

*Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir
galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas*

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

304419290
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Noras LT“, Anso Baltrio g. 24, Letūkų k., Kretingalės sen., Klaipėdos r., +37060319660,
minijosinvesticija@gmail.com

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

UAB „Noras LT“ žuvų ferma, Anso Baltrio g. 24, Letūkų k., Kretingalės sen., Klaipėdos r.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

UAB „Noras LT“ žuvų ferma į aplinką išleidžia **442 m³/d.** nuotekų. Todėl įrenginys **atitinka Taisyklių 1 priedo 1.1. punktą** „Išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitės, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų“.

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

Direktorius Sigitas Vaitkevičius, +37060319660, minijosinvesticija@gmail.com

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

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

UAB „Noras LT“ žuvų ferma veiklą vykdo Klaipėdos r. sav. Kretingalės sen., Letūkų kaime, Anso Baltrio g. 24 esančiame sklype kad. Nr. 5528/0007:94. Nekilnojamojo turto dokumentai pateikiami 1 PRIEDE. Žuvų fermos teritorijos planas pateikiamas 2 PRIEDE. Patalpų, įrenginių ir vamzdynų eksplikacija pateikiama 3 PRIEDE.

Fermoje per metus užauginama iki 280 t žuvies. Žuvys auginamos nuo lervučių inkubatoriuose iki prekinės žuvies baseinuose. Žuvų auginimo baseinuose dalis vandens recirkuliuoja, dalis iš baseinų dugno tiekama valymui ir dar viena dalis kaip perteklinė be valymo išteka į tvenkinį. Vandeni iš žuvų auginimo baseinų dugno filtruojant būgniniais filtrais ir išleidžiant iš inkubacinio rezervuaro susidaro gamybinės nuotekos, iš viso 277 m³/d. Nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose keliais etapais. Mechaninis (būgninis) filtras filtruoja vandenyje esančias stambias daleles (ekskrementai, pašarų likučiai). Filtras turi 30 mikronų sieta, sulaikantį didesnes nei 30 mikronų daleles. Iš būgninio filtro nuotekos patenka į biofiltrą, kuriame pūdomos plokštelinės įkrovos aplinkoje, kurioje skaidomi nitratai, baltymai. Po to į nuotekas dozatoriaus pagalba įterpiami koagulantų, flokulantų tirpalai. Nuotekose atsiranda dumblo dribsniai, kurie atsiskiria iš nuotekų joms filtruojantis per juostinį filtrą. Nuskaidrintos nuotekos tiekiamos į 440 m³ talpos aeruojamą tvenkinį, į kurį taip pat išleidžiamos biologiškai valytos buitinės nuotekos. Iš aeruojamo tvenkinio nuotekos išleidžiamos į 1200 m³ talpos priešgaisrinį tvenkinį. Į priešgaisrinį tvenkinį taip pat išleidžiamos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir perteklinis vanduo iš žuvų auginimo baseinų. Iš priešgaisrinio tvenkinio valytos nuotekos ir vanduo, iš viso 442 m³/d., išleidžiami į upę Ž-2-1 (kodas 20010726).

Nuotekų valymo metu susidarantis dumblas nuvandeninamas. Nuvandenintas dumblas, apie 657 m³/m., tiekiamas į dumblo rezervuarą 17,6 m³ talpos. Į šį rezervuarą taip pat patenka dumblas iš aeruojamo tvenkinio, apie 73 m³/m. Iš viso įmonėje susidaro dumblo 730 m³/m. Dumblą pagal sutartį išsiveža ūkininkas ir naudoja savo dirbamų laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą dumblo naudojimo laukų tręšimui planą arba dumblas pagal sutartį gali būti perduodamas atliekų tvarkytojui komposto gamybai.

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

Įmonės veikla atitinka Taisyklių 1 priedo punktą „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)“, nes UAB „Noras LT“ žuvų ferma į aplinką išleidžia 442 m³/d. valytų gamybinių nuotekų ir perteklinio žuvų auginimo baseinų vandens.

Žuvų auginimas. UAB „Noras LT“ žuvų fermoje per metus užauginama iki 280 t žuvies. Žuvys auginamos pastatuose įrengtuose baseinuose. UAB „Noras LT“ žuvų fermos teritorijos planas pateikiamas 2 PRIEDE. Patalpų, įrenginių ir vamzdynų eksplikacija pateikiama 3 PRIEDE.

Žuvys auginamos nuo lervučių inkubatoriuose iki prekinės žuvies baseinuose. Žuvų auginimo fermoje yra trys baseinų sistemos:

- sistemoje A sumontuoti 22 baseinai po 15,2 m³ talpos;
- sistemoje B 4 baseinai po 6,5 m³ talpos ir 6 baseinai po 1,8 m³ talpos;
- sistemoje C 6 baseinai po 150 m³ talpos.

