**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI**

**Nr**. **(11.2)-39-80/2012** **PAKEISTI**

[ 3] [ 0] [ 2] [6 ] [ 9] [6 ] [7 ] [5 ] [5 ]

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „NOFIR“** Pramonės g.5I, Tauragė, tel. 8-640 11539, faksas -, el.p. [lina@nofir.no](mailto:lina@nofir.no)

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto

adresas)

**UAB „NOFIR“** Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė, tel. 8-640 11539

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Nofir“ Įgaliotas asmuo Lina Petraitienė, tel. 8-640 11539, el.p. [lina@nofir.no](mailto:lina@nofir.no)

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

UAB“Nofir“ veiklai 2012-06-18 buvo išduotas ir 2013-10-30 pakeistas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr.(11.2)-39-80/2012. Paraiška TIPK leidimui Nr.(11.2)-39-80/2012 pakeisti teikiama pagal atliktą PAV atranką „Žūklės pramonės atliekų tvarkymas Pramonės g.5I ir 5U, Tauragėje“. Aplinkos apsaugos agentūra 2018-11-27 raštu Nr.(30.4)-A4(e)-2764 pateikė „Atrankos išvada dėl žūklės pramonės atliekų tvarkymo, Pramonės g.5I ir U, Tauragės m., poveikio aplinkai vertinimo“. Rašto kopija pateikta **priede 1.**

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

1. **Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.**

UAB „Nofir” yra atliekų tvarkytojas. UAB „Nofir“ ūkinę veiklą vykdo:

* adresu Pramonės g.5I, Tauragė - žemės sklypo, kurio plotas 1,2259 ha, kad. nr.7755/0023:44, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, **aikštelėje 0,08 ha** ir sklype esančiuose pastatuose: **pastate**, kurio unik.nr.7795-0008-9074 ir kurio pagrindinė naudojimo paskirtis gamybos, pramonės, plotas **1423,21 m2**; **pastato**, kurio unik.nr.7795-0008-9063 ir kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, **dalyje** - plotas **433,65 m2** ;
* adresu Pramonės g.5U, Tauragė - **žemės sklypo**, kurio plotas 3,1586 ha, kad nr.7755/0023:48, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų, **aikštelėje -**  **1,0 ha**.

Žemės sklypai Pramonės g.5I ir 5U yra vienas šalia kito.

Žemės sklypai ir pastatai nuosavybės teise priklauso UAB“Egersund Net“;

UAB“Nofir“ veiklai nuomoja pastatus ir aikšteles pagal tarpusavio sutartis su UAB“Egersund Net“ 2018-08-13 „Gamybinių patalpų ir sandėliavimo aikštelės nuomos sutartis“ ir 2018-01-31 „Negyvenamų patalpų panaudos sutartis“ su priedu nr.1. Sutartys, kuriose yra ir žemės sklypų planai, pateiktos **priede 2.**

Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikti dokumento **priede 3.**

Kadastro žemėlapio ištrauka pateikta **priede 4.**

1. **Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**



Veiklavietė Pramonės g.5I ir 5U, Taurag

- gyvenamoji teritorija

- mokymo įstaiga – Jovarų pagr. mokykla

**1 pav. Tauragės miesto situacijos schema**

Veiklavietė randasi Tauragės m. pramoninėje zonoje, Tauragės miesto rytinėje dalyje. Atstumai iki gyvenamosios teritorijos ir mokymosi įstaigų nurodyti 1 pav. Nuo veiklavietės artimiausios pavienės sodybos randasi šiaurės rytų pusėje - 0,3 km atstumu ir vakarų pusėje – 0,59 km atstumu; gyvenamasis rajonas randasi 1,1 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausia mokymosi įstaiga – Jovarų pagrindinė mokykla nutolusi 1,5 km atstumu. Medicinos įstaigų 1,5 km atstumu nėra.

