aizliegts veikt jebkādu saimniecisko darbību pazemes ūdens ieguves urbumu stingra režīma aizsargjoslā, izņemot tās, kuras saistītas ar ūdensapgādes urbumu apsaimniekošanu saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 39.panta 1.punkta prasībām.

11.1.4. Stingrā režīma aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietām nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu “Nepiederošiem ieeja aizliegta” atbilstoši Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumu Nr. 43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11. punkta prasībām.

11.1.5. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam, kā arī tas jānodrošina pret applūšanu atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 "Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām" 34.3. punkta un Ministru kabineta 2000. gada 01. februāra noteikumu Nr. 38 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" 72. punkta prasībām.

11.1.6. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijās jābūt ierīkotas vietas ūdens paraugu ņemšanai, atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 „Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 34.3. punkta un Ministru kabineta 2000.gada 01.februāra noteikumu Nr. 38 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” 71. punkta prasībām.

11.1.7. Laika periodā, kad urbumos nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanu.

11.1.8. Visus datus, kas saistīti ar urbumu konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, to iegremdēšanu dziļumā vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbumu ekspluatācijas žurnālā.

11.1.9. Pilnīgi pārtraucot izmantot ūdens ieguves urbumus, nodrošināt to konservāciju vai likvidāciju, saskaņā ar MK 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 “Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 21. punkta prasībām.

11.1.10. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā un nodrošināt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa veikšanu saskaņā ar Ministru kabineta 2003. gada 29. aprīļa noteikumu Nr.235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

11.1.11. Ja uzņēmums plāno veikt izmaiņas esošajā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par tām rakstiski paziņot Pārvaldei un pamato izmaiņu nepieciešamību atbilstoši 2003. gada 23. decembra Ministru kabineta noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 24. un 25.punktam. Izmaiņas uzskatāmas par būtiskām, ja:

- a) to dēļ vairs nav iespējams izpildīt normatīvajos aktos par ūdens aizsardzību noteiktās prasības un atļaujā noteiktos nosacījumus;
- b) to dēļ attiecīgajai darbībai atļauja vairs nav nepieciešama, jo tā vairs neatbilst šo noteikumu 2.punktā noteiktajiem kritērijiem;
- c) to dēļ izmantotā ūdens daudzums salīdzinājumā ar iepriekšējā gada vidējiem radītājiem ir palielinājies vai samazinājies vismaz par trešo daļu un darbības skartajā teritorijā ir mainījusies attiecīgās darbības ietekme uz vidi.

11.1.12. Ūdens ieguves vietā veikt ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti, vienu reizi mēnesī datus ierakstīt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumu Nr. 736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42.1. punktam un 3. pielikumā noteiktajai formai. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mērāpārātu rādījumiem apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

11.1.13. Urbumu pārbaudes laikā pēc pieprasījuma uzrādīt Pārvaldes valsts vides inspektoriem dabas resursu nodokļa aprēķina lapu (6.pielikums) un aprēķina lapā norādīto informāciju pamatot ar uzskaites dokumentiem par ūdens ieguvī atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 19. jūnija noteikumu Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43. punktam.

11.1.14. Ūdens uzskaitē izmantot metroloģiski pārbaudītu skaitītāju, saskaņā ar likumu "Par mērījumu vienotību" un Ministru kabineta 2007. gada 9. janvāra noteikumu Nr. 40 "Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" prasībām un verificēšanas periodiskumu.

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

11.1.16. **Līdz 20.06.2014.** saņemt Valsts vides dienestā pazemes ūdeņu atradnes pasi ūdens ieguves urbumiem, atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība" 11. punktam.

11.2.enerģija

11.2.1.Elektroenerģijas patēriņš un uzskaitē saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS "Latvenergo".

11.2.2. Atļautais kurināmā patēriņš dabas gāze – 2151 tūkst. m³/gadā, atbilstoši iesniegumā norādītajam.

11.2.3. Veikt kurināmā patēriņa uzskaiti papīra formā vai elektroniski, norādot kurināmā patēriņu (nm³) atbilstoši MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 "Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai" 19. punktam.

11.2.4. Katra ieraksta pareizību vienreiz mēnesī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.

11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli

11.3.1. Atļautais izmantojamais un vienlaicīgi uzglabājamaais ķīmisko vielu un maisījumu daudzums uzņēmumā noteikts atbilstoši atļaujas 2.pielikuma 3. tabulai.

