

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

[1] [5] [3] [7] [2] [0] [1] [9] [5]
(Juridinio asmens kodas)

Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“, Vytauto g. 28, LT-64305 Simnas, Alytaus r.,
tel./faks: 8 315 60758, el. p.: info@simnokomun.lt

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

Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ Kančėnų k. nuotekų valymo įrenginiai,
Kančėnų k., Daugų sen., Alytaus r.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1.1. punkto reikalavimus: „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 (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus)“

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

Direktoriaus pavaduotojas Ernestas Šimanskas, tel.: 8 612 26837, el. p.: e.simanskas@simnokomun.lt
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

BENDROJI PARAŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas

Alytaus rajono savivaldybės įmonė „Simno komunalininkas“. Juridinio asmens kodas – 153720195. Buveinės adresas – Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r..

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas – Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ Kančėnų kaimo nuotekų valymo įrenginiai.

25.1.1 trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį.

Kančėnų nuotekų valykla projektuojama šiuo metu formuojamame sklype. Pagal Alytaus rajono specialųjį planą, kuris buvo patvirtintas 2009 m., numatyta naikinti esamus nuotekų valymo įrenginius Kančėnuose ir nuotekas tiekti į Daugų mstl. nuotekų valyklą. Šiuo metu specialusis planas koreguojamas, kuriame bus numatyta vieta Kančėnų k. nuotekų valyklai.

Išvalytos nuotekos numatomos išleisti į Niedulės upelį, nuo formuojamo Kančėnų biologinio nuotekų valymo įrenginių sklypo pasinaudojant esama nuotekų nuvedimo sistema, esančia adresu Lanko g. 3, Kančėnai.

Nuotekų valyklos teritorijoje numatoma biologinių nuotekų valymo įrenginių statyba (dviejų linijų). Planuojama pasijungti prie esamo vamzdyno teritorijoje ir nukreipti nuotekas į projektuojamą mechaninio valymo įrenginį. Po valymo nuotekos per debito apskaitos mazgą išleidžiamos į Niedulės upę, pasinaudojant esamu vamzdynu.

Numatoma vandens tarša. Vykdydamas darbus Kančėnų k. nuotekų valykloje numatoma pastatyti naujus nuotekų valymo įrenginius, tad situacija yra gerinama.

Numatoma oro tarša. Eksploatacijos metu oro tarša nenumatoma. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu susidarantys oro teršalų kiekiai bus nežymūs, o jų poveikis aplinkai – trumpalaikis ir nereikšmingas.

Numatoma dirvožemio tarša. Pradėjus eksploatuoti objektą, numatomos ūkinės veiklos pasekoje ženklesnės dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių nebus, papildomas grunto teršimas nesusidarys.

Projektuojamo objekto eksploatacijos metu reikšminė dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu.

Numatoma tarša žemės gelmėms. Projektuojamo objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms ir gruntiniam vandeniui nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos tiesioginis poveikis žemės gelmių (geologiniams) komponentams nebus daromas. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamo geologinės aplinkos pokyčio poveikio kitiems aplinkos komponentams taip pat nebus.

Numatoma tarša biologinei įvairovei. Objektas nepatenka į „Natura 2000“ teritoriją, todėl neigiamo poveikio kitoms saugomoms teritorijoms, saugomoms gyvūnų, augalų ir grybų rūšims bei jų bendrijoms nebus.

Numatoma tarša kraštovaizdžiui. Reljefo paruošimo, žemės darbų, statybos darbų metu bus daroma tarša kraštovaizdžiui, tačiau neigiamas poveikis bus trumpalaikis ir nereikšmingas.

Galima cheminė tarša. Eksploatuojant Kančėnų k. nuotekų valyklos įrangą, numatomas koagulantų naudojimas, bet cheminės taršos nebus. Tirpiklių, turinčių medžiagų ir preparatų, eksploatuojant įrenginius nebus naudojama.

Galima fizikinė, biologinė ar kitų reglamentuojamų veiksmų tarša. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau jis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Atlikus statybos darbus, įdiegus tretinio valymo grandį, nuotekų valykloje triukšmo ir vibracijos lygis veiklos vietoje bus nežymus, nes įranga projektuojam pastate arba sandariose talpose.

Atliekų susidarymas. Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217, kurios susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, bus atiduodamos atliekų, antrinių žaliavų tvarkytojams.

Sklypo sutvarkymas. Po montavimo darbų sklypas išlyginamas, užsėjama žolė

Buitinės nuotekos. Kančėnų kaime maksimaliai gali susidaryti iki 18 m³/parą buitinių nuotekų, ir 7 m³/parą atvežtinių nuotekų, kurių BDS₇ parametro išvalymo laipsnis sieks 90 %. Objekte bus sumontuoti netipiniai biologiniai nuotekų valymo įrenginiai, kurių maksimalus našumas - 32,5 m³ nuotekų per parą arba 11862,5 m³ nuotekų per metus. Išvalytų nuotekų debitas bus matuojamas elektromagnetiniu debitomačiu, montuojamu debito matavimo/ėminių paėmimo vietoje.

Išvalytas nuotekas numatoma išleisti į Niedulės upelį, nuo formuojamo Kančėnų biologinio nuotekų valymo įrenginių sklypo pasinaudojant esama nuotekų nuvedimo sistema, esančia adresu Lanko g. 3, Kančėnai. Išleidžiamų nuotekų vidutinis paros kiekis – 25 m³/parą, 9125,0 m³/metus. Nuotekų išleistuvas NT-1, nuotekų priimtuvas – P-1. Nuotekų išleistuvo LKS koordinatės – X – 6028696, Y – 524945.