Baseinuose laikomos gėlavandenės žuvys pagal auginimo ciklus: ikrų inkubacija, lervučių, jauniklių, prekinio dydžio žuvų auginimas. Inkubatoriuje vyksta ikrų inkubacija. Žuvų ikrai atgabenami iš užsienio tiekėjo. Ikrai yra akutės stadijos, apie 5 mm skersmens. Ikrai perkeliama tolesnei inkubacijai į specialų skandinaviško tipo „CompHatch“ inkubatorių. Inkubacija vyksta 5 °C temperatūros vandenyje. Vienu metu gali būti inkubuojama 350-400 tūkst. ikrų. Inkubatoriuje užtikrinama reikiama vandens temperatūra, deguonies kiekis bei higienos sąlygos. Išsiritusios lervutės kūno ilgis siekia apie 2 cm. Lervutės turi didelį trynio maišą iš kurio dar apie mėnesį gauna maisto medžiagas. Lervutės po išsiritimo keletą savaičių laikomos inkubatoriuje, bet nešeriamos. Likus mažiau nei 50 % trynio maišo, lervutės iš inkubatoriaus perkeliama į auginimo baseinus B sistemoje. Lervutėms pradėjus aktyviau plaukioti prasideda pirmasis maitinimas. Per keletą mėnesių užauginami žuvų jaunikliai. Jaunos žuvys auginamos 13 °C temperatūros vandenyje. Dėka kokybiškų pašarų žuvys auga sveikos, todėl nenaudojami antibiotikai ir hormonai. Jaunikliai apie 7-9 cm ilgio ir 3-6 g svorio yra rūšiuojami ir perkeliama į didesnius baseinus, tolesniam auginimui. Į A sistemą perkeliama 50 g svorio jaunikliai. Čia auginamos žuvys nuo 50 g iki 2,5 kg. Žuvys auga 13-15 °C temperatūros vandenyje. Nuolat rūšiuojamos pagal dydį. Iš A sistemos dalis paaugusių žuvų perkeliama į C sistemą. C sistemoje auginamos žuvys nuo 300 g iki 2,5 kg svorio. Žuvys šeriamos sausu specialiai žuvų šėrimui subalansuotu kombinuotu pašaru, apie 300 t/m. Užaugus iki prekinio svorio, likus 5 dienoms iki pardavimo žuvys iš auginimo baseinų nukreipiamos į karantino baseinus 36 (3 vnt.). Iš karantino baseinų žuvys sudedamos į kontenerius su ledu, sveriamos ir kraunamos į produkcijos pirkėjo transporto priemones ir išgabenamos.

Vandens naudojimas. Vanduo išgaunamas nuosavoje vandenvietėje reg. Nr. 5190. Vandenvietėje yra du gręžiniai Nr. 51908 ir Nr. 69599. Vandenvietės geologinis indeksas f II md-žm. Aprobuoti vandenvietės išteklių sudaro 480 m³/d. (4 PRIEDAS). Numatyta artimiausiu metu įrengti dar du eksploatacinius požeminio vandens gręžinius. Įrengus gręžinius, bus vėl atliekamas vandenvietės išteklių įvertinimas ir teikiamas prašymas gauti leidimą naudoti žemės gelmių išteklius. Vandens ir nuotekų balansas pateikiamas 5 PRIEDE.

Išgaunamas požeminis vanduo, 480 m³/d., apskaitomas skaitliukais, įrengtais gręžiniuose. Iš šio išgaunamo vandens kiekio 3 m³/d. tiekiami darbuotojų buities reikmėms ir laboratorijai. Vandens poreikis žuvų auginimui yra 477 m³/d.:

- inkubatoriui – 1 m³/d.;
- A sistemos baseinams – 80 m³/d.;
- B sistemos baseinams – 20 m³/d.;

- C sistemos baseinams – 376 m³/d.

Iš 477 m³ vandens, dalyvaujančio apytakoje, apie 160 m³/d. kaip perteklinis žuvų auginimo baseinų vanduo yra išleidžiamas į aplinką, apie 277 m³/d., filtruojant vandenį būgniniais filtrais, susidaro kaip nuotekos, ir apie 40 m³/d. nugaruoja.

Vandenvietėje išgautas vanduo nuvedamas į nugeležinimo filtrus **06** (4 vnt.) ir vandens minkštintuvus **13** (4 vnt.). Po šio apdorojimo vanduo keliomis atšakomis teka į inkubatorių **14**, B ir C sistemų būgninius filtrus **08** (4 vnt.), A sistemos būgninį filtrą **07** (1 vnt.), vandens valymo biofiltrus **10** (2 vnt.) ir **37** (1 vnt.), žuvų karantino baseinus **36** (3 vnt.) ir A, B ir C sistemų baseinus. Vanduo per baseinus cirkuliuoja apytakos ratu – įdiegta uždara recirkuliacijos sistema (URS). Žuvų auginimo baseinų dalis vandens apytakoje cirkuliuoja per degzacinius filtrus **11** (2 vnt.), kuriuose iš vandens pašalinami CO₂ ir N₂. Po to vanduo teka pro talpas **09** (3 vnt.), kur yra praturtinamas deguonimi, ir grįžta į žuvų auginimo baseinus. Recirkuliuojantis vanduo higienizuojamas ultravioletinių spindulių lempomis **38**. Žuvų auginimo baseinuose nuolat kontroliuojamas vandens lygis, pH ir ištirpęs O₂. Baseinuose vandens lygiui svyruojant susidaro perteklinis vanduo, 160 m³/d., kuris išleidžiamas į priešgaisrinį tvenkinį **TV**, iš kurio kartu su valytais gamybinėmis nuotekomis nuvedamas į upę Ž-2-1 (kodas 20010726).

Žuvų auginimas URS leidžia kontroliuoti vandens parametrus bei žuvų ligas, kadangi yra įrengtos uždaroje patalpose.

Nuotekų susidarymas.

Gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos, iki 277 m³/d., susidaro iš žuvų auginimo baseinų dugninės dalies siurbiant vandenį, užterštą žuvų ekskrementais ir tiekiant jį į būgninius filtrus **07** ir **08**. Juose vanduo filtruojamas per 30 mikronų sietus. Ant sietų paviršiaus susidaro teršalai, kurie nuplaunami aukšto slėgio purkštukais. Šis srautas sudaro gamybinės nuotekas. Nuotekų talpoje **17** (17,6 m³ talpos) nuotekų sudėtis yra išlyginama. Siurblio pagalba nuotekos porcijomis (vidutiniškai po 10-11 m³/h) tiekiamos į pasyvios denitrifikacijos biofiltrą **04** (10 m³ talpos), užpildytą plokšteline įkrova. Čia organinis azotas anaerobinėje aplinkoje skaidomas į amoniaką. Taip paruoštos nuotekos savitaka suteka į flokuliacijos kamerą **02** (21 m³ talpos), kurioje sumaišomos su flokuliantų tirpalu. Maišymo eigoje nuotekose susidaro flokulai (teršalų dribsniai). Apdorotos flokuliantais nuotekos išteka ant juostinio sieto **03** (sieto kiaurymės 200 mikronų). Ant sieto paviršiaus susidaro dumblo sluoksnis, kuris nubraukiamas į dumblo talpą **18** (17,6 m³ talpos). Nuotekos, prasifiltravusios per sietą, suteka į aeruojamą tvenkinį **AT** (440 m³ talpos). Gamybinių nuotekų užterštumo rodikliai pratekant per valymo įrenginius pateikti 5 PRIEDE.

Į dalinai išvalytų gamybinių nuotekų kolektorių išleidžiamos ir buitinės biologiškai valytos nuotekos, apie 3 m³/d.

Vanduo **AT** aeruojamas turbininiais plaukiojančiais aeratoriais, 1,5 kW galios. Tvenkinys įrengtas taip, kad dumblas susitelktų į vieną vietą, iš kurios dumblas, 73 m³/m., periodiškai pašalinamas į dumblo talpą **18** (17,6 m³ talpos). Iš aeruojamo tvenkinio nuotekos išleidžiamos į 1200 m³ talpos priešgaisrinį tvenkinį **TV**. Į **TV** taip pat išleidžiamos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir perteklinis vanduo iš žuvų auginimo baseinų. Iš **TV** valytos nuotekos ir vanduo, iš viso 422 m³/d., per apskaitos prietaisą šulinyje **Š1** ir mėginių ėmimo šulinį **Š2** išleidžiami į upę Ž-2-1 (kodas 20010726).

Nuotekų priimtuvas – upė Ž-2-1 (kodas 20010726). Bendras atstumas nuo valytų nuotekų išleistuvo iki priimtovo upės Ž-2-1 yra apie 0,3 km. Į aplinką išleidžiamų nuotekų kiekis neturės įtakos paviršinio vandens telkinio hidrologiniam režimui. Išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui vertinimas pateikiamas 6 PRIEDE, upės hidraulinio pralaidumo skaičiavimas pateiktas 7 PRIEDE.

Nuotekų dumblo talpa **18** (17,6 m³ talpos) yra sandarus uždengtas šulinys, įrengtas žuvų fermos pastate B, iš jo kvapai į aplinką nepatenka. Į talpą patenka dumblas nuo juostinio sieto **03**, apie 657 m³/m., ir iš aeruojamo tvenkinio **AT**, apie 73 m³/m. Iš viso įmonėje susidaro dumblo 730

m³/m. Dumblą kartą per savaitę pagal sutartį išsiveža ūkininkas, jį kaupia tręšiamuose laukuose įrengtuose [Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų](#) 63 punkto reikalavimus atitinkančiuose kaupuose ir naudoja savo dirbamų laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą dumblo naudojimo laukų tręšimui planą. Nesant suderinto tręšimo plano, dumblas pagal sutartį gali būti perduodamas atliekų tvarkytojui komposto gamybai.

Buitinės nuotekos. Įmonėje dirba šeši darbuotojai, bus įrengta laboratorija. Buitinės nuotekos susidaro plaunant grindis šalia baseinų, sanitariniuose prietaisuose ir laboratorijoje, apie 3 m³/d. Buitinės nuotekos valomos tipiniame UAB „August ir Ko“ nuotekų valymo AT tipo įrenginyje **39**: nuotekos iš šaltinių surenkamos septike ir po to valomos aeraciniame biologinio valymo įrenginyje. Biologiškai valytos nuotekos tiekiamos į gamybinių nuotekų tinklą.

Paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos yra surenkamos nuo žuvų auginimo pastatų stogų, 0,25 ha ploto. Metinis paviršinio vandens kiekis W_{ft} skaičiuotas:

$$W_{ft}=10 \cdot H \cdot ps \cdot F \cdot K=10 \cdot 770 \cdot 0,85 \cdot 0,25 \cdot 1= 1,6 \text{ tūkst. m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 770 mm (pagal LHMT duomenis);

ps - nuotekio koeficientas, 0,85 (stogų dangoms);

F - teritorijos plotas, 0,25 ha;

K - 1 (kai sniegas žiemą nevalomas).

