

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

[3] [0] [5] [6] [4] [8] [4] [9] [1]
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

(Juridinio (-ių asmens (-ų) kodas (-ai))

Gyvenamųjų namų savininkų bendrija „Mažieji Trušeliai“, Klaipėdos r. sav., Trušelių k., Medinavos
g. 31,

tel.: 8 676 418946, el. p.: mazieritruseliai@gmail.com

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai),
tel. Nr., el. paštas (-ai))

Gyvenamųjų namų savininkų bendrija „Mažieji Trušeliai“ nuotekų valymo įrenginiai,

Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Trušelių k.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Bendrijos pirmininkas Nerijus Strazdauskas, tel.: 8 630 04305, el. p.: mazieritruseliai@gmail.com

(kontaktinio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

2024 03 22
(paraiškos užpildymo data)

BENDROJI PARAŠKOS DALIS

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

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;

Gyvenamųjų namų savininkų bendrija „Mažieji Trušeliai“, Klaipėdos r. sav., Trušelių k., Medinavos g. 31, tel.: 8 630 04305, el. p.: maziejitruseliai@gmail.com.

Šiuo metu Trušelių kaime esantys kvartaliniai nuotekų valymo įrenginiai yra nepakankamo našumo. Esamų valymo įrenginių kartu su savitakiniais tinklais unikalus Nr. 4400-6150-1120. Iš biologinio tvenkinio vanduo išbėga į išleistuvą, t.y. esamą kūdrą.

vykdytojo pavadinimą, ūkinės veiklos adresą, ryšio informaciją ir išleidžiamų nuotekų pobūdį (buitinės, komunalinės ar gamybinės nuotekos)“.

Visi nuotekų valyklos rekonstravimo-statybos darbai bus atliekami įregistruotame sklype, kurio kadastrinis Nr. 5558/0005:1071, kurio paskirtis – susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis LR Žemės ūkio ministro įsakymo „Dėl žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo“ Nr. 3D-37/D1-40, susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijų naudojimo būdas: „Žemės sklypai, skirti transporto paskirties pastatams ir garažų paskirties pastatams, nuotekų valyklų statiniams,..>“.

Šiuo metu kvartale susidaranti buitinės nuotekos savitakiniais vamzdžiais išleidžiamos į esamą buitinių nuotekų siurblinę. Nauji nuotekų valymo įrenginiai projektuojami šalia esamo. Projektuojamas slėginis PE100 PN10 Ø50 nuotekų vamzdis iš siurblinės iki projektuojamo nuotekų valymo įrenginio AT-200. Valytas nuotekas numatoma išleisti į esamą valytų nuotekų išleistuvą, pasijungiant šulinyje Nr. 6. Prieš išleidimą projektuojamas debito matavimo šulinys plastikinėje talpoje Ø1200.

Esamas biologinis tvenkinys, kuriame numatomi projektuoti nauji valymo įrenginiai, turi būti sutvarkytas, užpiltas žvyru, sulygintas ir užsėtas žole. Aplink įrenginius užpylimui naudoti smėlį.

Pagal LR Aplinkos ministro įsakymo „Dėl nuotekų tvarkymo regamento“ Nr. D1-236 11 punktą išleidžiamų nuotekų poveikio priimtuvui vertinimas ir priimtuvui priimtinos apkrovos nustatymas privalomas, kai išleidžiamų nuotekų kiekis išleidžiant į telkinį viršija 10 m³/d.

Valymo įrenginių eksploatavimo metus susidarys valymo įrenginių dumblas. Planuojama, kad per metus susidarys iki 33,7 t perteklinio nuotekų dumblo. Nuotekų valymo įrenginių dumblas vietoje nelaikomas, iš karto po susidarymo yra pridudamas atliekų tvarkytojams.

Planuojamų įrengti August ir ko „AT-200“ NVĮ projektinis našumas – 30 m³ nuotekų per parą arba 10950 m³ nuotekų per metus. Su valytais nuotekomis susidaranti ir į aplinką yra išleidžiama: BDS₇, bendras azotas, bendras fosforas bei kiti teršalai. Valytos nuotekos bus išleidžiamos į kūdrą. Nuotekų išleistuvo koordinatės: X-6182827.85, Y-325587.14. Kūdros persipildymo ir užliejimo aplinkines teritorijos galimybės nebus, nes ji turi perteklinio vandens išbėgimo į šalia esantį kelio sankasos griovį galimybę.