|  |
| --- |
| Veiklavietės teritorija neturi teritorijos apsaugos statuso. Veiklavietė randasi pramoniniame Tauragės m.rajone. Artimiausia saugoma teritorija - Jūros ichtiologinis draustinis. Draustinis skirtas saugoti [lašišų](http://www.wikiwand.com/lt/La%C5%A1i%C5%A1a), [šlakių](http://www.wikiwand.com/lt/%C5%A0lakis), [upėtakių](http://www.wikiwand.com/lt/Up%C4%97takis) ir [žiobrių](http://www.wikiwand.com/lt/%C5%BDiobris) nerštavietes. Atstumas nuo veiklavietės iki draustinio 1,8 km. Artimiausios Natura 2000 teritorijos: Natura 2000 teritorija **BAST** (buveinių apsaugai svarbios teritorijos): **Jūros upė žemiau Tauragės.** Atstumasiki veiklavietės - 1,8 km. Natura 2000 teritorija **PAST** (paukščių apsaugai svarbios teritorijos): **Šešuvies ir Jūros upės slėniai.** Atstumas iki veiklavietės - 1,9 km. |



UAB „Nofir“ veiklavietė

1,9 km

1,8 km

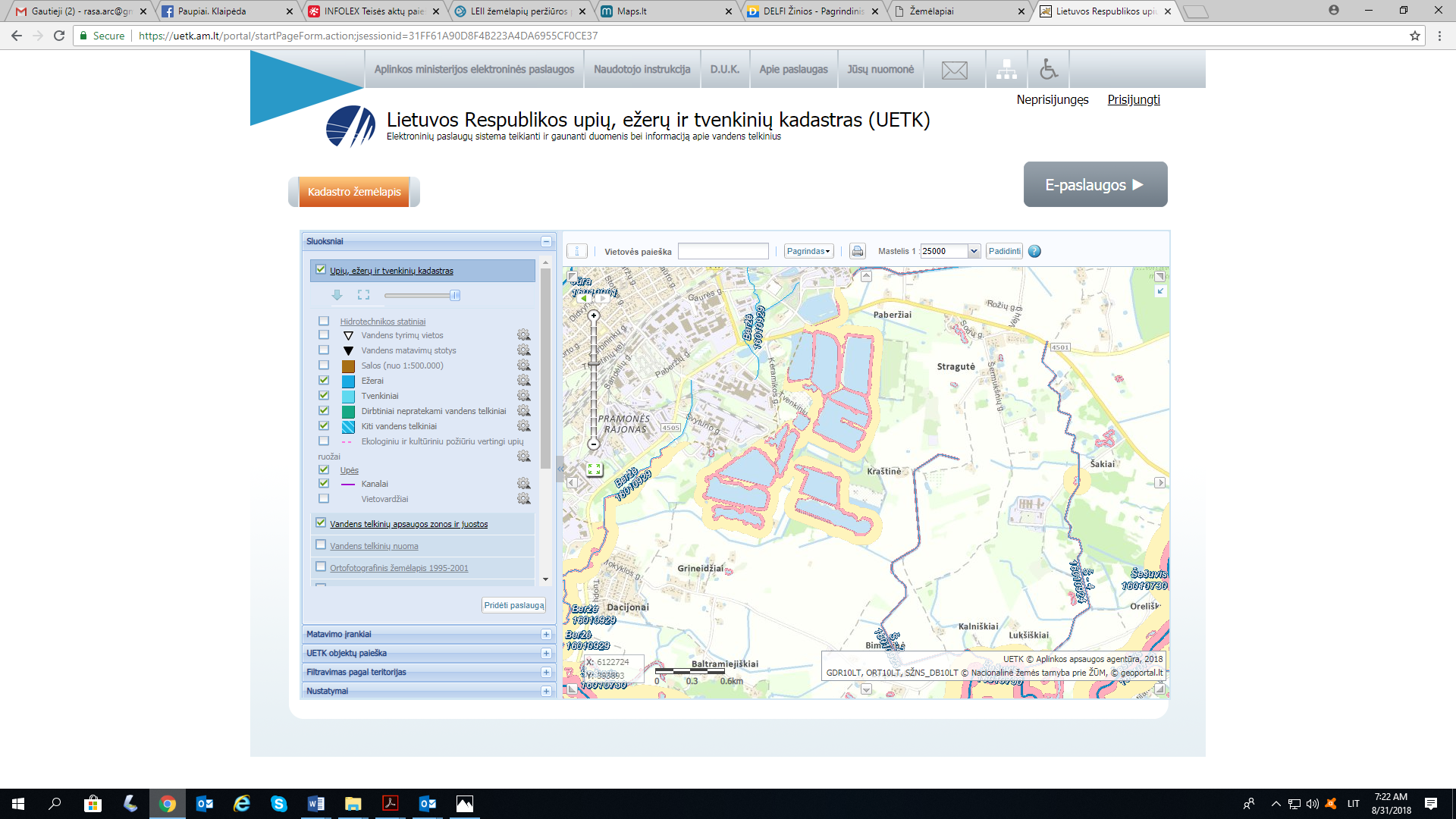
900 m

2 pav. Artimiausios saugomos ir Natura 2000 teritorijos

Šaltinis [www.geoportal.lt/map/](http://www.geoportal.lt/map/) , ortofoto 2015-2016 m.

