

**Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. vasario d.
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas**

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. T- Š.4-24/2017

Įrenginio pavadinimas: UAB „Rapoila“

10 punktas „Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus“

Nuotakyno planas su pažymėtomis nuotekų išleistuvų, laboratorinės kontrolės, nuotekų valymo įrenginių vietomis pateiktas paraiškos **3 priede**.

Buitinės ir gamybinės nuotekos po pirminio valymo įmonės valymo įrenginiuose perduodamos nuotekų tvarkytojui tolimesniam valymui. Buitinės nuotekos dalinai apvalomos nuo stambių šiukšlinių priemaišų ir tiekiamos į balansinę talpą prieš susimaišymą su gamybinėmis nuotekomis. Gamybinės nuotekos pirmiausiai apvalomos riebalų atskirtuve, po to patenka į tarpinę talpą, iš kurios nukreipiamos į flotatorių, po flotatoriaus kartu su buitinėmis nuotekomis tiekiamos pirminiam biologiniam valymui į aerotanką. Biologinio valymo technologija - SBR tipo. Nuotekų pildymas, aeravimas (valymas), dumblo nusodinimas vyksta aerotanke. Iš aerotanko dalinai valytos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos tolimesniam valymui.

3 priede pateikta nuotekų valymo įrenginių schema, kurioje Nr.1, Nr.2 ir Nr.3 pažymėtos vietos, kuriose uždaroje padėtyje užfiksuoti ir užplombuoti vožtuvai, kad dalinai išvalytos gamybinės ir buitinės nuotekos negalėtų būti išleidžiamos į melioracijos griovį. 2018 m. rugsėjo 3 d. Nuotekų šalinimo paslaugų teikimo sutarties kopija pateikta **3 priede**.

Dėl gamybos pajėgumų didinimo padidėtų gamybinių ir buitinių nuotekų kiekis, preliminariai apie 11 %, tačiau neviršijamas didžiausias leidžiamas išleisti nuotekų kiekis. 2019 m. pagal sutartį perduota valymui 5535,36 m³ nuotekų, 2020 m. - 6224,08 m³ nuotekų. Maksimalus metinis perduodamas nuotekų kiekis pagal paslaugų sutartį 9360 t/m, žr. lentelę žemiau.

Paviršinės nuotekos. Bendras įmonės žemės sklypo plotas – 3,7636 ha. Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos surenkamos nuo pastatų stogų, betonotų paviršių, pirminiam lietaus nuotekų valymui nuotekos nuvedamos į įrenginį NGF-50, kuris išvalo nuo skendinčiųjų medžiagų ir naftos produktų. Po pirminio valymo nuotekos iš nuotekų siurblinės perpumpuojamos į akumuliacinį tvenkinį, kur per smėlio filtrą išleidžiamos į gamtinę aplinką – melioracijos griovį, po to – į Kvistės upelį. Akumuliaciniame tvenkinyje nusėda skendinčiosios medžiagos, projektuojama, kad paviršinės nuotekos tvenkinyje išbus ne mažiau kaip 24 valandas. Iš tvenkinio nuotekos ištekės kontroliuojamu būdu, reguliuojant sklendę, kuri projektuojama šalia tvenkinio. Sklendė reikalinga siekiant užtikrinti, kad vanduo iš tvenkinio ištekėtų lėtai ir būtų sudarytos sąlygos 24 val. nusodinimui. Projektuojamas g/b šulinys DN2000, iš surenkamų gelžbetoninių žiedų, skirtas tretiniam paviršinių nuotekų valymui, jeigu būtų poreikis ateityje. Šiame projekte, tretinis valymas nenumatomas, bet įrengiamas papildomas šulinys, kuriame esant poreikiui, būtų galima sumontuoti adsorbentinius filtrus, priklausomai nuo likutinės paviršinių nuotekų taršos.

Nuotekų valymo įrenginio NGF-50 projektinis našumas – 50 l/s. Jis susideda iš smėliagaudės ir naftos gaudyklės. Naftos produktų separatoriaus techninio paso kopija pateikta **3 priede**. Jame nurodyti garantiniai išpareigojimai pagal išleidžiamų teršalų rodiklius:

- skendinčios medžiagos – 30 mg/l;
- naftos produktai 5 – mg/l;

- BDS7 – 25 mg/l (gamintojų duomenimis informacija dėl BDS7 pateikta kaip prevencinę priemonę, kad valymo įrenginių naudotojai į paviršinių nuotekų srautą neleistu buitinių ir/ar gamybinių nuotekų. Pagal konstrukcija ir veikimo principą paviršiniai nuotekų valymo įrenginiai neskirti šalinti nuotekose organinius teršalus).

Tuo atveju, kai paviršinių nuotekų išvalymo rodikliai neatitinka ribinių verčių tinkamų išleisti į gamtinę aplinką, akumuliaciniame tvenkinyje sukauptos paviršinės nuotekos išvežamos tolimesniam valymui.

Šiuo metu paviršinės nuotekos apskaitomos metrologiškai tikrinamu skaitikliu, planuojama apskaitą vykdyti pagal apskaičiuotą vidutinį metinį paviršinių nuotekų kiekį.