PŪV metu maksimaliai susidarys 9125,0 m³/metus arba 25 m³/parą buitinių nuotekų, kurių tarša pagal BDS₇ prieš valymą sieks iki 230 mg/l (vid. paros). Patenkančio į valymo įrenginius BDS₇ kiekis – 2,0988 t per metus. Buitinės nuotekos bus valomos biologinio valymo įrenginiuose iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija), 29 punktu. Buitinių nuotekų tarša po valymo neviršys į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, nustatytų Nuotekų tvarkymo reglamento 29 punktu, t.y., pagal BDS₇ 23 mg/l (vid. konc.)/ 34 mg/l (maks. konc.). Iš valymo įrenginių į aplinką ištekančio BDS₇ kiekis - 0,2098 t per metus. Bus atliekama nuotekų teršalų laboratorinė kontrolė prieš ir po nuotekų valymo įrenginių. Bus tiriami BDS₇, skendinčios medžiagos, bendras azotas, bendras fosforas ir kt. teršalai.

Paviršinės nuotekos. Gyvenvietėje taip pat, susidarys paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios per nuotekų tinklą nesandarumus atitekės į nuotekų valyklą. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo NVĮ kietų dangų, stogų ir dangčių su nuolydžiu nuvedamas į žalius plotus, kur susigeria į gruntą. Projektuojama žvyro nuogrinda aplink technologines talpas, susidarantis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo jos pagal STR 2.07.01:2003 bei RSN 156-94 neskaičiuojamas.

Susidarančios paviršinės nuotekos neviršys paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punkte. Vaduojantis šiuo reglamentu, paviršinės nuotekos, surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos

pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1.1. punkto reikalavimus: „išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitines, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus)“.

Nuotekų valymo įrenginius sudarys šios grandys:

1. Pasijungimas šulinyje (1 vnt.);
2. Nuotekų siurblinė (1 vnt.);
3. Atvežtinių nuotekų priėmimo mazgas (1 vnt.);
4. Orapūtinė (1 vnt.);
5. Parengtinio valymo įrenginys nešmenų ir smėlio atskyrimui (1 vnt.);
6. Mechaninio valymo grandies avarinė apvedimo linija (1 vnt.);
7. Vieta nuotekų bandinių pasėmimui: prieš valymo įrenginius ir po biologinio valymo įrenginių (2vnt.);
8. Dvi lygiagrečios biologinio valymo technologinės linijos (2 vnt.), dengtų (uždaru) nuotekų valymo įrenginių (bioreaktoriaus) matmenys;

9. Biologinio valymo įrenginių avarinio apvedimo linija su sklende (1 vnt.)
10. Perteklinio dumblo aerobinio stabilizatorius/tankintuvas (1 vnt.);
11. Biologinio valymo grandies aeracijai numatomos orapūtės (2 vnt.);
12. Koagulianto cheminiam fosforo šalinimui dozavimo mazgas (1 vnt.)
13. Valytų nuotekų debito apskaitos mazgas (1 vnt.).

Techninis ir technologinis valymo renginių apibūdinimas

Nuotekų priėmimas

Nuotekos iš miestelio į valyklą atitekės savitakine linija nuo pasijungimo šulinio F1-

1. Kur paduodamos į projektuojamą nuotekų siurblinę. Nuotekų siurblinėje projektuojami 2 panardinami nuotekų siurbliai. Iš siurblinės nuotekos pompuojamos į parengtinio valymo grandį.

Atvežtinės nuotekos

Nuotekų valyklos teritorijoje projektuojama atvežtų nuotekų (septinio dumblo) priėmimo talpa (ANT) iš ascenizacinių mašinų su plastikiniame latake esančiomis nešmenų sulaikymo rankinėmis grotomis iš AISI 304, kurio protarpiai tarp strypų 20 mm. Projektuojama gelžbetoninė 2000 mm skersmens talpa, kurių bendras tūris 7 m³. Nešmenys nuo nešmenų sulaikymo grotų bus nugriebiamos grėbliumi.

Nuotekos/septinis dumblas iš talpos siurbliu tiekiamas į projektuojamą slėgio gesinimo kamerą. Projektuojamas vienas darbinis siurblys. Atvežtinių nuotekų talpos siurblio darbas reguliuojamas automatiškai, įvertinant septinio dumblo įtaką nuotekų valymo procesui. Nuo atvežtinių nuotekų talpos iki kameros tiesiama Ø63 mm skersmens linija.

Parengtinio nuotekų valymo grandis

Parengtinio nuotekų valymo grandį sudarys iš PP medžiagos pagamintoje talpoje sumontuota slėgio surinkimo kamera, AISI304 grotos, apvedimo linija, aeruojama smėliagaudė, erliftai ir kt. Taip pat numatomas AISI304 grėblis nešmenims nugrėbti.

Parengtinio mechaninio valymo įrenginio grotų/sietų skylių diametras – 6 mm.

Parengtinio valymo hidraulinis pajėgumas – 6,0 m³/h.

Sulaikyti nešmenys nuo filtruojančio paviršiaus (perforuoto sieto) nuvalomi rankiniu būdu-grėbliu.

Nešmenų ir smėlio laikymui bus pateikti du (po 0,12 m³ talpos) konteineriai su ratukais ir atverčiamais dangčiais.

Valdymas: numatyti galimybę kontroleryje ir SCADA kompiuteryje aptarnaujančiam personalui keisti smėlio pulpos erlifto orapūtės bendrą darbo ir pauzės laikus (minutėmis), o taip pat elektrinių solenoidinių vožtuvų (2vnt: smėliagaudės aeracijai ir smėlio šalinimo

erliftui) suveikimo (atsidarymo) laikus (min). Nuotekų avarinio lygio plūdė slėgio gesinimo kameroje informuoja Užsakovą apie rankinių grotų užsikišimą nešmenimis.