Paviršinės nuotekos išleidžiamos į priešgaisrinį tvenkinį **TV**. Pagal [Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento](#) 19 p., kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Atliekos. Žuvų fermos veikloje susidaro nedideli atliekų kiekiai:

- nuskaidrinant gamybines nuotekas bei aeruojamame tvenkinyje susidaro nuotekų dumblo, apie 730 m³/m., kuris kaupiamas rezervuare. Dumblą, kaip dirvožemį gerinantį produktą, periodiškai pagal sutartį išsiveža ūkininkas, jį kaupia tręšiamuose laukuose įrengtuose kaupuose ir naudoja savo dirbamų laukų tręšimui vadovaujantis pagal [Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui bei rekultivavimui reikalavimus](#) parengtu tręšimo planu. Nesant suderinto tręšimo plano, dumblas kaip atlieka (*02 01 01 plovimo ir valymo dumblas*) pagal sutartį bus perduodamas atliekų tvarkytojui komposto gamybai;

- kritusios žuvis, apie 9,5 t/m., laikomos specialiuose ŠGP ženklų paženklinuose šaldytuvuose žuvų auginimo pastato viduje. Kritusios žuvis pagal sutartis atiduodamos veterinarinį patvirtinimą turinčioms įmonėms, perdirbančioms ŠGP į paklausą turinčius šalutinius produktus arba kaip atlieka (*02 01 02 gyvūnų audinių atliekos*) atiduodamos utilizavimui SP UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“;

- komunalinės atliekos, 2 t/m. (*20 03 01 mišrios komunalinės atliekos*), rūšiuojamos ir laikinai iki išvežimo laikomos sandariuose konteineriuose teritorijoje;

- plastikinių ir stiklo pakuočių atliekos, 0,5 t/m. (*15 01 02 plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės, 15 01 07 stiklo pakuotės*) rūšiuojamos, laikomos pastate pagalbinėse patalpose ir taip pat pagal sutartis atiduodamos šių atliekų tvarkytojams;

- įmonėje susidarys mažas kiekis pavojingų atliekų – apie 5 vnt. perdegusių dienos šviesos lempų (*20 01 21 01* dienos šviesos lempos*), kurios laikinai laikomos žuvų auginimo pastate pagalbinėse patalpose sandarioje užrakinamoje dėžutėje ir pagal sutartį perduodamos pavojingų atliekų tvarkytojui.

Automobilių techninis aptarnavimas atliekamas autoservisuose, todėl techninės priežiūros atliekos nesusidarys. Įmonės veikloje atliekos nelaikomos, nenaudojamos ir nešalinamos. Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Biologinės taršos prevencija. Biologinė tarša nesusidaro. Visoje teritorijoje palaikoma tvarka. Visose patalpose naudojamos batų dezinfekavimo vonelės arba kilimėliai bei rankų dezinfekatoriai. Lankytojai registruojami, naudoja sanitarines apsaugos priemones. Periodiškai atliekami geriamojo vandens biologiniai tyrimai. Darbuotojai apmokyti apsaugoti nuo užkrečiamų ligų, laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų. Žuvys šeriamos sausu specialiai žuvų šėrimui subalansuotu kombinuotu pašaru. Griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų, įrangos priežiūra, dezinfekcija. Kritusios žuvys iki atiduodant utilizavimo ar perdirbimo įmonėms, laikomos šaldytuvuose. Šaldytuvai stovi pastato viduje. Šios atliekos išgabenamos iš įmonės per 24 valandas. Tačiau esant reikalui, jas galima laikyti ir ilgiau, tik laikantis tam tikrų reikalavimų: laikant ilgiau kaip 24 valandas, laikomos ne aukštesnėje kaip +7 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 3 paras, žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 7 paras ir žemesnėje kaip –10 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 30 parų. Ligos protrūkio atveju patogeninės bakterijos ir virusai nukenksminami ultravioletinių spindulių lempa.

Kiti veiklos parametrai. Elektros energijos poreikis – 1200000 kWh/m.

Autotransporto srautas mažas: įmonė turi 3 lengvuosius automobilius, kartą per savaitę išvežama produkcija pirkėjo autotransportu, kas dvi savaites iki 10 t keliamosios galios transporto priemonė atvežami pašarai žuvisms.

Organizuotų aplinkos oro taršos šaltinių teritorijoje nėra, oro teršalų nesusidaro. Nemalonių kvapų šaltinių teritorijoje nėra: dumblo kaupimo rezervuaras sandarus, izoliuotas nuo aplinkos, įrengtas pastato viduje, atliekos šalinamos į specialų izoliuotą konteinerį, kuris užpildžius užšaldomas specialiame šaldytuve.

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai izoliuoti nuo aplinkos – sumontuoti pastato viduje (orapūtės) arba šuliniuose (siurbliai). Kiti galimi triukšmo šaltiniai nenuolatiniai: atvykstantis ikrus, pašarus atvežantis ir produkciją išvežantis autotransportas, periodiškai įsijungiantis aeratorius, įrengtas aeruojamame tvenkinyje. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos.

Šiuo metu pradedama vykdyti veikla esamuose pastatuose *A* ir *B* ir statiniuose, kuriuose anksčiau kito juridinio asmens buvo vykdoma taip pat žuvininkystės veikla. Pakeista vidaus įranga ir pritaikyta gėlųjų vandenių žuvų auginimui. Šiai veiklai nereikalingas techninis projektas ar statybos leidimas. Taip pat veikla vykdoma naujai pastatytame pastate *C*.

Be to, įmonė planuoja ateityje, priklausomai nuo rinkos sąlygų, žuvų fermą plėsti tame pačiame sklype pastatant dar vieną žuvų auginimo pastatą, įrengti pirminio žuvies apdorojimo cechą, iki 4,8 t/m. našumo, nutiesti inžinerines komunikacijas, privažiavimo kelius, įrengti požeminio vandens gręžinius ir kt. Prieš pradėdant planuojamą veiklą bus teikiama paraiška Taršos leidimo pakeitimui.

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.

Įmonei nereikia leidimo kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

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

Įmonės veikla atitinka Taisyklių 1 priedo punktą „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)“, nes UAB „Noras LT“ žuvų ferma į aplinką išleidžia 442 m³/d. valytų gamybinių nuotekų ir perteklinio žuvų auginimo baseinų vandens.