Nuotekų išleistuvai (NT-1) atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 10¹. punkto reikalavimus „Visi nuotekų išleistuvai (naudojami, nenaudojami, avariniai), į gamtinę aplinką išleidžiantys 5 m³ per parą ir daugiau nuotekų, turi būti paženklinėti išleidimo į gamtinę aplinką vietose nurodant išleistuvo naudojimo pobūdį, nuotekas į gamtinę aplinką išleidžiančio veiklos vykdytojo pavadinimą, ūkinės veiklos adresą, ryšio informaciją ir išleidžiamų nuotekų pobūdį (buitinės, komunalinės ar gamybinės nuotekos)“.

Valomi teršalai - BDS₇, bendras azotas, bendras fosforas ir skendinčios medžiagos.

Planuojamas maksimalus į valymo įrenginius patenkantis teršalų kiekis: BDS₇ – 5,037 t/m, bendro azoto – 0,7665 t/m, bendro fosforo – 0,1533 t/m, skendinčių medžiagų – 5,037 t/m.

Planuojamas didžiausias per metus išleisti teršalų kiekis: BDS₇ – 0,1314 t/m, bendro azoto – 0,219 t/m, bendro fosforo – 0,0219 t/m, skendinčių medžiagų – 0,3285 t/m.

NVĮ eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama Paraiškos 11 priede.

Susidaręs perteklinis nuotekų dumblas (99 % drėgnumo) asenizacine mašina yra išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam jo tvarkymui.

Oro tarša

Įrenginių, dėl kurios į aplinkos orą gali būti išmetami teršalai nėra.

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

Dirvožemio tarša

Objekto eksploatacijos metu dirvožemio tarša nenumatoma, fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui nebus daromas. Padidinta dirvožemio tarša galima tik statybos metu. Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose.

Nuimtas sluoksnis saugojamas, tvarkomos teritorijos ribose neturės jokio negatyvaus poveikio aplinkai. Saugomą dirvožemį reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant kito sklypo ar kelio. Be to piltas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo nuimto derlingo dirvožemio. Nuimtas derlingo dirvožemio kiekis saugomas tam skirtose vietose iki statybos darbų pabaigos. Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai.

Objekto teritorijoje neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas

Gruntinis vanduo nebus teršiamas, todėl ir papildomos apsaugos priemonės jam nereikalingos. Visiems darbams naudojami mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, taip bus išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį.

Laikina statybos aikštelė turi būti įrengiama taip, kad dirvožemio taršos nebūtų. Statybos metu bussandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis bei nesandėliuojami dideli kiekiai tepalų ir degalų. Darbo metu bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

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.

Žemės gelmių tarša

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.

Tarša biologinei įvairovei

Objekto teritorijoje saugotinių medžių, krūmų ir kitų želdinių nėra.

Kraštovaizdžio tarša

Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės numatomos pritaikant kraštovaizdžiui ir bendrai estetinei aplinkai, sklypo planavime taikomos formos, medžiagos ir statinių padėtis, reljefo formavimas ir visų sklypo formavimo elementų tarpusavio sąveika. Be to tinklai statomi po žeme. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui daromas nebus.

Cheminis, fizikinis, biologinis poveikis

Statybos metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmas, tačiau rangovas turi užtikrinti, kad jis neviršys Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintų LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Tinklų ir įrenginių statybos teritorijoje planuojama, kad fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys. Duomenys apie statinio atitiktį. Projektuojami tinklai ir įrenginiai atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

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 aprašymas (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;

Įrenginys atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo:

- 1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

Technologinių procesų aprašymas

Biologinis valymas

Numatomas gamyklinis UAB "August ir Ko" nuotekų valymo įrenginys, modelis AT-200. Nuotekų valymo įrenginių duomenys pateikiami brėžiniuose. Biologinis valymo įrenginiai gaminami iš polipropileno ir yra dengti. Biologinio valymo įrenginiai susideda iš: anaerobinės; anoksinės; aeracijos zonų bei antrinių nusodintuvų. Pirmiausia nevalytos nuotekos patenka į anaerobines kameras. Nuotekų valymo įrenginys komplektuojamas su reagentų dozavimu.