Paskirstymo kamera

Nuotekos po parengtinio valymo įrenginio tekės į PP srauto paskirstymo kamerą. Iš šios kameros nuotekų srautas bus paskirstomas į dvi biologinio valymo linijas. Srauto reguliavimas ir paskirstymas bus vykdomas ant linijų sumontuota uždaromąja armatūra. Taip pat iš šios kameros bus numatytas išvedimas į biologinio valymo grandies apvedimo liniją.

Biologinis valymas

Biologiniai reaktoriai numatomi dengti. Biologiniai reaktoriai projektuojami iš PP. Biologinio valymo grandys turi 2 lygiagrečias linijas. Yra numatytos vienos linijos uždarymo galimybė ir visų arba dalies nuotekų nukreipimas per vieną liniją.

Anaerobinė kamera

Į anaerobinę kamerą patenka nuotekos iš paskirstymo kameros ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftais. Recirkuliacijos koeficientas iš anoksinės kameros į anaerobinę yra 1, esant maksimaliam nuotekų kiekiui.

Anaerobinėje talpoje vykstant organinių teršalų skaidymo procesui anaerobinėmis sąlygomis, veiklusis dumblas sugeba fosforo junginius pervesti į tirpius polifosfatus, kuriuose esant aerobinėms sąlygoms (vykstant aeracijai aerotanke) bakterijos naudoja kaip energijos šaltinį. Todėl fosforas yra absorbuojamas į mikroorganizmų ląsteles ir jo koncentracija valomose nuotekose sumažėja. Veikliojo dumblo ląstelėse sukauptas fosforas iš sistemos pašalinamas šalinant perteklinį dumblą.

Anoksinė kamera

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (oro vamzdeliais), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anoksinę kamerą erliftais iš po antrinio nusodintuvo grąžinamas veiklusis dumblas.

Aeracijos kamera

Aeracijos sistema yra pagrįsta orapūčių /difuzorių sumontavimu. Aeracijos sistema yra sudaryta iš atskirų sekcijų. Kiekviena sekcija turi išvalymo liniją, skirtą drėgmei iš sistemos pašalinti. Kondensatas iš sistemos pašalinamas, rankiniu būdu atsukus ventilius, 1-2 kartus per metus. Maksimalus oro kiekis, tiekiamas į aeracinę sistemą, neviršys 70 % maksimalaus aeratorių pajėgumo, rekomenduojamo gamintojo. Aeracijos įranga įrengta taip, kad neveikiant

vienai linijai, į kitą liniją deguonies būtų tiekama pakankamai. Valykloje numatomas automatizuotas suslėgto oro įterpimas į veikliojo dumblo reaktorių.

Antriniai nusodintuvai

Veikliojo dumblo nusodinimui ir atskyrimui iš nuotekų yra projektuojamas vertikalus antrinis nusodintuvas. Ant nusodintuvo dugno nusėdęs veiklusis dumblas erliftu yra gražinamas į denitrifikacinę (DN) kamerą, o perteklinis dumblas nukreipiamas į dumblo stabilizavimo ir tankinimo talpą (D). Nuo dumblo atsiskyrusios valytos nuotekos surenkamos per nusodintuvo paviršiuje įrengtą surinkimo vamzdį yra išleidžiamos į valytų nuotekų surinkimo šulinį – apskaitos mazgą.

Gražinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema

Gražinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant erliftus. Gražinamo veikliojo dumblo kiekis sureguliuojamas pagal faktinį atitekančių nuotekų kiekį, paleidimo-derinimo proceso metu.

Perteklinio veikliojo dumblo tiekimo sistema

Numatoma perteklinį dumblą šalinti erliftais. Perteklinio dumblas iš bioreaktorių bus tiekiamas į aerobinį stabilizatorių/tankintuvą.

Cheminis fosforo šalinimas

Likutinis fosforo kiekis siūlomas šalinti cheminiu būdu naudojant koagulianto tirpalą. Fosforo šalinimui cheminiu būdu dažniausiai taikomos aliuminio arba geležies druskos (sulfatai, chloridai). Sprendžiant fosforo cheminį šalinimą, svarbu nustatyti pasirinkto metalo poreikį fosforui nusodinti. Numatoma koagulantų talpą laikyti orapūtinėje.

Perteklinis dumblo aerobis stabilizatorius/tankintuvas

Perteklinis dumblas, prieš išvežant jį iš nuotekų valyklos, bus stabilizuotas, kad jame sumažėtų yrančių organinių medžiagų bei tuo pačiu apdorotas dumblas neturėtų stipraus nemalonaus kvapo. Dumblo stabilizavimui įrengiamas aerobinis dumblo stabilizatorius – tankintuvas. Oro tiekimas numatomas iš orapūtės, o stabilizatoriuje įrengiami aeratoriai. Aerobinio dumblo stabilizatoriuje yra numatytas nusistovėjusio dumblo vandens nutekėjimas, tai sumažins šalinamo perteklinio stabilizuoto dumblo drėgnumą. Dumblo vanduo bus gražinamas į nuotekų valymo procesą. Stabilizuotas perteklinis dumblas bus sutankinamas iki 98 % drėgnumo, kur vėliau asenizacinės mašinos pagalba bus išvežama.

Mėginių paėmimas

Nuotekų valykloje numatoma galimybė mėginius imti rankiniu būdu prieš ir po valymo įrenginių. Prieš biologinį valymą mėginiai bus imami iš slėgio gesinimo kameros. Po biologinio valymo mėginiai bus semiami iš mėginių paėmimo šulinio. Mėginių paėmimo

vietoje numatoma galimybė pasemti tiek išvalytas nuotekas iš valytų nuotekų linijos, tiek iš biologinės grandies avarinio apvedimo linijos. Mėginių ėmimo vietose turi būti įrengtos lentelės su lentelėmis „MĖGINIŲ PAĖMIMO VIETA“.