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

Ūkinė veikla vykdoma sklype, esančiu adresu Klaipėdos r. sav., Kretingalės sen., Letūkų k., Anso Baltrio g. 24. Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5528/0007:94. Žemės sklypas yra Klaipėdos rajono šiaurinėje dalyje, Girkalių gyvenvietės gretimybėje. Atstumas iki jūros – 4000 m, iki magistralinio kelio A13 – 1150 m. Artimiausios gyvenamosios teritorijos nutolusios apie 470 m šiaurės (Gibišėlių gyvenvietė), apie 150 m rytų (gyvenamasis namas, adresu Kiokių g. 1), 200 m – pietų (gyvenamasis namas, adresu A. Baltrio g. 12) ir 380 m vakarų (gyvenamoji teritorija, esanti adresu Klausviečių g., Letūkai) kryptimis nuo nagrinėjamo žuvų fermos sklypo ribų. Fermos teritorija ir gretutiniai sklypai nepatenka į saugomas teritorijas, bei į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija (Pajūrio regioninis parkas) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 1,68 km vakarų kryptimi. Artimiausi paviršiniai vandens telkiniai nuo fermos teritorijos ribų nutolę 240 - 465 m atstumu rytų (upė Ž-2-1 (kodas 20010726)) ir šiaurės (upė Ž-2 (kodas 20010725)) kryptimis. Girkalių geriamo vandens vandenvietė yra apie 740 m atstumu nuo žuvų fermos teritorijos.

UAB „Noras LT“ nuosavuose valymo įrenginiuose valytos gamybinės nuotekos išleidžiamos į upę Ž-2-1 (20010726). Bendrovė vykdyt poveikio paviršiniam vandeniui monitoringą upėje Ž-2-1 0,1 km aukščiau valytų gamybinių nuotekų išleistuvo ŽA ir 0,48 km žemiau išleistuvo ŽŽ.

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

Žuvų fermoje naudojamos šios poveikį aplinkai mažinančios priemonės:

- žuvų auginimo veikla vykdoma pastate, specialiai įrengtuose baseinuose, žuvų patekimas į paviršinio vandens telkinius neįmanomas nei įprastinėmis, nei neatitiktinėmis veiklos sąlygomis. Žuvų auginimo sistema izoliuota nuo aplinkos;
- siekiant išvengti epizotijos fermoje įrengtos atskiros, neturinčios sąlyčio, uždaros recirkuliacinės sistemos, skirtos žuvų veisimui ir žuvų auginimui. Sistemoje atsiradus užkratui, vanduo uždaru ciklu cirkuliuos tol, kol problema bus pašalinta ir vanduo bus saugus išleisti į aplinką. Bakterijos ir virusai bus nukenksminami ultravioletinių spindulių lempa;
- kritusios žuvys (ikrai, mailius, suaugusios žuvys) iš karto surenkamos ir patalpinamos į specialius šaldytuvus, kur laikinai laikomos pagal sąlygas, atitinkančias veterinarinius reikalavimus;
- triukšmo šaltiniai izoliuoti nuo aplinkos – sumontuoti pastato viduje arba šuliniuose (siurbliai). Ūkinės veiklos sąlygoto triukšmo (įskaitant esamą foninį) leistinos normos nebus viršijamos nei projektuojamoje teritorijoje, nei už jos ribų;
- fermoje susidarančios nuotekos valomos valymo įrenginiuose, kuriuose naudojami koaguliavimo, flotavimo, biologinio valymo technologijos. Atsižvelgiant į tai, kad dalis valymo įrenginių yra eksperimentiniai ir nuotekos išvalomos nepakankamai, įmonė šiuo metu rengia dokumentaciją gretimo sklypo (unikalus Nr. 4400-1041-8560, plotas 1,3 ha) įsigijimui, kuriame bus plečiami nuotekų valymo įrenginiai siekiant nuotekas išvalyti iki normatyvinių dydžių. Sklypo dalyje 1,1 ha bus įrengta pratekančių nendrių tvenkinėlių sistema *NF*. Nuotekos, pratekančios per nendrėmis apaugusius tvenkinėlius (iki 1,3 m gylio), per 10 dienų aerobinėje aplinkoje biologiškai apsivalys 20-50 % nuo greitai irstančių organinių teršalų – azoto bei fosforo junginių. Tokiuose tvenkinėliuose dominuoja aerobinė biocenozė. Biogeninius teršalus į augalams prieinamas formas redukuoja vandens mikroorganizmai. Augančios nendrės šiuos biogenus panaudoja biomasei auginti. Tvenkinėlių tūris užtikrins ne tik esamo nuotekų kiekio, bet ir perspektyvinio išvalymą iki leidžiamų verčių;
- teritorijoje nebus stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, nesusidarys nemalonių kvapų. Žuvis nebus rūkoma, konservuojama ar kitaip perdirbama. Po kiekvienos darbo dienos įranga ir patalpos plaunami ir sutvarkomi;
- avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Saugaus darbo užtikrinimui laikomasi technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažins avarinės situacijos susidarymo galimybę. Visa elektrą naudojanti įranga montuojama su įžeminimu, pastatuose įrengti žaibolaidžiai ir sukomplektuotos visos reikalingos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

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

UAB „Noras LT“ taikomos atliekų susidarymo prevencijos priemonės:

- kritusios žuvis, iki atiduodant utilizavimo ar perdirbimo įmonėms, laikomos šaldytuvuose. Šaldytuvai stovi pastatų viduje;
- įmonės biuras pilnai kompiuterizuotas, įdiegtos visos reikalingos elektroninės apskaitos ir valdymo sistemos, rašomasis popierius naudojamas efektyviai ir minimaliai;
- darbuotojams periodiškai vedami mokymai atliekų prevencijos tema;
- atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietose.

