**PARAIŠKA**

**TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

 [1] [4] [0] [0] [8] [9] [2] [6] [0]

 (Juridinio asmens kodas)

**AB „Klaipėdos vanduo”,**

**Ryšininkų g. 11, Klaipėda, tel. Nr.:(8 46) 466171, faks. Nr.: (8 46) 466179, el. p.: ofisas@vanduo.lt**

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**Girkalių nuotekų valymo įrenginiai, Klaipėdos r. sav., Kretingalės sen., Letukų k., Anso Baltrio g.22a**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m3 per parą ir daugiau buities, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Danguolė Čeledinienė, tel. Nr.:(8 46) 46 61 35, faks. Nr.:(8 46) 46 61 79, el.p.: danguole.celediniene@vanduo.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

**BendroJI PARAIŠKOS DALIS**

**1. veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas.**

AB „Klaipėdos vanduo“, įmonės kodas 140089260, Ryšininkų g. 11, Klaipėda, LT-91116, Klaipėdos m. sav., kontaktinis asmuo ekologė Danguolė Čeledinienė, tel.: (8 46) 466 135, el. p.: danguole.celediniene@vanduo.lt, įrenginio pavadinimas: AB „Klaipėdos vanduo“ Girkalių nuotekų valymo įrenginiai, Klaipėdos r. sav., Kretingalės sen., Letukų k., Anso Baltrio g.22a.

**2. trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie veiklos vykdytojo eksploatuojamą ir (ar) planuojamą eksploatuoti įrenginį, galintį sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jo eksploatacijos pradžią, įrenginio techninius parametrus, įskaitant įrenginyje naudojamą technologiją, jame vykdomą veiklą, išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus.**

AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tvarkymo veiklą Girkaliuose vykdo pagal Taršos leidimą Nr. (11.2)-33-31/2005/TL-KL.2-24/2016 (toliau - Leidimas) išduotą pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau – Taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-04-06 įsakymu Nr. D1-259, reikalavimus. Dėl vykdomos nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos, įgyvendinant projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Klaipėdos rajone" Nr.: 05.3.2-apva-r-014-31-0004 bei, vadovaudamasi *Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių*, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-04-06 įsakymu Nr. D1-259, 461 punktu, bendrovė teikia paraišką Leidimo keitimui.

Girkalių gyvenvietės nuotekų valymo įrenginiai pastatyti 1975 m., (našumas 130 m3/d) yra prastos būsenos, susidėvėję ir pasenę ir rekonstruojami įgyvendinant ES lėšomis dalinai finansuojamą projektą pagal rangos sutartį „Nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas Klaipėdos rajone (Veiviržėnai, Plikiai (Pakamoriai), Girkaliai, Dreverna, Judrėnai, Kvietiniai)“ Nr.2016/SUT.03-65. Sutarties vertė – 1.570.239,67 eurų be PVM. Projektas finansuojamas iš 2014-2020 m. Europos Sąjungos struktūrinių fondų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 5.3.2 uždavinio „Didinti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir sistemos efektyvumą“ lėšų ir AB “Klaipėdos vanduo“ lėšų. Rangovas – jungtinės veiklos partneriai UAB „Norus“ ir UAB „Infes“. Darbų trukmė pagal sutartį 22 mėn., Darbų pradžia - 2016-12-30, Darbų baigimo laikas - 2018-10-30.

Po naujų įrenginių sumontavimo, maždaug 3 mėn. iki objekto užbaigimo, bus pradėti technologinio proceso paleidimo – derinimo darbai, kurių metu į aplinką gali būti išleidžiamos padidinto užterštumo nuotekos.

Dėl vykdomos tinklų plėtros ir padidėjusių prisijungusių gyventojų skaičiaus, nauja nuotekų valykla suprojektuota didesnio našumo - 150 m3/d. Dėl to didėja ir DLT normatyvai. Valymo įrenginių apkrova pagal BDS7 – 36,60 kg/d, 13,4 t/metus, o perskaičiuota į GE – 522.

Nuotekų valymas vyks šiais etapais: parengtinis valymas; biologinis valymas; dumblo tankinimas.