Ties išleistuvu turi būti įrengta informacinė lentelė, kurioje turi būti nurodyta:

- Išleistuvo naudojimo pobūdis – „Valytos buitinės nuotekos“;
- Veiklos vykdytojo pavadinimas – „Simno komunalininkas“;
- Ūkinės veiklos adresas - Alytaus r. sav., Daugų sen., Kančėnų k., Lanko g;
- Ryšio informacija – Tel. Nr. (8 315) 60758;

Valytų nuotekų srauto matavimas

Debito apskaitos talpoje bus įrengtas valytų nuotekų debito matavimo įrenginys. Technologinio proceso kontrolei ir išleidžiamų nuotekų kiekio apskaitai bus įrengtas elektromagnetinis debitmatas. Nuotekų srautai bus matuojami 1% tikslumu.

Valytų nuotekų išleistuvas

Išvalytos nuotekos numatomos išleisti į Niedulės upelį, nuo formuojamo Kančėnų biologinio nuotekų valymo įrenginių sklypo pasinaudojant esama nuotekų nuvedimo sistema, esančia adresu Lanko g. 3, Kančėnai.

Kvapo kontroliavimas ir apdorojimas

Nuotekų valykloje bus užtikrinta, kad veikiant visiems nuotekų ir dumblo apdorojimo įrenginiams už nuotekų valyklos teritorijos ribų neatsirastų nemalonių kvapų. Biologinio valymo įrenginiai projektuojami uždengto tipo. Visos talpos, kuriose bus neapdorotų nuotekų ir dumblo, siekiant išvengti blogo kvapo patekimo į išorę, bus pilnai uždengtos.

Įrenginių darbas

Nuotekų valymo proceso užtikrinimui naudojama SCADA sistema. Visas technologinis procesas turės du valdymo būdus:

- automatinis valdymas – pagrindinis režimas;
- rankinis valdymas – pagalbinis režimas.

Rankinis valdymas skirstomas:

- vietinis valdymo režimas, kuris naudojamas paleidimo derinimo darbuose, individualiuose bandymuose, esant ypatingiems atvejams, atliekant remonto darbus.

Reikalavimai valytoms nuotekoms

Išleidžiamose valytose nuotekose teršalų koncentracijos neviršys Aplinkos ministro įsakyme „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ (Nr. D1-386; 2009-07-03, (Žin., 2009, Nr. 83-3473)) nustatytų ribinių verčių.

Nuotekų kokybės mėginio ėmimo vieta bus vandens tėkmės kryptimi žemiau valymo įrenginių. Nuotekų užterštumo analizė bus atliekama pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus nuotekoms tvarkyti.

Įtekančių į nuotekų valymo įrenginius ir iš jų į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų mėginių ėmimo dažnis ir mėginių paėmimo rūšis pateiktas Aplinkos ministro įsakyme „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ (Nr. D1-386; 2009-07-03, (Žin., 2009, Nr. 83-3473)).

Pagal nuotekų tvarkymo reglamentą iš Kančėnų k. nuotekų valyklos išleidžiamoms nuotekoms nereikia vertinti/skaiciuoti poveikį priimtuvui, nes paros nuotekų debitas neviršija 100 m³/d.

Buitinės nuotekos. Kančėnų kaime maksimaliai gali susidaryti iki 18 m³/parą buitinių nuotekų, ir 7 m³/parą atvežtinių nuotekų, kurių BDS₇ parametro išvalymo laipsnis sieks 90 %. Objekte bus sumontuoti netipiniai biologiniai nuotekų valymo įrenginiai, kurių maksimalus našumas - 32,5 m³ nuotekų per parą arba 11862,5 m³ nuotekų per metus. Išvalytų nuotekų debitas bus matuojamas elektromagnetiniu debitomačiu, montuojamu debito matavimo/ėminių paėmimo vietoje.

Išvalytas nuotekas numatoma išleisti į Niedulės upelį, nuo formuojamo Kančėnų biologinio nuotekų valymo įrenginių sklypo pasinaudojant esama nuotekų nuvedimo sistema, esančia adresu Lanko g. 3, Kančėnai. Išleidžiamų nuotekų vidutinis paros kiekis – 25 m³/parą, 9125,0 m³/metus. Nuotekų išleistuvas NT-1, nuotekų priimtuvas – P-1. Nuotekų išleistuvo LKS koordinatės – X – 6028696, Y – 524945.

PŪV metu maksimaliai susidarys 9125,0 m³/metus arba 25 m³/parą buitinių nuotekų, kurių tarša pagal BDS₇ prieš valymą sieks iki 230 mg/l (vid. paros). Patenkančio į valymo įrenginius BDS₇ kiekis – 2,0988 t per metus. Buitinės nuotekos bus valomos biologinio valymo įrenginiuose iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija), 29 punktu. Buitinių nuotekų tarša po valymo neviršys į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų, nustatytų Nuotekų tvarkymo reglamento 29 punktu, t.y., pagal BDS₇ 23 mg/l (vid. konc.)/ 34 mg/l (maks. konc.). Iš valymo įrenginių į aplinką ištekančio BDS₇ kiekis - 0,2098 t per metus. Bus atliekama nuotekų teršalų laboratorinė kontrolė prieš ir po nuotekų valymo įrenginių. Bus tiriami BDS₇, skendinčios medžiagos, bendras azotas, bendras fosforas ir kt. teršalai.