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“

Vanduo. Vanduo išgaunamas nuosavoje vandenvietėje reg. Nr. 5190. Vandenvietėje yra du gręžiniai Nr. 51908 ir Nr. 69599. Vandenvietės geologinis indeksas f II md-žm. Išgaunamas požeminis vanduo apskaitomas skaitliukais, įrengtais gręžiniuose. Vanduo per žuvų auginimo baseinus cirkuliuoja apytakos ratu – įdiegta URS. Vandens poreikis 175200 m³/m.:

- žuvų auginimui – 174105 m³/m. (477 m³/d.);
- buities reikmėms – 1095 m³/m. (3 m³/d.).

Aprobuoti vandenvietės ištekliai sudaro 480 m³/d. (4 PRIEDAS). Numatyta artimiausiu metu įrengti dar du eksploatacinius požeminio vandens gręžinius. Įrengus gręžinius, bus vėl atliekamas vandenvietės išteklių įvertinimas ir teikiamas prašymas gauti leidimą naudoti žemės gelmių išteklius. Vandens ir nuotekų balansas pateikiamas 5 PRIEDE.

Gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidaro žuvų auginimo vandenį filtruojant penkiais būgniniais filtrais ir išleidžiant iš inkubacinio rezervuaro, iš viso 277 m³/d. Mechaninis (būgninis) filtras filtruoja vandenyje esančias stambias daleles (ekskrementai, pašarų likučiai). Iš būgninio filtro nuotekos patenka į biofiltrą, kuriame pūdomos plokštelinio filtro aplinkoje, kuriame skaidomi nitratai, baltymai. Po to į nuotekas dozatoriaus pagalba įterpiami koagulantų, flokulantų tirpalai. Nuotekose atsiranda dumblo dribsniai, kurie atsiskiria iš nuotekų joms filtruojantis per juostinį filtrą. Nuvandenintas dumblas tiekiamas į dumblo rezervuarą 17,6 m³ talpos. Į šį rezervuarą taip pat patenka dumblas iš aeruojamo tvenkinio. Iš viso įmonėje susidaro dumblo 730 m³/m. Dumblą kartą per savaitę pagal sutartį išsiveža ūkininkas, jį kaupia tręšiamuose laukuose įrengtose kaupuose ir naudoja savo dirbamų laukų tręšimui pagal parengtą ir suderintą dumblo naudojimo laukų tręšimui planą. Nesant suderinto tręšimo plano, dumblas pagal sutartį gali būti perduodamas atliekų tvarkytojui komposto gamybai. Sutartis su ūkininku dėl dumblo naudojimo tręšimui pateikiama 8 PRIEDE. Sutartis dėl dumblo panaudojimo komposto gamyboje pateikiama 13 PRIEDE.

Nuskaidrintos nuotekos tiekiamos į 440 m³ talpos aeruojamą tvenkinį. Į šį tvenkinį taip pat išleidžiamos biologiškai valytos buitinės nuotekos. Iš aeruojamo tvenkinio apskaitytos nuotekos išleidžiamos į 1200 m³ talpos priešgaisrinį tvenkinį. Į šį tvenkinį taip pat išleidžiamos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir sąlyginai švarus vanduo iš žuvų auginimo baseinų. Iš priešgaisrinio tvenkinio valytų nuotekų ir vandens mišinys išleidžiamas į upę Ž-2-1 (kodas 20010726).

Nuotekų priimtavas – upė Ž-2-1 (kodas 20010726). Bendras atstumas nuo valytų nuotekų išleistuvo į priešgaisrinį tvenkinį iki priimtuvo -

upės Ž-2-1 – yra apie 0,3 km. Išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui vertinimas pateikiamas 6 PRIEDE.

Buitinės nuotekos. Įmonėje dirba šeši darbuotojai, bus įrengta laboratorija. Buitinių nuotekų, apie 1095 m³/m., pirminis valymas atliekamas septike, po to biologiniuose valymo įrenginiuose. Apvalytos buitinės nuotekos tiekiamos į aeruojamą tvenkinį ir toliau valomos kartu su gamybinėmis nuotekomis.

Paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos yra surenkamos nuo žuvų auginimo pastatų stogų, 0,25 ha ploto. Metinis paviršinio vandens kiekis 1,6 tūkst. m³/m. Paviršinės nuotekos be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės išleidžiamos į priešgaisrinį tvenkinį.

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)

Pagrindiniai rizikos objektai esant neatitiktinėms eksploatavimo sąlygoms yra elektros tiekimo sutrikimai ir infekcijos protrūkio metu kritusios žuvys. Siekiant užtikrinti pastovų orapūčių darbą nutrūkus elektros tiekimui ilgiau kaip pusei valandos, sumontuoti du dyzeliniai generatoriai, 130 kW ir 184 kW galios. Kritę žuvys ne ilgesniam nei keletu parų laikotarpiui laikomos specialiai tam skirtose talpose su šaldymo įranga arba iš karto perduotos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Nuotekų valymo įrenginių pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių yra maža, nes nuotekos valomos gamtiniais būdais, apšvalymo procesas yra ilgas. Todėl net sutrikus elektros tiekimui galutinei nuotekų išvalymo kokybei tai reikšmingos įtakos neturės.