Anaerobinė kamera

Anaerobinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), 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 anaerobinę kamerą patenka nevalytos nuotekos ir

denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftu. Iš anaerobinės kameros valomas nuotekų mišinys teka į anoksinę kamerą.

Anoksinė kamera

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), 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. Nuotekų bei veikliojo dumblo mišinys po anaerobinės kameros teka į anoksinę kamerą, taip pat į šią kamerą erliftu iš po antrinio nusodintuvo grąžinamas veiklusis dumblas. Iš anoksinės kameros nuotekų mišinys patenka į aeracijos kamerą.

Aeracijos kamera

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš anoksinės kameros teka į aeracijos kamerą. Parinktas toks aeracijos sistemos tipas, kuris efektyviausiai atitinka procesą, suplanuotą eksploataavimo trukmę ir patikimumo reikalavimus. Aeracijos kameroje ištirpusio deguonies koncentracija bus matuojama nešiojamu deguonies matuokliu. Oras aeracijai ir erliftams bus tiekiamas viana darbine orapūte. Orapūtė bus montuojama atskiroje specialioje talpoje. Oro tiekimas yra valdomas automatiškai. Orapūčių našumas bus valdomas dažnio keitikliais. Dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą.

Antriniai nusodintuvai

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą per angą, esančią aukščiau dugno. Antrinio nusodintuvo kamera yra vertikali. Dumblo pašalinimo zonos apačioje yra sumontuotas erlifto vamzdis. Siūlomoje technologijoje esant optimaliems eksploatacijos rodikliams išplūdus ir putos nesusidaro.

Technologijos aprašymas ir veikimo principas

Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais grąžinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą

orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir pastarųjų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas grąžinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi grąžinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l, o po aeravimo išjungimo ištirpusio deguonies koncentracija nukrenta mažiau nei 0,5 mg/l, todėl vyksta denitrifikacija. Kai 1000 ml cilindre po 30 min sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.

Siekiant kaip galima padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais.

Optimalūs eksploatacijos rodikliai

Organinės medžiagos nuotekose mikroorganizmų yra perdirbamos į anglies dioksidą, vandenį ir azoto dujas. Kadangi mikroorganizmams reikia ne tik organinių medžiagų, bet kad jie išgyventų, jiems reikia ir ištirpusio deguonies aktyvuotame dumble. Todėl nuotekos turi būti nuolat maišomos su aktyvuotu dumblu ir turi būti suspensijoje. Šio balanso parametrų teisingas išlaikymas yra pagrindas užtikrinant gerą sistemos darbą.

Po pirmų 2 mėnesių nuo renginių darbo pradžios, dumblo savybės (dumblo koncentracija ir dumblo indeksas) turi susireguliuoti ir įrenginiai dirba pilnu pajėgumu bei pasiekiami optimalūs eksploatacijos parametrai. Labai ryški/žymi sandūra tarp dumblo ir nuotekų bus matoma atskyrimo zonoje.

- Būtina tikrinti veikliojo dumblo sėdimą. Veikliojo dumblo sėdimas: paimamas aktyvaus dumblo bandinys gerai išmaišomas ir supilamas į 1000 ml cilindrą (po 30 min užrašomas aktyvaus dumblo nusėdimas %).

- Stebėti, kad vyktų tolygus maišymas po visą aerobinės zonos paviršiaus plotą.

- Būtina reguliariai šalinti dumblą iš antrinio nusodintuvo, nes priešingu atveju kylantis iš dugno išpurtes dumblas teršia valytas nuotekas.

- Draudžiama ištuštinti antrinį nusodintuvą.

Grąžinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema

Gražinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant erliftus. Gražinamo veikliojo dumblo kiekis sureguliuojamas pagal nuotekų kiekį.