Iš pradžių nuotekos slėgine linija atiteka į mechaninių grotų statinyje esančią srauto gesinimo kamerą. Iš srauto gesinimo kameros nuotekos teka į parengtinio valymo įrenginį – kompleksinį mechaninio valymo įrenginį su aeruojama smėliagaude ir riebalų atskyrimu. Esant avarijos atvejui nuotekos per rankines grotas teka per apvedimo liniją, apeinant parengtinį valymo įrenginius.

Mechaninių grotų statinyje po parengtinio valymo įrengiamas reduktorius/paskirstymo kamera. Reduktoriuje nuotekos bus nukreipiamos į paskirstymo vamzdyną arba perteklius nukreipiamas į buferinę talpą. Į reduktorių taip pat grąžinamos nuotekos iš buferinės talpos į biologinį valymą, ir dumblo vanduo iš dumblo talpos.

Toliau mechaniškai apvalytos nuotekos patenka į biologinį valymą. Projektuojamų nuotekų valymo biologinių įrenginių procesas – prailginto aeravimo veikliojo dumblo procesas, įskaitant nitrifikaciją, denitrifikaciją su biologiniu azoto, cheminiu fosforo šalinimu ir antriniu nusodinimu vertikaliuose nusodintuvuose. Perteklinis dumblas yra tankinamas dumblo talpoje iki išvežimo galutiniam jo tvarkymui.

Po biologinio valymo išvalytos nuotekos esamu išleistuvu išleidžiamos į priimtuvą - Rikinės upę. Šioje paraiškoje nurodytos tikslios išleistuvo galo koordinatės. Dabartiniame leidime buvo nurodytos tos vietos koordinatės, kur griovys įteka į priimtuvą – Rinktinės upę.

Nevalytų nuotekų ir išvalytų nuotekų debitai bus matuojami elektromagnetiniais debitomačiais.

Įrenginiui – Girkalių nuotekų valyklai Taršos leidimas reikalingas pagal Taisyklių 1 priede nustatytą kriterijų:

***1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m3 per parą ir daugiau buities, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų.***

Duomenys apie taršos šaltinius, jų numeriai ir išleidžiami teršalai pateikiami paraiškos specialiosios paraiškos dalies „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“3, 4ir41 lentelėse.

**3. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (išleidžiamus) teršalus.**

Informacija pateikiama specialiosios paraiškos dalies „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“1lentelėje.

**4. planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai.**

Įrenginyje tokios medžiagos nenaudojamos.

**5. Informacija apie neįprastas (neatitiktines) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos.**

Išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo dinamika ir teršalų kiekiai paleidimo derinimo metu nurodyti 41 lentelėje.

**Žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje**

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos **(nenaudojama, todėl lentelė nepildoma)**

**2 lentelė.** Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai **(nenaudojama, todėl lentelė nepildoma)**

**PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1 priedas. Registravimo pažymėjimo kopija

2 priedas. Ištraukos iš projektinės dokumentacijos.

3 priedas. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

4 priedas. Su nuotekomis išleidžiamos leistinos taršos normatyvų nustatymas.

5 priedas. Valstybės rinkliavos sumokėjimą patvirtinantis dokumentas.

6 priedas. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas.

7 priedas. Tyrimų protokolas Nr. 18-349.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

**Nuotekų TVARKYMAS IR išleidimas**

**1 lentelė.** Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleistinuotekas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eilės Nr. | Vandens telkinio pavadinimas, kategorijair kodas | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m3/s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha(stovinčio vandens telki-niams) | Vandens telkinio būklė |
| Rodiklis  | Esama (foninė) būklė | Leistina vandens telkinio apkrova |
| mato vnt. | reikšmė | Hidraulinė, m3/d | teršalais |
| mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Rikinė, upė20010740 | 0,007 | - | BDS7 | mgO2/l | 3,7 | 150 | mgO2/l | 4,01 |
| Bendr. fosforas | mg/l | 0,103 | mg/l | 2,57 |
| Bendr. azotas | mg/l | 1,99 | mg/l | 60,27 |

**2 lentelė.** Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.). **(lentelė nepildoma, nes nuotekos išleidžiamos į paviršinio vandens telkinį)**