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

Šiuo metu pradedama vykdyti veikla esamuose pastatuose *A* ir *B* ir statiniuose, kuriuose anksčiau kito juridinio asmens buvo vykdoma taip pat žuvininkystės veikla. Pakeista vidaus įranga ir pritaikyta gėlųjų vandenių žuvų auginimui. Šiai veiklai nereikalingas techninis projektas ar statybos leidimas.

Taip pat veikla vykdoma naujai pastatytame pastate *C*, be to, įmonė planuoja ateityje, priklausomai nuo rinkos sąlygų, žuvų fermą plėsti tame pačiame sklype pastatant dar vieną žuvų auginimo pastatą, inžinerines komunikacijas, nutiesti privažiavimo kelius, įrengti požeminio vandens gręžinius ir kt. Šiai veiklai yra parengtas techninis projektas „Žuvų fermos, Klaipėdos r. sav., Letūkų k., Anso Baltrio g. 24, statybos projektas“ ir 2019-03-21 gautas statybos leidimas Nr. LSNS-34-190321-00103. Taip pat yra parengtas techninis projektas „Lietaus nuotekų tinklų Letūkų k., Anso Baltrio g. 24, statybos projektas“ ir 2019-05-15 gautas statybos leidimas Nr. LSNS-34-190515-00246. Kadangi ateityje, įgyvendinus plėtros projektą, įmonė numato įrengti pirminio žuvies apdoravimo cechą, iki 4,8 t/m. našumo, šiai veiklai taikoma sanitarinė apsaugos zona. Buvo atliktas planuojamos ūkinės veiklos, apimančios veiklą tiek esamuose pastatuose, tiek planuojamuose, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2019-0-02 priėmė sprendimą Nr. (3-11 14.3.4 E)2-42049, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina, SAZ sutampa su ūkinės veiklos sklypo riba. Dokumentai pateikiami 9 PRIEDE.

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 atliekamos.

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

Kadangi ateityje, įgyvendinus plėtros projektą, įmonė numato įrengti pirminio žuvies apdoravimo cechą, iki 4,8 t/m. našumo, šiai veiklai taikoma sanitarinė apsaugos zona. Buvo atliktas planuojamos ūkinės veiklos, apimančios veiklą tiek esamuose pastatuose, tiek planuojamuose, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir parengta PVSV ataskaita „UAB Noras LT“ žuvininkystės ūkio plėtra, Anso Baltrio g. 24, Letūkų k., Kretingalės sen., Klaipėdos r. sav.“. Nacionalinio visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2019-0-02 priėmė sprendimą Nr. (3-11 14.3.4 E)2-42049, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina, SAZ sutampa su ūkinės veiklos sklypo riba. Dokumentai pateikiami 9 PRIEDE.

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, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Žuvų mailius	6,0 t/m.	-
2.	Pašaras	300,0 t/m.	30,0 t, originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių
3.	Koaguliantas ir flokuliantas*	10,6 t/m.	-
4.	Maistinė druska	7,0 t/m.	-
5.	Dyzelinas	3,0 t/m.	-

Pastaba:

** - pradėjus vykdyti veiklą specializuota įmonė parinks ir pritaikys susidarančioms nuotekoms tinkamus koaguliantus ir flokuliantus, tuomet bus gauti šių medžiagų SDL, patikslinti kiekiai.*

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Pavojingos medžiagos ir mišiniai nebus naudojami, todėl lentelė nepildoma.

II. SPECIALIOSIOS DALYS

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)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	teršalais	
					mato vnt.	Reikšmė**		Hidraulinė, m ³ /d.	mato vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Valytos gamybinės nuotekos ir perteklinis žuvų auginimo baseinų vanduo nuvesti į priešgaisrinį tvenkinį, iš kurio PVC vamzdžiu nuvedami į sureguliuotą upę Ž-2-1 (kodas 20010726). Bendras atstumas nuo išleistuvo iš tvenkinio iki priimtuvo upės Ž-2-1 yra apie 0,3 km	0,0006	-	BDS ₇	mg/l O ₂	1,1	442	mg/l O ₂	3,6692
				N _b	mg/l	14,2		mg/l	4,7660
				P _b	mg/l	0,094		mg/l	0,2224

Pastaba:

* - LHMT prie AM Stebėjimų skyriaus Hidrologinių stebėjimų poskyrio 2019-02-28 raštas Nr. (5.58-10)-B8-715 pridedamas 11 PRIEDE

** - foninė būklė – pagal laboratorinių tyrimų duomenis, tyrimai atlikti AB „Klaipėdos vanduo“ laboratorijoje, 2020-02-12 protokolas Nr. 20-56.

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą, į kurį planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupiti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Lentelė nepildoma, kadangi nuotekos išleidžiamos į paviršinį vandens telkinį.

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
Š2	X6195594 Y319817	1	Gėlavandenių žuvų fermos biologiškai valytos gamybinės nuotekos ir žuvų auginimo baseinų perteklinis vanduo. Nuotekos susiformuoja žuvų auginimo recirkuliacinį vandenį valant mechaniškai. Taip pat į gamybinės nuotekas patenka žuvų auginimo pastato darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios nuotekos po valymo. Bendras į aplinką po valymo išleidžiamų nuotekų kiekis 161330 m ³ /m. (442 m ³ /d.)	Krantinis, vamzdis PVC ø 315 mm	Krantinis išleistuvas į priešgaisrinį tvenkinį, kairysis priimtovo krantas, atstumas iki priimtovo upės Ž-2-1 žiočių 0,83 km (Ž-2)	442	161330