Paviršinės nuotekos. Gyvenvietėje taip pat, susidarys paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios per nuotekų tinklą nesandarumus atitekės į nuotekų valyklą. Paviršinės (lietaus)

nuotekos nuo NVĮ kietų dangų, stogų ir dangčių su nuolydžiu nuvedamas į žalius plotus, kur susigeria į gruntą. Projektuojama žvyro nuogrinda aplink technologines talpas, susidarantis paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo jos pagal STR 2.07.01:2003 bei RSN 156-94 neskaičiuojamas.

Susidaranti paviršinės nuotekos neviršys paviršinių nuotekų užterštumo normų, kurios nustatytos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija), 18 punkte. Vaduovaujantis šiuo reglamentu, paviršinės nuotekos, surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Objektas neatitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1.2. punkto reikalavimų: „į aplinką išleidžiama ar planuojama išleisti paviršinės nuotekas, kurios surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha (išskyrus automobilių stovėjimo aikštes) ir 1 priedo 1.3. punkto reikalavimų: „į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha“, todėl organizuotas paviršinių nuotekų surinkimas ir valymas objektui neprivalomas.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Objekte kurą deginantys įrenginiai neplanuojami. Taip pat ir kurą deginančių įrenginių, kurie atitiktų Vidutinių kurą deginančių įrenginių Normų reikalavimus, veiklos vykdytojas neeksploatuos, punktas nepildomas.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Išvalytos nuotekos numatomos išleisti į Niedulės upelį, nuo formuojamo Kančėnų biologinio nuotekų valymo įrenginių sklypo pasinaudojant esama nuotekų nuvedimo sistema, esančia adresu Lanko g. 3, Kančėnai.

Pastačius naują nuotekų valyklą, bus pagerinta aplinkos būklė.

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai išteklių nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Iki statybų pradžios darbų vietoje Rangovas pasiruoš aikštelę statybai ir vamzdynų klojimui. Iškastinis gruntas bus sandėliuojamas šalia statybos aikštelės. Klojant inžinerinius tinklus, gruntas bus saugomas šalia tranšėjos, savivarčiais gruntas transportuojamas į vietas, kur vamzdynas jau paklotas ir užpilamas sutankinant kas 30 cm vibroplokštėmis. Po darbų nuimtas dirvožemio sluoksniu panaudojamas žaliuplotų rekultivacijai. Likęs perteklinis gruntas laikinai sandėliuojamas sklypo teritorijoje, o vėliau išvežamas į kitus objektus.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius buitinių nuotekų valymo įrenginius bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

Kančėnų k. nuotekų valymo įrenginių teritorija nepatenka į Valstybės saugomas gamtines ir „Natura 2000“ teritorijas taip pat nepatenka ir į kultūros paveldo vertybių teritoriją. Išleidžiamos nuotekos bus išvalomos iki leistinų taršos normų, todėl neigiamo poveikio aplinkai nebus. Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms nuotekų valymo įrenginiai eksploatacijos metu žymaus neigiamo poveikio nebus.

Artimiausia sodyba nuo esamos valyklos nutolusi daugiau kaip 300 m, todėl nesukels neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai, neskleis triukšmo ir neviršys „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, bei „Dėl Lietuvos higienos

normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, leidžiamų reikalavimų, nes bus po žeme.

Objekte vykdoma veikla nesusijusi su oro tarša, kurą deginantys įrenginiai, kurie atitiktų LAND 43-2013 ar Viudutinių kurą deginančių įrenginių Normų reikalavimus, neeksploatuojami, ūkinė veikla neatitinka „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 2 punktų reikalavimų, todėl informacija apie oro taršą neteikiama ir taršos leidimo specialioji dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“ nepildoma.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Įgyvendinant planuojamus darbus, siūloma diegti vandens, dirvožemio apsaugos nuo taršos priemones:

- Statybos darbams naudojama technika turi būti techniškai tvarkinga ir taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į paviršinius ir požeminius-gruntinius vandenis, dirvožemį, žemės gelmes ir biologinę įvairovę;
- Surinkti atidirbtus tepalus iš mechanizmų, kad nebūtų užterštas dirvožemis. Numatyti priemones tepalų iš mechanizmų avarinių išsiliejimų atveju;
- Jeigu statybos metu naftos produktų ištekėjimo iš mechanizmų nebūtų išvengta, užterštas gruntas turės būti surenkamas ir išvežamas utilizavimui į VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ grunto valymo poligoną;
- Statybų metu nukastą derlingą dirvožemio sluoksnį rekomenduojama saugoti projektuojamo objekto teritorijoje, baigus darbus derlingą dirvožemio sluoksnį panaudoti teritorijos sutvarkymui;
- Tinkamai paruošti (izoliuoti) derlingo sluoksnio, statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas. Po statybos laikinas aikštes būtina rekultivuoti – atsodinti sunaikintus želdinius;

- Laikina statybos aikštelė bus įrengiama taip, kad išvengti dirvožemio taršos. Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų;
- Rangovas turi paruošti avarijos likvidavimo planą, kuriame turi būti išdėstyta įspėjimų pateikimo seka išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir išvalymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t.;
- Į aikštelę turi būti atgabentos medžiagos ir įranga, reikalinga darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, ir turi būti laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti;
- Statybų metu objekte bus iškabintos priešgaisrinės saugos taisyklės, numatomos pirminio gaisro gesinimo priemonės, nurodomi evakuaciniai keliai. Darbuotojai bus supažindinti su priešgaisrinėmis saugos taisyklėmis. Naudojant elektros energiją ir eksploatuojant elektros prietaisus pagal patvirtintą instrukciją ir esant tinkamai jų priežiūrai, rizikos dėl avarijos nėra;
- Statybos metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmas, tačiau jis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintos LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. Darbai planuojami vykdyti dienos metu, kad išvengti triukšmo naktį.