Technologinio proceso paleidimo darbų aprašymas

Nuotekų valyklos paleidimas-derinimas – tai veiksmų visuma, apimanti technologinį bei atskirų statybinių objektų paleidimą, siekiant iš anksto nustatytos išvalytų nuotekų kokybės. Paleidimas vykdomas, kada pilnai baigti šie darbai:

- Visi statybos darbai – pasirašyti atliktų darbų perdavimo aktai;
- Instaliuoti įrenginiai;
- Paleista energijos tiekimo ir valdymo sistema.

Nuotekų valymo įrenginių paleidimo-derinimo darbus, gali atlikti tik patyrę specialistai.

Paleidimo-derinimo darbai atliekami remiantis „Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentu“. Paleidimo-derinimo darbų metu reguliuojamas biologinio valymo proceso ir kitų nuotekų valymo grandžių bei įrangos darbas.

Paleidimo-derinimo darbai gali būti vykdomi, kai dienos oro temperatūra ne žemesnė kaip +10 0C (II ir III metų ketvirčiais).

Biologinio valymo procesas (adaptacijos stadija) prasideda įterpiant veikliojo dumblo į biologinio valymo reaktorių iš jau veikiančių biologinio valymo įrenginių. Veiklusis dumblas gali būti paimtas iš biologinio valymo įrenginių, kurių dumblo indeksas neviršija 150 ml/g ir dumblo amžius nėra didesnis nei 20 d.

Paleidžiant įrenginius atliekami šie veiksmai:

- Įrenginiai turi būti užpildyti vandeniu iki projektinio lygio. Įjungus suslėgto oro tiekimo sistemą (orapūtes), suderinamas jų veikimo režimas, cirkuliacinės sistemos (erliftų) darbas, pagal projektinius parametrus arba atsižvelgiant į realios situacijos specifiką (atitekančių nuotekų srautus, apkrovą teršalais ir pan.);

- Atvežtasis veiklusis dumblas išleidžiamas į bioreaktorių, veikiant aeracijos ir cirkuliacijos sistemoms. Atvežtojo veikliojo dumblo kiekis turi būti toks, kad bioreaktoriuje būtų pasiekta projektinė veikliojo dumblo koncentracija arba atsižvelgiant į realios situacijos specifiką (atitekančių nuotekų srautus, apkrovą teršalais ir pan.);

- Po paros įrenginių veikimo pradedamos tiekti nuotekos, vizualiai stebimi dumblo parametrai, ištirpusio deguonies koncentracija;

- Nuotekų valymo įrenginiams pradėjus veikti normaliu režimu, proceso efektyvumas optimizuojasi. Veikliojo dumblo adaptacinis periodas trunka iki 2 mėn.

Jei įrenginiai nustatytą laiką veikia be sutrikimų, užtikrina projektinius nuotekų išvalymo parametrus, laikoma, kad nuotekų valymo įrenginiai paleisti ir technologinis procesas suderintas.

Planuojama paleidimo-derinimo darbų trukmė (iki bus pasiektas projektinis įrenginių efektyvumas) 2 mėnesiai. Teršalų koncentracijų kitimo dinamika išvalylose nuotekose paleidimoderinimo darbų metu parodyta žemiau esančioje lentelėje:

Parametrai	Matavimo vienetai	Nevalytų nuotekų užterštumai	Po 1-o mėn. nuo paleidimo	Po 2-o mėn. po paleidimo
BDS ₇	mgO ₂ /l	460	115	23
Skandinčios medžiagos	mg/l	460	100	40
Bendras azotas	mg/l	70	40	25
Bendras fosforas	mg/l	14	10	4

Paviršinės nuotekos.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų 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.

Paviršinių nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal faktinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą.

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 neeksploatuojami, punktas nepildomas.

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

Objektas neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlio kriterijų, punktas nepildomas.

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;

GNSB „Mažieji Trušeliai“ buitinės nuotekos bus valomos buitinių nuotekų 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 12 mg/l (vid. konc.)/ 17 mg/l (maks. konc.). Maksimalus iš valymo įrenginių į aplinką ištekancio BDS₇ kiekis – 0,1314 t per metus, skendinčių medžiagų kiekis – 0,3285 t per metus, bendro azoto kiekis – 0,2190 t per metus ir bendo fosforo kiekis - 0,0219 t per metus. Nuotekos bus išleidžiamos į beverdę kūdrą. Pagal Aplinkos apsaugos agentūros viešinimą informaciją bevardžių kūdrų valstybinis vandens monitoringas nėra atliekamas.