11.3.2.Uzņēmuma darbības nodrošināšanai izmantoto ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumam jābūt nodrošinātam ar etiķeti ar skaidri salasāmu un neizdzēšamu marķējumu valsts valodā atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" 17.punktam.

11.3.3. Nodrošināt drošības datu lapas bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem atbilstoši Ķīmisko vielu likuma 9. panta 3. daļai un 2006.gada 18.decembra Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu1999/45 un atceļ Padomes Regulu (EEK) NR.793/93 prasībām, un novietot darbiniekiem pieejamā vietā.

11.3.4. Veikt ķīmisko vielu un maisījumu rakstisku vai elektronisku uzskaiti, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu, vismaz reizi gadā veikt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu inventarizāciju un atjaunot minēto informāciju, saskaņā ar MK 29.06.2010. noteikumu Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 2., 3 punktiem.

11.3.5. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un produktiem atļauts veikt personai, kurai ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši MK 23.10. 2001. noteikumu Nr. 448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic

uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un produktiem” 5. punktam.

- 11.3.6. Ja tiek importētas ķīmiskās vielas un maisījumi, katru gadu līdz 1. martam iesniegt pārskatu SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centram” par darbībām ar importētām ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem par iepriekšējo kalendāro gadu, saskaņā ar MK 29.06.2010. noteikumu Nr. 575 “Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi” 5. un 6. punkta prasībām. Izmantot minēto noteikumu pielikumā noteikto veidlapu.
- 11.3.7. Pirms citu ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt Pārvaldi.
- 11.3.8. Ievērot Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.) noteiktās prasības.
- 11.3.9. Ķīmisko vielu un to maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 prasībām.
- 11.3.10. *Atļauta* tikai reģistrētu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu maisījumu izmantošana atbilstoši to lietošanas mērķim, saskaņā ar 2006.gada 18.decembra Eiropas un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) nosacījumiem.

12. Gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti:

12.1.1. Emisijas gaisā atļautas no emisijas avotiem atbilstoši 12. tabulā norādītajiem parametriem (skatīt atļaujas 2.pielikumā).

12.1.2. Piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamo emisiju limiti uzņēmuma ražotnei noteikti atbilstoši 15. tabulai (skatīt atļaujas 2.pielikumā).

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

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Ievērot ražošanas iekārtu tehnoloģiskos procesus un darbināt tās saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.

12.3.2. Nodrošināt ventilācijas sistēmu darbību, atbilstoši izgatavotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem.

12.4. smakas

12.4.1. Ja smakas koncentrācija pārsniedz noteikto smakas mērķlielumu – $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (nav pieļaujama smaku mērķlieluma pārsniegšana vairāk par septiņām diennaktīm gadā) un

VVD Jelgavas RVP ir iesniegusi operatoram lēmumu par pasākumiem smaku traucējumu samazināšanai, rīkoties saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 27.jūlija noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 11.punkta prasībām.

12.4.2. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

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

12.5.1. Sadedzināšanas iekārtās nodrošināt paraugu ņemšanas un emisiju mērīšanas vietu ierīkošanu atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 55.punktam .

12.5.2. *Katru ceturksni*, dabas resursu nodokļa pārskata sastādīšanai, veikt piesārņojošo vielu emisiju daudzuma noteikšanu aprēķinu ceļā, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas.

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

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt valsts statistikas pārskatu "Nr.2-Gaiss" Pārskats par gaisa aizsardzību" par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" 2.2., 4., punktu prasībām.

12.9.2. Mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtās, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi, atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 67.punkta prasībām.

12.9.3. *Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu* par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoriem un uzskaites materiālus uzglabāt *trīs gadus* atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 19.jūnija noteikumiem Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" 43.punktam un 6.pielikumam.

13. Notekūdeņi

13.1. izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Notekūdeņus pēc attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās NAI

“Ozolnieki” (attīrīšanas iekārtu identifikācijas Nr. A200014) novadīt Iecavas upē (izplūdes vietas identifikācijas Nr. N200014) līdz 292 000,00 m³/gadā atbilstoši 17. tabulā norādītajiem parametriem.

Tiešā notekūdeņu izplūde ūdens objektā (Iecavas upe)

17. tabula

Izplūdes avota nosaukums	Izplūdes vieta, identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpne			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums dnn / gadā
		Z plat.	A gar.	Nosaukums	kods	Ūdens caurtece m ³ /h	m ³ /dnn (vidējī)	m ³ /gadā (vid.)	
Bioloģiskās NAI “Ozolnieki” Ozolnieku ciemats	N200014	56°41'57"	23°47'30"	Iecavas upe	38410000	95,98	800	292000	24h /dnn 365 d/gadā

13.1.2. Notekūdeņu piesārņojums izplūdē nedrīkst pārsniegt C-1 tabulā dotās limitējošās koncentrācijas, saskaņā ar MK 22.01. 2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1.; 2 tabulām.

Piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības un atļautā piesārņojuma slodze notekūdeņos

C-1 tabula

Izplūdes vieta	Rādītāji	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija vidē novadāmajos attīrītajos notekūdeņos, mg/l	Piesārņojuma slodze vidē novadāmajos notekūdeņos pēc attīrīšanas NAI t/gadā
Iecavas upe N200014	Susp. vielas	230026	<35	<10,220
	ĶSP	230004	<125	<36,500
	BSP ₅	230003	<25	<7,300

13.1.3. Kopējā fosfora (P) un kopējā slāpekļa (N) daudzums attīrītos notekūdeņos jāsamazina par 10 – 15% salīdzinot ar neattīrītajiem notekūdeņiem, saskaņā ar MK 22.01. 2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52.¹ apakšpunkta prasību.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

13.2.1. Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz NAI, uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbināt saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo attīrīšanas efektivitāti un atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.3. punkta prasībām.

13.2.2. **Aizliegts** novadīt ūdenstilpēs un ūdenstecēs neattīrītus sadzīves notekūdeņus, saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

13.2.3. Konstatējot emisiju neatbilstību atļaujas nosacījumiem, noskaidrot neatbilstību cēloņus un veikt nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī ” 62. punktam.

13.2.4. Attīrīšanas procesā radušās liekās dūņas un nosēdumus uzglabāt un izmantot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” nosacījumiem.

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

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

13.3.1. Veikt NAI ieplūstošajos un izplūstošajos notekūdeņos piesārņojošo vielu kontroli atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VIII nodaļas 65.punktam 24. tabulā noteiktajiem parametriem attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā.

Monitorings

24. tabula

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela, parametrs	Analīzes metodika	Kontroles biežums	
			Ieplūde	Izplūde
1.	Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	1x ceturksnī	1x ceturksnī
2.	BSP ₅	LVS EN 1899-2:H551998	1x ceturksnī	1x ceturksnī
3.	ŪSP	LVS ISO 6060:1989	1x ceturksnī	1x ceturksnī
4.	N/NH ₄	LVS ISO 5664/:2004	-	1x ceturksnī
5.	N/NO ₃	LVS EN ISO 13395:2004	-	1x ceturksnī
6.	N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984	-	1x ceturksnī
7.	P/PO ₄	LVS EN ISO 6878:2005	-	1x ceturksnī
8.	Nkop	LVS EN ISO 11905-1:1998	1x ceturksnī	1x ceturksnī
9.	Pkop	LVS EN ISO 6878:2005	1x ceturksnī	1x ceturksnī

13.3.2. Notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu izplūdē, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma II daļas 5.punkta prasībām.

13.3.3. 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.

13.3.4. Notekūdeņu testēšanas paraugus atļauts ņemt un testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā, saskaņā ar MK 22.01. 2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65. punkta prasībām. Notekūdeņu parametru noteikšanā

izmantot 24. tabulā norādītās vai citas akreditētās metodes, kas nodrošina līdzvērtīgus rezultātus.

13.3.6. 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.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

13.4.1. Reizi gadā (vasaras sezonā 2014.g.) veikt Iecavas upes ūdens monitoringu 200m augšpus un 300m leļpus notekūdeņu izplūdes vietas 13.4.1. tabulā noteiktajiem parametriem un periodiskumam atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 3.pielikumam.

Virzemes ūdeņu monitorings

13.4.1. tabula

Nr. p.k.	Parametrs/ mērvienība	Karpveidīgo zivju ūdeņi		Testēšanas biežums, reizes gadā
		mērķlielums	robežlielums	
1.	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP ₅ (mg/l O ₂)	≤ 4		1 x gadā
2.	pH (pH vienības)		6- 9	1 x gadā
3.	Suspendētas vielas (mg/l)	≤ 25		1 x gadā
4.	Izšķīdušais skābeklis (mg/l O ₂)	50 % ≥ 8 100 % ≥ 5	50 % ≥ 7	1 x gadā
5.	P _{kop} (mg/l)	≤ 0,100		1 x gadā
6.	Amonija joni (NH ₄ ⁻), mg/l	≤ 0,16	≤ 0,78	1 x gadā
7.	Nitrīti joni (NO ₂ ⁻), mg/l	≤ 0,03		1 x gadā
	Saprobītes indekss*			1 x četros gados (2014.g.)