Projekte numatytos poveikį aplinkai mažinančios priemonės:

- Eksploatuojant biologinio valymo įrenginius pagal patvirtintą instrukciją ir esant tinkamai jų priežiūrai, rizikos dėl avarijos – nėra. Diegiama nauja įranga siekiama sumažinti teršalų kiekį valytose nuotekose prieš išleidžiant į priimtuvą.

Siekiant užtikrinti tinkamą nuotekų valymo įrenginių eksploataciją, draudžiama įrengimus panaudoti ne pagal paskirtį, įvardintą nuotekų valymo įrenginių instrukcijoje, su įrengimais draudžiama dirbti pašaliniais asmenimis.

Kiekvienas nukrypimas nuo optimalių parametrų keičia nuotekų valymo kokybę ir mažina nuotekų valymo įrenginių veiksmingumą. Norint, kad šios nepageidautinos aplinkybės nesusidarytų, būtina palaikyti reikiamą dumblo koncentraciją valymo proceso metu ir atitinkamą oro kiekį, bei laikytis kitų eksploatacinių reikalavimų.

Nuotekų valymo įrenginių savininkas (naudotojas) yra atsakingas už išleidžiamų į gamtinę aplinką nuotekų kokybę, todėl privalo prižiūrėti ir kontroliuoti įrenginio eksploataciją. Šias pareigas jis atlieka vadovaudamasis priežiūros instrukcija (eksploatacinėmis taisyklėmis).

Valymo įrenginių techninės galimybės leis priimti Kančėnų k. gyventojų susidaranti nuotekų kiekį (18 m³/p) ir atvežtinį nuotekų kiekį (7 m³/parą) ir jį išvalyti iki reikiamų normų.

Įmonės vadovybė, daug dėmesio skirdama aplinkosaugai, laikosi ir įsipareigoja laikytis aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų ir imasi bei imsis atsakomybės už šių tikslų įgyvendinimą.

Įmonėje taikomos ūkinės veiklos aplinkosauginės priežiūros priemonės apima šiuos veiksmus:

- nuolatinis aplinkos apsaugos būklės objektuose kontroliavimas;
- įmonės valymo įrenginiuose vykdomos ūkinės veiklos daromo poveikio aplinkai nustatymas ir mažinimas;
- racionalus energetinių ir gamtinių išteklių vartojimas;
- ūkinės veiklos vykdymas vadovaujantis aplinkosauginių dokumentų principais;
- kurti šiuolaikinę aplinkos infrastruktūrą – teikti gyventojams kokybiškas paslaugas, diegiant pažangias technologijas ir vystant infrastruktūrą;
- saugoti ir nuolat gerinti įmonės aptarnaujamoje teritorijoje esančių objektų (oro, vandens, dirvožemio, fizinės aplinkos) kokybę:
- užtikrinti nuotekų surinkimą, valymą ir paskirstymą, vykdyti ir ruošti projektus dėl vandentiekio ir nuotekų sistemų išplėtimo prijungiant naujus vartotojus, rūpintis atliekų tvarkymu, kurios susidaro šioje veikloje;
- mažinti pagrindinių oro taršos šaltinių – transporto emisijas, taupyti energijos išteklius;
- kiek galima sumažinti dirvožemio užteršimą naftos produktais valymo įrenginių teritorijoje;
- saugoti Kančėnų k. gamtinę aplinką (saugomas teritorijas, želdynus, biologinę įvairovę, susiformavusį kraštovaizdį);

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento V skyriaus 18.2 papunktį, nuo objekto teritorijos kietųjų dangų, paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką (gruntą) užterštumas neturi viršyti:

- BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma);
- naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija - 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

Avarių prevencijos ir avarių likvidavimo planas patvirtintas Alytaus rajono savivaldybės ir įmonės direktoriaus 2007 - 12 - 28 įsakymu Nr. 98 yra saugomas įmonėje.

Pervežant, rūšiuojant ar saugant pavojingas atliekas, bei įvykus nenumatytiems avariniams atvejams (pavojingų atliekų išsipylimui ar išsiliejimui) naudojami sorbentai bei priešgaisrinės saugos priemonės.

25.1.7. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

SĮ „Simno komunalininkas“ eksploatuojant Kančėnų k. buitinių nuotekų valymo įrenginius susidarys miesto buitinių nuotekų valymo dumblas (19 08 05) ir smėliagaudžių atliekos (19 08 02). Galimai susidarys nedideli kiekiai mišrių komunalinių atliekų (20 03 01).

Kančėnų nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis perteklinis dumblas (19 08 05) valymo įrenginių teritorijoje saugomas nebus. Nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis perteklinis dumblas ne rečiau nei 1-2 kartus per metus bus išsiurbiamas ascenizacinio automobilio pagalba. Be jokio sąlyčio su aplinka, per į valymo įrenginių technologinius įrenginius įleistą sandarią žarną, dumblas bus įsiurbiamas į ascenizacinį automobilį. Ascenizacinės mašinos dumblo laikymui skirta talpa yra sandari, jokie nutekėjimas į aplinką negalimi. Išsiurbus perteklinį dumblą, jis bus pervežamas į SĮ „Simno komunalininkas“ Simno valymo įrenginių teritoriją ir per sandarią žarną išpilamas į dumblo laikymo aikštelę. Ūkinės veiklos vykdytojas tolimesnio atliekų naudojimo ar šalinimo nevykdys. Dumblo atliekos bus atiduodamos arba ūkininkams, dumblo apdorojimo įrenginius, ar kitiems dumblo tvarkytojams, turintiems reikalingus leidimus dumblo atliekų apdorojimui.

Visos objekte susidarančios atliekos pagal sutartis bus perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, registruotomis Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Atliekos objekte nelaikomos ir nenaudojamos, t.y. susidariusios pavojingosios atliekos nelaikomos teritorijoje ilgiau nei 6 mėnesiai, nepavojingosios – ilgiau nei 1 metai.