Veikla vykdoma Tauragės m. pramoninėje zonoje, kuri nesusijusi su biotopais. Atstumas iki Tauragės miško yra 1,4 km, iki Taurų miško yra 3,3 km. Teritorijoje ir gretimybėse nėra pievų, pelkių.

Atstumai nuo veiklavietės iki vandens telkinių: Vandens telkinys – 0,25 km, Beržės upelis (identifikavimo kodas 16010929) – 0,14 km; Jūros upė (identifikavimo kodas 16010001) – 1,9 km.



Vandens telkinys

1

**3 pav.** **Vandens telkinio apsaugos zonos ir juostos**

Šaltinis <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>

Veiklavietės teritorija nepriskiriami prie jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (vandens pakrančių zonų, potvynių zonų, karstinio regiono, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietčių, jų apsaugos zonų ir juostų) ir nepatenka į šias teritorijas. Rytų pusėje nuo teritorijos yra išsidėstę taip vadinami Tauragės keramikos iškastiniai tvenkiniai. Vandens telkiniams nėra priskirti identifikavimo kodai. Artimiausias Vandens telkinys yra nutolęs 240 m. Nuo veiklavietės iki šio paviršinio telkinio apsaugos zonos yra 145 m, iki pakrančių apsaugos juostos – 220 m.

1. **Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

UAB „Nofir“ esamo įrenginio – nepavojingų tinklų tvarkymas nuo 2012 m. Šiai veiklai yra išduotas TIPK

leidimas Nr. (11.2)-39-80/2012.

Planuojamos veiklos – pavojingų atliekų tvarkymo pradžia veiklavietėje adresu Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė

gavus TIPK leidimą ir Pavojingų atliekų tvarkymo Licenciją pavojingų atliekų tvarkymui ir laikymui.

1. **Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Už UAB Nofir aplinkos apsaugą atsakingas įgaliotas asmuo Lina Petraitienė, tel. 8-640 11539, el.p. [lina@nofir.no](mailto:lina@nofir.no). Įgaliojimas pateiktas **priede 5.**

1. **Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

UAB Nofir įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema.

**6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

UAB „Nofir“ yra atliekų tvarkytojas. Šiuo metu nepavojingų atliekų tvarkymui yra išduotas TIPK leidimas Nr. (11.2)-39-80/2012.

2018-07-06 įsigaliojo Europos Sąjungos Tarybos reglamentas nr.2017/997, 2017-06-08, kuriuo iš dalies buvo pakeistas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB III priedo nuostatos dėl pavojingos savybės HP 14 “ekotoksiškumas”. Šis pakeitimas “palietė” tik žuvų fermų tinklus, kurie yra impregnuoti ir impregnanto sudėtyje yra divario oksido (Cu2O). Divario oksidui yra prisikiriama cheminės medžiagos pavojingumo frazė H410 – „pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija“.

Iki 2018-07-06 žuvų fermų tinklai buvo priskiriami nepavojingoms atliekoms kodu 020199 ir juos UAB „Nofir“ tvarkė kaip nepavojingas atliekas. Nuo 2018-07-06 tinklai, kurių impregnanto sudėtyje yra divario oksido (Cu2O > 0,25 % svorio), priskiriami pavojingoms atliekoms pagal HP 14 “ekotoksiškumas” su atliekos kodu 020108\*. Įvertinus, kad visų importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinkluose divario oksido (Cu2O) paprastai būna daugiau nei 0,25 % svorio, todėl visi importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinklai priskiriami pavojingoms atliekoms kodu 020108\*, nepriklausomai nuo divario oksido (Cu2O) kiekio.