Bus atliekama nuotekų teršalų laboratorinė kontrolė 4 kartus per metus prieš ir po valymo įrenginių.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos nuotekos bus išvalytos, reglamentuotų ribinių verčių neviršys, todėl planuojama ūkinė veikla įtakos paviršinio ir požeminio vandens kokybei, gruntui ir dirvožemiui neturės.

Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

Objektų teritorijos nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas, todėl poveikio tokioms teritorijoms nebus. Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms objektų ūkinė veikla neigiamo poveikio nesukels.

Įrenginiuose vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę galintys sukelti šaltiniai neekspluatuojami. Šių aplinkos komponentų foninis užterštumo lygis nenagrinėjamas.

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;

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 leidžia priimti objekte susidarantį nuotekų kiekį ir jį išvalyti iki reikiamų normų.

Bendrijos atstovai, 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 objekte 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 gamtinę aplinką (saugomas teritorijas, želdynus, biologinę įvairovę, susiformavusį kraštovaizdį);

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento V skyriaus 18 punktą, nuo objekto teritorijos, paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką užterštumas neturi viršyti:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg/l (vidutinė metinė nenustatoma).

Įvykus nenumatytiems avariniams atvejams (degalų ar alyvos išsipylimui ar išsiliejimui) naudojami sorbentai bei priešgaisrinės saugos priemonės.

Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (1999 m. liepos 14 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. 214 su vėlesniais pakeitimais).

Nuolat bus vykdoma nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemų priežiūra, todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

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

Eksploatuojant buitinių nuotekų valymo įrenginius – miesto buitinių nuotekų valymo dumblas (19 08 05). Planuojama, kad per metus maksimaliai gali susidaryti iki 33,7 t šių atliekų. Už šių atliekų tvarkymą bus atsakinga buitinių nuotekų valymo įrenginius prižiūrinti įmonė.

Gyvenamųjų namų ūkiuose susidarysiančios nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus kontenerius pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka.

Visos kvartalo namų ūkiuose susidarančios atliekos pagal sutartis bus perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, registruotomis Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d.

įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Atliekos objekte nebus laikomos ir naudojamos, t.y. susidariusios pavojingosios atliekos nebus laikomos teritorijoje ilgiau nei 6 mėnesiai, nepavojingosios – ilgiau nei 1 metai.

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 aprorojimas (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“;

Vandens poreikalavimo skaičiavimai atlikti pagal RSN 29 – 90. Viso Bendrijos teritorijoje yra 43 sklypai, didžioji dauguma jau užstatyti, kituose sklypuose dar nepradėtos statybos. Skaičiuojamas vandens vartotojų skaičius 43 gyvenamųjų namų kvartale – 172 gyventojai. Vidutinė vandens suvartojimo norma gyventojui – 160 l/d = 0,16 m³/d. Qd vid. = 172 × 0,16 = 27,52 m³/d. (10044,8 m³/metus).

Vandens kiekio apskaita bus vykdoma vandentiekio įvade (taške, kur apskaitomas visas gręžiniu paimtas vandens kiekis) įrengtu skaitikliu.

Vadovaujantis Leidimų naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos vyriausybės 2002 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 198 „Dėl leidimų naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes išdavimo taisyklių ir įgaliojimų suteikimo“, požeminio vandens išteklių eksploatacijai yra reikalingas leidimas, kurį išduoda Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT). Požeminio vandens išteklių aprobacija bei požeminio vandens išteklių eksploatacijai leidimui gauti reikalingi dokumentai buvo parengti ir pateikti LGT. Gautas leidimas naudoti požeminio vandens išteklius 2023-09-27 Nr. PV202-6018-23, kuris pateikiamas Paraiškos 9 priede.

Paviršinės nuotekos.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų 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. Vadovaujantis 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.

Paviršinių nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal faktinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą.

Detalesnė informacija apie buitinių nuotekų tvarkymą ir išleidimą pateikiama paraiškos specialiojoje 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);

Nuotekų valymo įrenginio paleidimo-derinimo darbai bus pradėti po įrenginių sumontavimo.