**3 lentelė.** Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Koordinatės | Priimtuvo numeris  | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas/techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas  | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis |
| m3/d. | m3/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11b | X – 318812;Y - 6195318 | 1 | komunalinės | krantinis | ~ 5,5 km iki žiočių | 150 | 54750 |

**41 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas vykdant technologinio proceso paleidimo – derinimo darbus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Teršalo pavadinimas | Nuotekų užterštumas prieš valymą  | Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką | Numa-tomas valymo efekty-vumas, % |
| mom.,mg/l | vidut.,mg/l | t/metus | DLK mom.,mg/l | Pagei-daujama LK mom.,mg/l | DLK vidut.,mg/l | Pagei-daujama LK vid.,mg/l | DLT paros,t/d. | Pagei-daujama LT paros,t/d. | DLT metų,t/m. | Pageidau-jama LT metų,t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 11b | 1-3 savaitė |
| BDS7 | 366 | 244 | 13,3590 |  | 183 |  | 122 |  | 0,0275 |  | 6,6795 | 50 |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,4927 |  |  |  | 8 |  |  |  | 0,4380 |  |
| 4-6 savaitė |
| BDS7 | 366 | 244 | 13,3590 |  | 109 |  | 73 |  | 0,0164 |  | 3,9968 | 70 |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,4927 |  |  |  | 6 |  |  |  | 0,3285 |  |
| 7-9 savaitė |
| BDS7 | 366 | 244 | 13,3590 |  | 74 |  | 49 |  | 0,0111 |  | 2,6828 | 80 |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,4927 |  |  |  | 4 |  |  |  | 0,2190 |  |
| 10-12 savaitė |
| BDS7 | 366 | 244 | 13,3590 |  | 17 |  | 12 |  | 0,0026 |  | 0,6570 |  |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,4927 |  |  |  | 2,57 |  |  |  | 0,1407 |  |

**4 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Teršalo pavadinimas | Nuotekų užterštumas prieš valymą  | Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką | Numa-tomas valymo efekty-vumas, % |
| mom.,mg/l | vidut.,mg/l | t/metus | DLK mom.,mg/l | Pagei-daujama LK mom.,mg/l | DLK vidut.,mg/l | Pagei-daujama LK vid.,mg/l | DLT paros,t/d. | Pagei-daujama LT paros,t/d. | DLT metų,t/m. | Pageidau-jama LT metų,t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 11b | BDS7 | 366 | 244 | 13,3590 | 17 |  | 12 |  | 0,0026 |  | 0,6570 |  |  |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,4927 |  |  | 2,57 |  |  |  | 0,1407 |  |  |

**5 lentelė.** Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės ir jos paskirties aprašymas | Įdiegimo data | Priemonės projektinės savybės |
| rodiklis | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 11b | Biologinio nuotekų valymo įrenginiai | 2018 m. | Įrenginio našumasBDS7 (atitek. nuot.)BDS7 (liekamasis užt.)B. fosforas (atitek. nuot.)B. fosforas (liekamasis užt.) | m3/dmgO2/lmgO2/lmg/lmg/l | 1502441292,57 |

*Pastaba:* lentelėje pateikti duomenys iš rekonstrukcijos projekto.

**6 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.Nr. | Abonento pavadinimas | Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento | Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis |
| tūkst. m3/m. | Teršalai1 | LKmom.,mg/l | LKvid.,mg/l | LTparos,t/d. | LTmetinė,t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetinėmis ir (ar) prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis: |
| 1.1. | - | - |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų: |
| 2.1. | - | - |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: | - |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: | 12,0 | BDS7 | 366 | 244 | 0,0120 | 2,9280 |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,0005 | 0,1080 |
|   |   |   |   |   |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): | 12,0 | BDS7 | 366 | 244 | 0,0120 | 2,9280 |
| B. fosforas | 14 | 9 | 0,0005 | 0,1080 |
|   |   |   |   |   |

Pastaba. 1 – nurodomi teršalai, kurių išleidimas reglamentuojamas teisės aktuose nuotekoms išleisti.

**7 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. **(lentelė nepildoma, nes tokia veikla nevykdoma)**

**deklaracija**

1. Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

 LEONAS MAKŪNAS GENERALINIS DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos *(pildoma didžiosiomis raidėmis))*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_