* Saprobītes indekss - vispārināts ūdens kvalitātes novērtējums skaitliska indeksa veidā pēc ūdens organismiem, kas atspoguļo piesārņojumu ar bioloģiski viegli noārdāmām organiskām vielām

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

13.6.1. Nekavējoties informēt Pārvaldi, ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VII nodaļas 62.punktam.

13.6.2. Reizi gadā līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu “Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2.1. un 4.1.punktam.

13.6.3. Par emisiju pārsniegumiem un avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Pārvaldei pa tālr. 63023228 vai 29490040.

13.6.4. Notekūdeņu testēšanas rezultātu kopijas 30 dienu laikā pēc pārskatu saņemšanas no

akreditētas laboratorijas iesniegt Pārvaldē.

- 13.6.5. NAI pārbaudes laikā pēc pieprasījuma uzrādīt Pārvaldes valsts vides inspektoram dabas resursu nodokļa aprēķina lapu (6.pielikums) un aprēķina lapā norādīto informāciju pamatot ar uzskaites dokumentiem par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43. punktam.

14. Troksnis

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas avoti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu mērījumus saskaņā ar MK 07.01. 2014. noteikumiem Nr.16 “ Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” akreditētā laboratorijā atbilstoši LVS ISO 9613-2:2004 standarta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas iesniegt Pārvaldē trokšņu mērījumu testēšanas pārskatu kopijas.

15. Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem, savākšana un pārvadāšana atļauta atbilstoši atļaujas 21. un 22. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

- 15.2.1. NAI radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju, atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumus savlaicīgi nodot atkritumu apsaimniekotājam, neveidojot lielus uzkrājumus.

- 15.2.2. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.pantu, 12.panta pirmo apakšpunktu, 15.panta pirmo un otro apakšpunktu 16. panta pirmā apakšpunkta pirmo, otro sadaļu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu:

- a) atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas;
- b) aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem;
- c) nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakojšanu, marķēšanu un identifikāciju.

- 15.2.3. Notekūdeņu dūņas no NAI atļauts uzglabāt dūņu laukā.

- 15.2.4. Notekūdeņu dūņas no NAI apsaimniekot atbilstoši MK 02.05. 2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” prasībām.

- 15.2.5. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" 29. punkta prasībām.
- 15.2.6. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt Pārvaldē atkritumu pārvadāšanas atļauju Ministru kabineta 2011.gada 13.septembra noteikumu Nr. 703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" noteiktajā kārtībā.
- 15.2.7. Izlietotās luminiscentās dienasgaismas lampas, nesaplēstas savākt un uzglabāt slēgtā iepakojumā, slēgtā noliktavā.
- 15.2.8. Nododot bīstamos atkritumus, lai nodrošinātu to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, jāizmanto *bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu (BAPUS)*, saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumos Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" noteikto kārtību un 2 pielikumu.

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

- 15.3.1. Noteikt notekūdeņu dūņu kvalitāti katrai notekūdeņu dūņu sērijai, veidojot vienu vidējo dūņu paraugu atbilstoši MK 02.05. 2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 6. punkta un 1. un 2 pielikuma 1.tabulas prasībām.
- 15.3.2. Katras notekūdeņu dūņu sērijas paraugam attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā noteikt sausnas saturu, agroķīmiskos rādītājus, un smagos metālus atbilstoši 15. tabulai.

Notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītāji

15. tabula

Nr.p.k.	Agroķīmiskie rādītāji	Testēšanas metodes
1.	Vides reakcija (pH _{KCl})	LVS ISO 10390:2002
2.	Organiskās vielas daudzums (%)	LVS ISO 10694:1995
3.	Slāpekļis (N) sausnā (g/kg)	LVS ISO 11261:2002
4.	Amonija slāpekļis (N-NH ₄) sausnā (g/kg), ekstrahējot KCl*	ISO/TS 14256-1:2003 ISO 14256-2:2005 (E)
5.	Fosfors (P) sausnā (g/kg)	LVS 398: 2002 EN 14672:2005
6.	Sausna (%)	LVS ISO 11465:1993 LVS EN 12880

*nosaka pirms dūņu izmantošanas lauksaimniecības augšņu mēslošanai.