Visos veikloje susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, nemaišomos tarpusavyje, laikomos taip, kad nekenktų aplinkai ar žmonių sveikatai.

Objekto ūkinė veikla neatitinka „Dėl taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedo 3 punktų reikalavimų, todėl informacija apie atliekas neteikiama ir taršos leidimo specialioji dalis „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“ nepildoma.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“.

Pagrindinė Alytaus rajono savivaldybės įmonės „Simno komunalininkas“ vykdoma veikla – požeminio vandens išgavimas ir tiekimas abonentams, nuotekų surinkimas ir valymas valymo įrenginiuose bei šilumos gamyba ir tiekimas abonentams.

Įmonė eksploatuoja Kančėnų vandenvietę (požeminio gėlo vandens), tačiau Taršos leidimo pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių I priedo 4 dalį nereikia, specialioji Taršos leidimo dalis „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“ nepildoma.

Kančėnų k. valymo įrenginių projektinis našumas – 32,5 m³/parą (11862,5 m³/metus).

Detalesnė informacija apie nuotekų tvarkymą ir išleidimą pateikiama specialiojoje Paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Eksploatuojant nuotekų valymo įrenginius neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

Vykdamas valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbus, trijų mėnesių laikotarpyje galimas didesnis BDS₇, bendro azoto, bendro fosforo ir skendinčių medžiagų išleidimas į aplinką. Detalesnė informacija specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

Valymo įrenginių statybai buvo išduotas statybos leidimas, kuris pateikiamas Paraiškos 8 priede.

Nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo veikla ir nuotekų išleidimas į aplinką neatitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo kriterijų, todėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neatliekamos, taip pat ir poveikio aplinkai vertinimo Atranka ir jos išvada objektui neprivaloma.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos, šiam objektui jos neprivalomos.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliktas, šiam objektui jis neprivalomas.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

Žaliavų ir pagalbinių medžiagų Kančėnų k. buitinių nuotekų valymo įrenginiuose naudoti neplanuojama.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos
Įrenginyje žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos nenaudojamos, **1 lentelė** nepildoma.

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai
Įrenginyje pavojingos medžiagos ir mišiniai nenaudojami, **2 lentelė** nepildoma.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

- Priedas Nr.1 – LR juridinių asmenų registravimo pažymėjimas;
- Priedas Nr.2 – Nacionalinės žemės tarnybos įsakymas dėl VĮ žemės sklypo.
- Priedas Nr.3 – Buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginio techninė dokumentacija (eksploatavimo taisyklės, paleidimo derinimo darbų instrukcija, atitikties deklaracija ir kt.);
- Priedas Nr.4 – Nuotekų tinklų schema su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, nuotekų siurblynėmis, prisijungimo prie esamų tinklų vieta, mėginių paėmimo vietomis ir kt;
- Priedas Nr.5 – Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;
- Priedas Nr.6 – Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento 3 priedas;
- Priedas Nr.7 – Valstybinės rinkliavos pavedimo kopija;
- Priedas Nr.8 – Statybos leidimas.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

1 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Rodiklis	Vandens telkinio būklė					
					Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova			
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
P-1	Griovys Niedulės upelis (11010423)	-	-	BDS ₇	mg/l	2,70	-*	-*	-*	-*
				Skendinčios medžiagos	mg/l	12,63				
				Bendrasis azotas	mg/l	3,275				
				Bendrasis fosforas	mg/l	0,093				

Pastaba: Niedulio upės valstybinis vandens monitoringas neatliekamas. Vandens telkinio esamos (foninės) būklės (Varėnės upės ties Vėžionimis) reikšmės paimtos iš Aplinkos apsaugos agentūros Vandens būklės vertinimo skyriaus 2016 metų duomenų. Vėlesniais metais monitoringas nebuvo atliekamas.

*- Leistina vandens telkinio apkrova neskaiciuojama, nes pagal patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-515 redakcija) Nuotekų tvarkymo reglamento 11 punktą:

11. Veiklos vykdytojas (vandens naudotojas), planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę ar kanalą viršija 100 m³/d (vidutinis paros kiekis) ir/arba nuotekų šaltinio dydis viršija 1000 GE, o išleidžiant į ežerą, Kuršių marias, tvenkinį ar dirbtinį nepratekamą vandens telkinį nuotekų kiekis viršija 10 m³/d (vidutinis paros kiekis) ir/arba nuotekų šaltinio dydis viršija 100 GE, privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtinają apkrovą. Esamiems veiklos vykdytojams, gavusiems/turėjusiems leidimą nuotekų išleidimui iki šio Reglamento įsigaliojimo ir nekeičiantiems ar neplanuojantiems keisti nuotekų išleidimo parametrų, išleidžiamų nuotekų poveikio priimtuvui vertinimas ir priimtuvui priimtinos apkrovos nustatymas nėra privalomas, iki konkrečiam vandens telkiniui (priimtuvui) bus nustatyti vandens saugos tikslai bei poreikis mažinti taršą.

Į paviršinio vandens telkinį planuojama išleisti iki 25,2 m³/d nuotekų. Aprašomo (numatomo naudoti) nuotekų priimtuvo leistina apkrova nėra ribojama (pvz., ribinės sąlygos, nustatytos nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo–pardavimo sutartyje; nustatytos leistosios apkrovos filtracijos įrenginių projekte ar pan.), todėl leistina priimtovo apkrova nevertinama.

Pagal nuotekų tvarkymo reglamentą išleidžiamos nuotekos neturi paveikti paviršinio vandens telkinio tiek, kad jame būtų viršyti AKS, nurodyti 1 priede ir/arba 2 priedo A dalyje, ir/arba DLK, nurodytos 2 priedo B dalyje bei kituose teisės aktuose. Įmonė atlieka išleidžiamų nuotekų laboratorinius tyrimus pagal ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. Išleidžiamų nuotekų laboratorinių tyrimų rezultatai neviršija teisės aktuose nustatytų normatyvų.