Įrenginių paleidimo derinimo trukmė (kai pasiekiami gamintojo deklaruojami išvalymo parametrai) – 2 mėn. po įrenginio sumontavimo, esant oro temperatūrai ne mažesnei kaip +10°C dienos metu, o naktimis nenukrinta žemiau 0°C.

Patikrinama faktinių nuotekų kiekių ir užterštumų atitikimas projektiniams.

Įrenginyje išbandoma aeracinė sistema.

Įrenginys užpilamas dumblo užkratu atvežant aktyvaus dumblo arba užpildant įrenginį gyvu (upelio, kūdros) vandeniu ir užauginamas aktyvusis dumblas.

Pasiekus dumblo koncentracijai įrenginyje ≥ 20 %, imami tyrimai ištekančio, išvalyto vandens kokybei nustatyti.

Įrenginius prižiūrintis asmuo supažindinamas su pagrindinėmis įrenginio eksploatacinėmis taisyklėmis.

Nuotekų išvalymo laipsnio pagal BDS₇ kitimas, skaičiuojant nuo atitekančio pradinių nuotekų užterštumo, paleidimo derinimo darbų metu:

- 1-4 savaitės - išvalymo laipsnis iki 90 - 70 %;
- 5-8 savaitės - išvalymo laipsnis iki 70- 90 %;
- 9 savaitė - išvalymo laipsnis 97 %.

Paleidimo derinimo darbai priklausomai nuo aplinkos sąlygų trunka ne ilgiau kaip 2 mėnesius. Paruošiama paleidimo – derinimo darbų ataskaita.

Po 8-9 savaitė, pasiekus gamintojo deklaruojamus išvalymo parametrus, neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

Planuojama valymo įrenginių montavimo užbaigimo data – 2024 metų birželio mėn., kuri ir bus nuotekų valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbų pradžia.

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;

GNSB „Mažieji Trušeliai“ statybai ir tinklų rekonstravimo darbams yra parengtas techninis darbo projektas Kitos paskirties inžinierinio statinio - nuotekų valyklos Trušelių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas. Statinio kategorija – neypatingas statinys, statybos rūšis – nauja statyba.

Kitos paskirties inžinierinio statinio - nuotekų valyklos Trušelių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektui statybos leidimas šiuo metu dar nėra gautas. Yra priduoti visi reikalingi dokumentai, planuojama statybos leidimo išdavimo data – 2024 m. kovo 25 diena.

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;

GNSB „Mažieji Trušeliai“ valymo įrenginių eksploatavimo veikla 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.

25.1.12. 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.

Projekte numatomas biologinis – cheminis fosforo šalinimas. Liekamasis fosforas, kuris nepašalinamas biologinio nuotekų valymo metu, bus šalinamas naudojant cheminius reagentus. Šiam tikslui numatyta naudoti geležies sulfato (skystojo) tirpalą, kuriame geležies bendroji masė sudaro 11,5 %. Geležies sulfato SDL pateikiamas Paraiškos 3 priede.

Kitų žaliavų ir pagalbinių medžiagų buitinių nuotekų valymo įrenginiuose naudoti neplanuojama.

Žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vien. per metus), talpyklos
1	2	3	
1.	Geležies sulfatas (skystasis)/aluminio sulfato 25% tirpalas	500 ltr./m	50 ltr. uždar

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

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Priedas Nr. 1 – Bendrijos registravimo pažymėjimas;

Priedas Nr. 2 – Žemės sklypo ir inžinierinių tinklų nekilnojamojo turto registro išrašai;

Priedas Nr. 3 – Įgaliojimas;

Priedas Nr. 4 – Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;

Priedas Nr. 5 – Geležies sulfato tirpalo saugos duomenų lapai;

Priedas Nr. 6 – Poveikio priimtuvui skaičiavimai;

Priedas Nr. 7 – NVĮ technologinė schema;

Priedas Nr. 8 – Valstybinės rinkliavos pavedimo kopija;

Priedas Nr. 9 – LGT leidimas naudoti požeminio vandens išteklius;

Priedas Nr. 10 – Nuotekų valymo įrenginių schema;