- 15.3.3. Pamatojoties uz iegūtajiem notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītājiem, katrai notekūdeņu dūņu sērijai noformēt notekūdeņu dūņu kvalitātes apliecību saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 3. un 4.pielikumu. Kvalitātes apliecību noformēt - notekūdeņu dūņām – ne vēlāk kā 30 dienas pēc notekūdeņu dūņu vidējā parauga izveidošanas, kas nepieciešams notekūdeņu dūņu sērijas agroķīmisko rādītāju noteikšanai;
- 15.3.4. Izsniegt kvalitātes apliecības kopiju notekūdeņu dūņu lietotājam - juridiskai vai fiziskai personai, kas nodarbojas ar notekūdeņu dūņu uzglabāšanu, izmantošanu un apglabāšanu;

- 15.3.5 Reģistrēt katras sērijas kvalitātes apliecību speciālā reģistrācijas žurnālā atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” un 5.pielikumam.
- 15.3.6. Veikt katras notekūdeņu dūņu sērijas masas, kvalitātes un izmantošanas uzskaiti un attiecīgos datus ierakstīt speciāli iekārtotā reģistrācijas žurnālā.
- 15.3.7. Veikt uzņēmumā radīto atkritumu apjoma, veida, izcelsmes, reģenerācijas un apglabāšanas veidu un vietu uzskaiti hronoloģiskā secībā *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā* vai *elektroniski*, saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.panta pirmās daļas 1.punktu un atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 4.punktam un 1.pielikuma veidlapai.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

- 15.4.1. Katru gadu līdz 1.martam pamatojoties uz *atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālu* datiem, iesniegt statistisko pārskatu “Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumiem Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām”.
- 15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei (**63023228, 29490040**, jelgava@jelgava.vvd.gov.lv) atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 6.panta piektajai daļai.

15.5. 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 esošo piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

- 16.1. **Aizliegta** neattīrītu notekūdeņu noplūde no attīrīšanas iekārtām, notekūdeņu dūņu, kā arī filtrējošo ūdeņu nokļūšanu augsnē, virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos.
- 16.2. Ievērot “Aizsargjoslu likuma” 35. un 55.pantā noteiktos aprobežojumus ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

- 17.1. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.
- 17.2. Iekārtas bojājumu gadījumā, ierobežot vai apturēt neattīrīto notekūdeņu ieplūdi attīrīšanas iekārtās vai atbilstoši situācijai veikt citus tehnoloģiskos pārkārtojumus, lai nepieļautu vai maksimāli samazinātu vides piesārņošanu līdz iekārtas normālas darbības

atjaunošanai.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

18.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.

18.2. Izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

Iespējamo avāriju situācijās rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām un 18.1., punkta nosacījumiem.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

20.1. Nekavējoties pa telefonu 63023228 vai 29490040 ziņot Pārvaldei:

20.1.1. ja tiek pārkāpti atļaujas nosacījumi, kā arī avārijas gadījumos, par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem pasākumiem avārijas seku vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai;

20.1.2. ja apdraudēta atļaujā izvirzīto nosacījumu turpmākā ievērošana.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto vides aizsardzības prasību izpildi.

21.2. Nodrošināt vides inspektoriem brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem.

Pielikums Nr.1

KOPSAVILKUMS

23. Sabiedrības informēšana par uzņēmumu:

1.Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

SIA „Ozolnieku KSDU” Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas ietaises NAI “ Ozolnieki ”, katlu māja

Juridiskā adrese: Kastaņu iela 2, Ozolnieki, Ozolnieku pagasts, Ozolnieku novads, LV-3018,

Faktiskā adrese: Ozolnieku ciemats, Ozolnieku pagasts, Ozolnieku novads, LV-3018

Elektroniskā pasta adrese: info@oksdu.lv

tālr. 63050111;

Īss ražošanas apraksts un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja

SIA „Ozolnieku KSDU” (atļaujas tekstā uzņēmums) sniedz ūdensapgādes, un kanalizācijas pakalpojumus, tai skaitā arī notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas ietaišu (turpmāk tekstā NAI)

apsaimniekošanu **Ozolnieku** ciematā, **Ozolnieku** pagastā, Ozolnieku novadā.

NAI „Ozolnieku” (identifikācijas Nr.A200014 Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (atļaujā -LVĢMC) ar projektēto jaudu 855m³/dnn tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode. NAI ir izbūvētas 2013. gadā.