4 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

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 metų, t/m.	Pageidaujama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Š2	BDS ₇	230	230	37,1059	17	-	12	-	0,0075	-	1,9360	-	94,8
	ChDS	470	470	75,8251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N _b	70	70	11,2931	-	45	-	30	-	0,0133	-	4,8399	57,1
	P _b	8	8	1,2906	-	8,2	-	5,5	-	0,0024	-	0,8873	31,3
	Riebalai	-	-	-	20	-	10	-	0,0088	-	1,6133	-	-
	Chloridai	-	-	-	2000	-	1000	-	0,8840	-	161,3300	-	-
	NH ₄ -N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - pagal Nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2006-05-26 įsak. Nr. D1-236 su vėlesniais pakeitimais) 4 priedą, maisto pramonės įmonės gamybinėse nuotekose turi būti kontroliuojami šie teršalai: ChDS, bendras azotas, bendras fosforas (įmonėms, išleidžiančioms daugiau kaip 500 m³/d nuotekų), BDS, amonio azotas, riebalai, chloridai, chloras (aktyvusis), nonilfenolis, oktifenolis, nonilfenoletoksilatas, oktifenoletoksilatas. Kadangi UAB „Noras LT“ žuvų fermos veikloje nenaudoja preparatų, kurių sudėtyje būtų Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede ar 2 priedo A dalyje bei B dalies B1 sąraše pateiktų pavojingų medžiagų, todėl išleidžiamose nuotekose šių medžiagų nėra, ir nuotekų kiekis yra mažesnis kaip 500 m³/d, turi būti kontroliuojami šie parametrai: ChDS, bendras azotas, BDS, amonio azotas, riebalai, chloridai.

** - teršalų koncentracijos nustatytos pagal analogiškų žuvininkystės ūkių monitoringo duomenis.

*** - atsižvelgiant į tai, kad dalis valymo įrenginių yra eksperimentiniai ir nuotekos išvalomos nepakankamai, įmonė šiuo metu rengia dokumentaciją gretimo sklypo įsigijimui, kuriame bus plečiami nuotekų valymo įrenginiai siekiant nuotekas išvalyti iki normatyvinių dydžių. Todėl bendrovė prašo laikinai vienu metų periodui, iki 2022 m. birželio mėn., išduoti leidimą į aplinką išmesti didesnius teršalų kiekius nei leidžiama pagal teisės aktus.

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	Š2	Pirminis cheminis nuotekų valymas. Koaguliantas ir flokuliantas dozatoriaus pagalba lašinamas į nuotekų vamzdį prie gamybinių nuotekų (277 m ³ /d.) ištekėjimo iš biofilto vietos. Teršalai surišami į flokulus ir juostiniame filtre atskiriamas dumblas, kuris tiekiamas į dumblo kaupimo rezervuarą. Nuskaidrintos nuotekos toliau tiekiamos biologiniam valymui į aeruojamą tvenkinį	2020	projektinis našumas	m ³ /d	277
				projektinis nuotekų užterštumas (prieš pirminį valymą):		
				BDS ₇	mg/l O ₂	230
				N _b	mg/l	70
				P _b	mg/l	8
				projektinis nuotekų užterštumas (po pirminio cheminio valymo):		
				BDS ₇	mg/l O ₂	55
				N _b	mg/l	45
				P _b	mg/l	3,7
				projektinis pirminio cheminio nuotekų valymo efektyvumas:		
				BDS ₇	%	76
				N _b	%	36
P _b	%	54				
2	Š2	Buitinės nuotekos (3 m ³ /d.) valomos tipiniame UAB „August ir Ko“ nuotekų valymo įrenginyje: nuotekos iš šaltinių surenkamos septike ir po to valomos aeraciniame biologinio valymo įrenginyje. Biologiškai valytos nuotekos tiekiamos į gamybinių nuotekų tinklą.	2020	projektinis našumas	m ³ /d	3
				projektinis nuotekų valymo efektyvumas:		
				BDS ₇	%	97,2
				N _b	%	61,7
				P _b	%	47,4

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

Iš kitų abonentų nuotekos nepriimamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Iš kitų abonentų paviršinės nuotekos nepriimamos, todėl lentelė nepildoma.

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

PRIEDAI:

- 1 PRIEDAS.** Nekilnojamojo turto registro išrašas.
 - 2 PRIEDAS.** UAB „Noras LT“ gamybinės teritorijos planas.
 - 3 PRIEDAS.** Žuvų auginimo fermos patalpų, įrenginių ir vamzdynų eksplikacija.
 - 4 PRIEDAS.** Gręžinių pasai ir požeminio gamybinio vandens išteklių naudojimo sutartis.
 - 5 PRIEDAS.** Vandens ir nuotekų balansas.
 - 6 PRIEDAS.** Išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui vertinimas.
 - 7 PRIEDAS.** Hidraulinio pralaidumo skaičiavimas.
 - 8 PRIEDAS.** Sutartis su ūkininku dėl dumblo naudojimo laukų tręšimui.
 - 9 PRIEDAS.** Statybą leidžiantys dokumentai ir PVSV išvada.
 - 10 PRIEDAS.** Vietovės žemėlapis su gretimybėmis.
 - 11 PRIEDAS.** LHMT prie AM Stebėjimų skyriaus Hidrologinių stebėjimų poskyrio raštas.
 - 12 PRIEDAS.** Aplinkos monitoringo programa.
 - 13 PRIEDAS.** Sutartis dėl dumblo priėmimo komposto gamybai.
-

*Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir
galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo 7 priedelis*

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 pateiktą tretiesiems asmenims.

Parašas:


(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2021-04-28

SIGITAS VAITKEVIČIUS, DIREKTORIUS

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