Veiklavietėje bus tvarkomos atliekos:

a) atliekų tvarkymo kodais R12, S5, R13:

* 020108\* - žuvų fermų tinklų (impregnuoti, kurių sudėtyje yra divario oksido > 0,25 % svorio), pagamintų iš nailono (PA6), atliekos,
* 020199 - žvejybinių tinklų, pagamintų iš nailono (PA6), polietileno (PE), atliekos,
* 020199 - žuvų fermų ir žvejybinių tinklų virvių (neimpregnuotos), pagamintų iš polipropileno (PP), nailono (PA6) atliekos,
* 020199 - žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių, pagamintų iš polietileno (PE), atliekos,
* 020199 - žuvų fermų tinklus laikančių vamzdžių, pagamintų iš polietileno (PE), atliekos,

b) atliekų tvarkymo kodais R12, R13:

* 040209 - nailono (PA6) impregnuotų (išskyrus divario oksidą) tinklų gamybos atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse,
* 040221 - nailono (PA6) neimpregnuotų tinklų gamybos atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse.

Atliekos atvežamos į veiklavietę iš Lietuvos ir/ar importuojamos autotransportu. Atliekos atvežamos palaidos arba sudėtos ant medinių padėklų. Atliekos sveriamos svarstyklėmis. Pavojingos atliekos (žuvų fermų tinklai) sveriami gamybiniame pastate; nepavojingi žvejybiniai tinklai, virvės ir vamzdžiai, priklausomai nuo pakrovimo būdo, sveriami pastate arba aikštelėje. Jei atliekos pakrautos palaidai – sveriamos viduje, jei ant padėklų – lauke. UAB „Nofir“ turimu prietaisu (ID microPHAZIR ar jo analogu), veikiančiu infraraudonųjų spindulių pagalba, nustatoma plastikinių tinklų sudėtis: PE, PP, PA6. Paimami iš žuvų fermos tinklų (020108\*) partijų mėginiai ir UAB „Nofir“ laboratorijoje nustatomas bendras užterštumas divario oksidu (Cu2O) ir vašku. Jei užterštumas bus < 25 %, tinklai bus ardomi, rūšiuojami, jei užterštumas >25 %, tinklai bus ardomi ir plaunami.

Nepavojingų atliekų tvarkymas – infroraudonųjų spindulių principu veikiančiu prietaisu ID microPHAZIR (ar jo analogu) nustatoma tinklo plastiko rūšis. Atliekos (tinklai) ardomos, naudojant peilius. Tinklų ardymo metu atskiriamos atliekos 191204 (plastiko tinklai), 191202 (juodieji metalai), 191203 (spalvoti metalai), 191212 (neperdirbami tinklai, virvės) bei prekės, kurias galima panaudoti pakartotinai: plūdės, tinklai, virvės, nerūdijantis plienas, metalinės grandinės. Atliekos 191204 (plastiko tinklai), priklausomai nuo plastiko rūšies, skirstomos pagal plastiko rūšį PA6, PP, PE. Plastiko PA6 tinklai supresuojami į kipas.

Plastikiniai vamzdžiai ir plastiko konstrukcijos smulkinami Smulkintuvas Schredder 1200, susmulkinant iki 10-20 mm dydžio (atliekos kodas 191204).

Pavojingų atliekų – 020108\* tvarkymas - įvertinus, kad visų importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinkluose divario oksido (Cu2O) paprastai būna daugiau nei 0,25 % svorio, todėl visi importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinklai priskiriami pavojingoms atliekoms kodu 020108\*, nepriklausomai nuo divario oksido (Cu2O) kiekio. Žuvų fermų tinklų užterštumo lygis pagal divario oksidą (Cu2O)+ vaškas nustatomas laboratorijoje, pagal nustatytą procedūrą. Jei užterštumas < 25 %, tinklai tik ardomi ir atiduodami perdirbimui kitiems atliekų tvarkytojams, jei bendras užterštumas >25 %, tinklai ardomi ir plaunami. Pavojingų atliekų 020108\* tvarkymo metu susidaro pavojingos atliekos 191211\* (tuo pačiu pavojingumu arba mažesniu (po plovimo)). Tinklai plaunami tikslu sumažinti tinklų užterštumo (pavojingumo) lygį.

Iš užteršto plovimo vandens atskiriamas dumblas atliekos kodu **190813\*** (kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas). Planuojama, kad dumblo susidarys apie 70 t/m.