NAI darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 8.9.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Gadā vidēji NAI tiek attīrīti **292000m³** notekūdeņu jeb **800,0 m³/dnn**, kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu.

Ozolnieku ciematā apkuri un karsto ūdeni nodrošina katlu māja, kurā uzstādītas un darbojas sadedzināšanas iekārtas:

- RK-1.6 (gāze) ar jaudu 1,86 MW,
- YGNIS EMR-1800 ar jaudu 2,0 MW,
- RK-1.6 ar jaudu 1,86 MW (rezerves),
- divas koģenerācijas iekārtas TEDOM MT-150 (2gab) ar kopējo elektrisko jaudu 300 KW, kopējā siltuma jauda 4,52 MW (kurināmā patēriņš – 800 tūkst.m³ /gadā);
- koģenerācijas iekārta „TEDOM” Cento T160 SP ar nominālo siltuma jaudu 0.227 MW un 0.170 MW elektrības ražošanas jaudu darbināšanai (kurināmā patēriņš – 371 tūkst.m³ /gadā).

Siltuma ražošanas kopējā jauda – 6,173 MW, saražotās siltumenerģijas apjoms: 8 500 MWh/gadā. Darbība atbilst MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 1.1.1.apakšpunktam – sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu vai gāzveida kurināmo

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta

Notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai Iecavas upē līdz 292000,00m³/gadā (800m³/dnn), saražotām notekūdeņu dūņām -594 t/gadā;

Divu sadedzināšanas iekārtu *Orion RK-1,6* ar jaudu 1,86 MW katra, viena rezerves, *Ygnis EMR-1800* ar jaudu 2 MW; 2 koģenerācijas iekārtu *Tedom Cento 140* kopējā siltuma jauda 4,52 MW un koģenerācijas iekārtas *Tedom Cento T160* ar nominālo siltuma jaudu 0,227 MW darbībai, kā kurināmo patērējot dabas gāzi - 2 151 tūkst. m³ /gadā.

Pazemes ūdens ieguvei 328500,00m³/gadā jeb 900,0 m³/dnn.

2.Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi

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

Ozolnieku ciematā ūdens apgādei izmanto pazemes ūdeni, kuru iegūst no ūdensapgādes urbumiem: „Vidusskola” (Nr. P200918, LVĢMC Nr.13022), kas ir 200 m dziļš, izurbts 1987. gadā; „Jelgavas iela 31” (Nr. P201131, LVĢMC Nr.12330), kas ir 200 m dziļš, izurbts 2013. gadā. Ūdens uzskaitē ir uzstādīti elektroniskie ūdens skaitītāji.

Urbumi atrodas grodu akā, aizsargjoslas ap urbumiem iežogotas, uz vārtiem izvietota drošības zīme. Sanitārās aizsargjoslas rādiuss 30 m, bet ierobežojamā zona 100 m. Iegūtā ūdens

kategoriija: pazemes ūdenim – dzeramais, ūdens ieguves režīms – vienmērīgs, nepārtraukts.

Uzņēmums piegādā dzeramo ūdeni Ozolnieku ciemata ~1200 iedzīvotājiem un uzņēmumiem saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.

Kopējais ūdens patēriņš ir līdz **328 500,0 m³/gadā jeb 900 m³ diennaktī**.

Patērētā ūdens daudzuma mērījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī un reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā. Ūdens tiek izmantots lauksaimniecībā, komunālajā saimniecībā, sadzīves vajadzībām.

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Ūdensvadu dezinfekcijai izmanto dezinfekcijas līdzekli „CARELA Plus” – 0,3 t/gadā. Ūdensvadu dezinfekciju 2012. un 2013. gadā ir veikusi SIA „Desco”. Dezinfekcijas līdzeklis netiek uzglabāts, to piegādā dezinfekcijai nepieciešamajā daudzumā uz dezinfekcijas brīdi.

Katlu mājā koģenerācijas iekārtu apkopēs izmanto motoreļļu „Mobil Pegasus 705”- 200 l/gadā, uzglabā operatora katlu mājas telpā, oriģinālā iepakojumā.

Dūņu atūdeņošanas iekārtai – centrifūgai izmanto flokulantu „Alpine Flocc” (katjonu akrilamīda kopolimērs) – 0,5t/gadā, uzglabā operatora telpā, oriģinālā iepakojumā.

Kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze. Uzņēmums gadā patērēs 2 151 tūkst. m³ dabas gāzes, no kuriem: 1269,09 tūkst. m³ gadā sadedzināšanas iekārtās, 881,91 tūkst. m³ gadā koģenerācijas iekārtās elektroenerģijas ražošanai.

Elektroenerģija tiek izmantota saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS “Latvenergo”.

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Par ūdensvadu dezinfekciju tiek noslēgts līgums.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (identifikācijas Nr. A 200014) ar projektēto jaudu – 855 m³/diennaktī tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

NAI darbojas pēc šāda principa:

- notekūdeņu mehāniska attīrīšana ar restēm;
- notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana, apvienojot aerobos un anaerobos procesus;
- aerobi stabilizēto dūņu atūdeņošana, novadīšana uz dūņu lauku.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņu izplūdē kontrolē akreditēta laboratorija, saskaņā ar testēšanas rezultātiem, Pārvalde secina, ka NAI izplūdē netiek pārsniegtas attīrīto notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34. “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1. tabulā (pieļaujamās koncentrācijas: BSP₅ - 25 mg/l, KSP –125 mg/l, suspendētās vielas –35 mg/l).

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi netiek novadīti sadzīves notekūdeņu kanalizācijā, tie infiltrejas augsnē.

Rūpnieciskos notekūdeņus NAI neattīra.

Attīrītie notekūdeņi no NAI pa pašteses kanalizācijas cauruļvadiem pēc enerģijas dzēšanas akas tiek novadīti uz izplūdi Iecavas upē (izplūdes Nr. N 200014).

Gadā vidēji NAI tiek attīrīti **292000 m³** notekūdeņu jeb **800 m³/dnn**, kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu (855 m³/dnn).

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

Ciema nodrošināšanai ar siltumenerģiju un silto ūdeni katlu mājā ir uzstādītas trīs sadedzināšanas un trīs koģenerācijas iekārtas.

Kā kurināmo izmanto dabas gāzi, Uzņēmums gadā patērēs 2 151 tūkst. m³ dabas gāzes, no kuriem: 1269,09 tūkst. m³ gadā sadedzināšanas iekārtās, 881,91 tūkst. m³ gadā koģenerācijas iekārtās elektroenerģijas ražošanai., rezerves kurināmais – nav. Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas rezultātā atmosfērā nonāk – oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi.

Saskaņā ar izstrādāto emisijas limitu projektu, emisiju koncentrācija un apjomi ir sekojoši:

Emisijas avots	Iekārtas tips	Piesārņojoša viela	Koncentrācija, mg/m ³	Apjoms, t/gadā
A 1.1.	RK 1.6 sadedzināšanas iekārta	Oglekļa oksīds	94	0,915
		Slāpekļa dioksīds	172	1,685
A 1.2.	YGNIS EMR-1800 sadedzināšanas iekārta	Oglekļa oksīds	93	0,891
		Slāpekļa dioksīds	156	1,492
A 1.3.	TEDOM MT-150 koģenerācijas iekārtas	Oglekļa oksīds	608	11,83
		Slāpekļa dioksīds	468	9,10
A 1.3.	Cento T160 SP koģenerācijas iekārtas	Oglekļa oksīds	608	5,49
		Slāpekļa dioksīds	468	4,22
A 1.1.	RK 1.6 (rezerves katls) sadedzināšanas iekārta	Oglekļa oksīds	94	0,161
		Slāpekļa dioksīds	172	0,296

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

NAI darbības rezultātā gadā veidojas atkritumi:

- nešķiroti sadzīves atkritumu -31 tonna, atkritumi no smilšu uztvērējiem -51 tonna. Minētie atkritumi tiek savākti atkritumu konteineros. Atkritumu konteineri atrodas tam paredzētās vietās un tiek nodoti, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”.
- notekūdeņu dūņas~ 594,0 tonnas gadā, kuras rodas sadzīves notekūdeņu bioloģiskās apstrādes procesā.Uzņēmums norāda, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (~594 tonnas gadā), tiek uzglabātas NAI teritorijā speciālā dūņu laukā vienu sezonu, un pavasarī vai vasarā tiek izmantotas ciemata teritorijas apzaļumošanai.

Notekūdeņi no individuālām mājām tiek uzkrāti hidroizolētās krājakās un izvesti uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Trokšņa emisijas līmenis.

NAI darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

Iespējamo avāriju novēršana.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas darba aizsardzības un ugunsdrošības).

Nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Tuvākajā laikā nav paredzēts rekonstruēt ūdens apsaimniekošanas sistēmu.

Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

3.tabula

Nr p.k. vai kod s	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Flokulants AlpineFloc	Katjonu akrilamīda kopolimērs $C_{24}H_{44}O_6$	Dūņu atūdeņošana - flokulants	215-665-4	1338-43-8 9005-70-3 124-04-9 265-149-8	Xi,Xn	Kairinošs	R36,38,50, 53,65,66	S36,37,61	0,2	0,5
2.	CARELA Plus	Ķīmiskais maisījums	Dzeramā ūdens dezinfekcijas līdzeklis	231-765-0	7722-84-1	GHS05 GHS07	H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	R 36/38 H302 H318	S 26,28,39	-	0,3
3.	ÖKORON 10	Neorganiskā viela	Ūdens apgādes sistēmas dezinfekcija	231-765-0	7722-84-1	Kodīgs, spēcīgs oksidētājs	C; O	R 8; R34	S26, S28, S37/39	Netiek uzglabāts	0,08

4.	Elļa Mobil Pegasus 705	Naftas produkts	Ražošanas iekārtu eļļošanai	278-012-2	74869-22-0	kaitīgs	Xn	R22	-	~ 0,2 t, metāla mucās	200litri
----	------------------------	-----------------	-----------------------------	-----------	------------	---------	----	-----	---	-----------------------	----------

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
Katlu māja	Katlu māja	ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
Dūmenis	Dūmenis	Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	h/gadā
A 1.1.*	Dūmenis	56°58'29"	23°08'47"	20,0	400	270,9 + 220	160	5808 **
A 1.2.*	Dūmenis	56°58'29"	23°08'47"	20,0	350	288,14	160	5088
A 1.3.*	Dūmenis	56°58'29"	23°08'47"	20,0	300	61,95 + 47,5	160	8208 7800**

⁽¹⁾* trim emisijas avotiem uzrādītas vienādas koordinātes, jo tā ir stacionāru emisijas avotu (skursteņu) grupa kopējā siltumu izolējošā korpusā.

⁽⁴⁾ ** kopējais emisijas ilgums. Emisijas avotam pievienotas vairākas iekārtas (A 1,1. - RK 1,6 (5448 h) un rezerves katls RK 1,6 (360 h), A 1,3. - koģenerācijas iekārtas TEDOM MT-150 (8208 h) un Cento T160 SP (7800 h).

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _F /m ³ ⁽²⁾	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1.	RK 1,6 (A 1,1.)	56°58'29"	23°08'47"	CO	020 029	0,121	94	0,915	3
				NO _x	020 039	0,222	172	1,685	

SIA „Ozolnieku KSDU” _B kategorijas atļauja Nr. JE14IB0014

2.	YGNIS EMR-1800 (A 1,2.)	56°58'29"	23°08'47"	CO	020 029	0,128	93	0,891	3
				NO _x	020 039	0,215	156	1,492	
3.	TEDOM MT-150 (A 1,3.)	56°58'29"	23°08'47"	CO	020 029	0,226	608	11,83	5
				NO _x	020 039	0,174	468	9,10	
4.	Cento T160 SP (A 1,3.)	56°58'29"	23°08'47"	CO	020 029	0,112	608	5,49	5
				NO _x	020 039	0,086	468	4,22	
5.	RK 1,6 (rezerves katls) (A 1,1.)	56°58'29"	23°08'47"	CO	020 029	0,121	94	0,161	3
				NO _x	020 039	0,222	172	0,296	

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzu ms	R-kods	daudzu ms	D-kods		
190805	Notekūdeņu dūņas	nav bīstami	-	NAI darbības rezultātā	594,0	-	594,0	-	-	-	-	594,0*	594,0*
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Uzņēmuma darb. rezultātā	31,0	-	31,0	-	-	-	-	31,0*	31,0*
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami	-	NAI darbības rezultātā	51,0	-	51,0	-	-	-	-	51,0*	51,0*
200121	Luminiscentās lampas	Bīstami	0,01	Apgaismes ķermeņu maiņa	0,01	-	0,01	-	-	-	-	0,01*	0,01*

* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, komersantiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši doto atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.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	Notekūdeņu dūņas	nav bīstami	spec.transports-muca	594,0	autotransports	*	**
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	kontainers	31,0	autotransports	*	**
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	nav bīstami	kontainers	51,0	autotransports	*	**
200121	Luminiscentās lampas	Bīstami	Speciālos konteineros	0,01	autotransports	*	**

* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703“Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”.

** Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.