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą, į kurią planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupiti sukauptimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.
Nuotekos išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius, todėl **2 lentelė** nepildoma.

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

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
NT-1	X – 6028696 Y – 524945	P-1	Buitinės nuotekos iš Kančėnų k. gyventojų	Krantinis	Nuotekos išleidžiamos į griovį, kuris įteka į Niedulio upelį. Atstumas iki Niedulės upelio (Varėnė) žiočių - 0,62 km, dešinysis krantas	25,0	9125,0

4^l lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti buitinių nuotekų užterštumas įprastinėmis valymo įrenginio veiklos sąlygomis

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką							Numatomas valymo efektyvumas, %	
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metu, t/m.		Pageidaujama LT metu, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS ₇	253	230	2,0988	34	-	23	-	0,0009	-	0,2099	-	90
	Bendras azotas	77	70	0,6388	.*	-	25	-	-	-	0,2281	-	80
NT-1	Bendras fosforas	16,5	15	0,1369	.*	-	4	-	-	-	0,0365	-	80
	Skandinčios medžiagos	220	200	1,8250	40	-	30	-	0,0010	-	0,2738	-	-

*.- Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentelės esančia pastaba maksimali momentinė koncentracija gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.

4² lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas neatitiktinių veiklos sąlygų metu (valymo įrenginių paleidimo/derinimo darbų metu), **pirmąjį** valymo įrenginių paleidimo/derinimo mėnesį

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metuis	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LK paros, t/d.	DLT metu, t/m.	Pageidaujama LT metu, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS ₇	253	230	0,1783	136*	-	92*	-	0,0034	-	0,0713	-	60
	Bendras azotas	77	70	0,0543	..**	-	70*	-	-	-	0,0543	-	-
NT-1	Bendras fosforas	16,5	15	0,0116	..**	-	15*	-	-	-	0,0116	-	-
	Skendinčios medžiagos	220	200	0,1550	160*	-	120*	-	0,0040	-	0,0930	-	-

*- Pageidaujama LK vidutinė ir LK momentinė 1 – ojo mėn. laikotarpiui vykdant valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbus. Per pirmąjį valymo įrenginių paleidimo mėnesį planuojamas išleisti nuotekų kiekis – 775,0 m³.

**- Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentelės esančia pastaba maksimali momentinė koncentracija gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.

4³ lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas neatitiktinių veiklos sąlygų metu (valymo įrenginių paleidimo/derinimo darbų metu), **antrąjį** valymo įrenginių paleidimo/derinimo mėnesį

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metuis	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LK paros, t/d.	DLT metu, t/m.	Pageidaujama LT metu, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS ₇	253	230	0,1783	102*	-	69*	-	0,0026	-	0,0535	-	70
NT-1	Bendras azotas	77	70	0,0543	-**	-	60*	-	-	-	0,0465	-	-
	Bendras fosforas	16,5	15	0,0116	-**	-	12*	-	-	-	0,0093	-	-
	Skendinčios medžiagos	220	200	0,1550	120*	-	90*	-	0,0030	-	0,0670	-	-

*- Pageidaujama LK vidutinė ir LK momentinė 2 - ojo mėn. laikotarpiui vykdant valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbus. Per antrąjį valymo įrenginių paleidimo mėnesį planuojamas išleisti nuotekų kiekis – 775,0 m³.

**.- Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentelės esančia pastaba maksimali momentinė koncentracija gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.

4^a lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas neatitiktinių veiklos sąlygų metu (valymo įrenginių paleidimo/derinimo darbų metu), **trečiąjį** valymo įrenginių paleidimo/derinimo mėnesį

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metu, t/m.	Pageidaujama LT metu, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS7	253	230	0,1783	68*	-	46*	-	0,0017	-	0,0357	-	80
	Bendras azotas	77	70	0,0543	-**	-	40*	-	-	-	0,0310	-	-
	Bendras fosforas	16,5	15	0,0116	-**	-	8*	-	-	-	0,0062	-	-
NT-1	Skendinčios medžiagos	220	200	0,1550	80*	-	60*	-	0,0020	-	0,0465	-	-

*- Pageidaujama LK vidutinė ir LK momentinė 3 – ojo mėn. laikotarpiui vykdant valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbus. Per trečiąjį valymo įrenginių paleidimo mėnesį planuojamas išleisti nuotekų kiekis – 775,0 m³.

**- Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentelės esančia pastaba maksimali momentinė koncentracija gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.

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	NT-1	Netipiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai Q-2×12,5 m ³ /d su veikiuoju dumbly biologiniams organiniams, mineralinių teršalų (BDS, ChDS, SM) ir azotui bei fosforui šalinti iš buitinių nuotekų	2022	Projektinis našumas	m ³ /d m ³ /m	32,5 11862,5
				Projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal: BDS ₇	mg/l	230
				Bendrą azotą	mg/l	70
				Bendrą fosforą	mg/l	15
		Skendinčias medžiagas		mg/l	200	
		Išvalymo efektyvumas pagal: BDS ₇		%	90,0	
		Bendrą azotą		%	64,3	
		Bendrą fosforą		%	73,3	
		Skendinčios medžiagos		%	85,0	

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

7 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Pramonės įmonių ir kitų abonentų paviršinės nuotekos nepriimamos, **7 lentelė** nepildoma.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
8 priedėlis

(Deklaracijos pavyzdys)

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti Taršos leidimą.

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: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2022.11.23

DIREKTORIUS JUOZAS KALĖDA

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)