Priedas Nr. 11 – NVĮ eksploatacinių savybių deklaracija.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo

ir galiojimo panaikinimo taisyklių

priedo

priedėlis

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	Esama (foni būklė)	
					mato vnt.	reik.
1	2	3	4	5	6	
P-1	Bevardė kūdra	-	-	BDS ₇	mg/l	

				Bendrasis azotas	mg/l	
				Bendrasis fosforas	mg/l	

Pastabos:

Bevardės kūdros leistina vandens telkinio (priimtovo) apkrova skaičiuojama, nes į stovinčio paviršinio vandens telkinį išleidžiamų nuotekų kiekis per parą yra didesnis nei 10 m³. Į paviršinio vandens telkinį (bevardę kūdrą) maksimaliai planuojama išleisti iki 30 m³/d valytų nuotekų. Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikiami Paraiškos 5 priede.

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 kurį planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukaupto rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Nuotekos išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius, todėl **2 lentelė** nepildoma.

3 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir (ar) išleistuvus

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleidimo vieta
1	2	3	4	5	6
NT-1	X – 6182827.85 Y – 325587.14	P-1	Išleidžiamos išvalytos buitinės nuotekos iš GNSB „Mažieji Trušeliai“ NVĮ	Išleistuvus krantinis, savitakinis, kolektorinis, diametras – Ø160 mm.	Krantinis kūdrą. Atgriovio km

4¹ lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas (Įprastinėmis valymo įrenginio veiklos sąlygomis)

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas				
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pagei-da ujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pagei-da ujama LK vid., mg/l	DLK par t/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NT-1	BDS ₇	-	460	5,0370	17	17	12	12	0,00
	N _{bendras}	-	70	0,7665	-*	-*	20	20	-
	P _{bendras}	-	14	0,1533	-*	-*	2	2	-
	Skendinčios medžiagos	-	460	5,0370	40	40	30	30	0,00

*- 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				
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pagei-da ujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pagei-da ujama LK vid., mg/l	DLK par t/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pagei-da ujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pagei-da ujama LK vid., mg/l	DLK par t/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NT-1	BDS ₇	-	460	0,4278	17	161	12	115	0,00
	N _{bendras}	-	70	0,0651	-*	-*	20	40	-
	P _{bendras}	-	14	0,0130	-*	-*	2	10	-
	Skendinčios medžiagos	-	460	0,4278	40	130	30	100	0,00

*- 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 930 m³.

** - Remiantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ po 2 lentelę 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
-----	---------------------	----------------------------------	---

		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Pagei-da ujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pagei-da ujama LK vid., mg/l	DLK par t/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NT-1	BDS ₇	-	460	0,4278	17	34	12	23	0,00
	N _{bendras}	-	70	0,0651	-*	-*	20	25	-
	P _{bendras}	-	14	0,0130	-*	-*	2	4	-
	Skendinčios medžiagos	-	460	0,4278	40	52	30	40	0,00

*- Pageidaujama LK vidutinė ir LK momentinė 1 – ojo mėn. laikotarpiui vykdant valymo įrenginių paleidimo – derinimo darbus. Per antrąjį valymo įrenginių paleidimo mėnesį planuojamas išleisti nuotekų kiekis 930 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	
1	2	3	4	
1	NT-1	UAB „AUGUST ir KO“ biologinis nuotekų valymo įrenginys „AT-200“. NVĮ projektinis našumas – 30 m ³ nuotekų per parą arba 1095 m ³ nuotekų per metus. Nuotekų valymo įrenginiai skirti BDS ₇ , ChDS, skendinčių medžiagų, bendro azoto, bendro fosforo bei kitų teršalų šalinimui.	2024 m	Proj Maksima

				Maksima
				Projektinis į valymo užterštum
				I B Skenc
				Liekamasis po valym (vie
				I B Skenc

Pastaba: NVĮ eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama Paraiškos 11 priede.

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 ir nevalomos, **7 lentelė** nepildoma.

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

Paviršinės nuotekos nepriimamos ir nevalomos, **7 lentelė** nepildoma.

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

(Deklaracijos forma)

deklaracija

Teikiu paraišką Taršos leidimui pakeisti.

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: _____

DIREKTORIUS SILVAS GEDAMINSKAS

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