Tvarkant tinklų atliekas, atskiriamos medžiagos, tinkamos tolimesniam naudojimui, t.y. prekės: kodas **4503** - gamtinės kamštienos dirbiniai (plūdės); kodas **3900** - plastikai ir jų gaminiai (tinklai, žiedai); kodas **7806** - kiti švino gaminiai (švininės virvės), kodas **7223** - viela iš nerūdyjančio plieno. Kiekvienai prekei yra sukurtas įmonės standartas, kuriame nurodomi rodikliai, kuriuos turi atitikti prekė. Tik po sertifikavimo atlieka tampa preke.

Elektros energija – naudojama patalpų ir teritorijos apšvietimui, pavojingų tinklų plovimo, atliekų smulkinimui ir presavimui. Elektros energija aprūpina patalpų nuomotojas UAB“Egersund Net“. Veikloje eksploatuojami 2 autokrautuvai – dyzeliniai, vienas – akumuliatorinis. Dyzelinu – 10 t/m aprūpins patalpų nuomotoja UAB „Egersund Net“.

Vandens poreikis - buities reikmėms vandens poreikis – 25 m3/mėn., 300 m3/metus; užterštų tinklų plovimui - 260 m3/metus.

Gamybinės nuotekos - veikloje gamybinės nuotekos susidarys, bet jos bus valomos įmonės patalpose ir cirkuliuos apytakine sistema. Išvalytos nuotekos (plovimo vanduo) vėl bus naudojamos tinklų plovimui. Bus reikalingas tik vandens papildymas, nes plaunami tinklai turi savybę absorbuoti (įgerti) vandenį, kuris vėliau bus išgarinamas kaloriferių pagalba.

Buitinės nuotekos –Buitinių nuotekų kiekis iki 25 m3/mėn., 300 m3/metus. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB“Egersund Net“ tinklus, o vėliau į UAB“Tauragės vandenys“ tinklus. UAB“Egersund Net“ vandens gavimui ir nuotekų išleidimui 2016-02-22 yra pasirašiusi sutartį su UAB „Tauragės vandenys“ „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.1/413-5. Sutartis pateikta **priede 6.** Išleidžiamų nuotekų užterštumas: BDS – 350 mg/l, SM – 350 mg/l, bendras azotas -50mg/l, bendras fosforas – 10 mg/l.

Paviršinės (lietaus) nuotekos. Aikštelės padengtos kieta danga. Aikštelėse laikomos, tvarkomos tik nepavojingos atliekos. Paviršinės nuotekos nuo aikštelių surenkamos įrengtų pagal nuolydį šulinėlių pagalba. Aikštelė nuomojama iš UAB“Egersund Net“, todėl paviršinės nuotekos surenkamos UAB“Egersund Net“ priklausančiais tinklais ir vėliau išleidžiamos į Tauragės miesto lietaus kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Tauragės vandenys“. UAB“Egersund Net“ paviršinių nuotekų išleidimui 2018-04-11 yra pasirašiusi sutartį su UAB „Tauragės vandenys“ „Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.0413-1, kurioje kaip priedas pateiktas tinklų planas. Sutartis pateikta **priede 7.** UAB Nofir perka patalpų ir aikštelių nuomos paslaugas iš UAB“Egersund Net“, į nuomos kainą įeina ir elektra, ir vanduo, ir šildymas. Nuomos sutartys pateiktos **priede 2.**

Metinis paviršinių nuotekų kiekis skaičiuojamas pagal formulę, pateiktą LR AM ir FM 2008-07-09 įsakyme Nr.D1-370/1K-230 “Mokesčio už aplinkos teršimą iš stacionarių taršos šaltinių apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašas”. Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis: WS = 10 x H x Y x F x k, m3/m.

H – vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis, Tauragėje - 760 mm

Y – paviršinio nuotėkio koeficentas (stogai ir kietos dangos aikštelės – 0,83)

F – kanalizuoto baseino plotas, 1 ha ir 0,08 ha, viso 1,08 ha.

K – paviršinio nuotėkio koeficento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, k = 0,85, jei neišvežamas, k = 1,0

WS = 10 x 760 x 0,83 x 1,08 x 1 = 6813 m3/metus

Aikštelėse laikomos ir tvarkomos tik nepavojingos atliekos. Išleidžiamų į UAB“Tauragės vandenys“ tinklus paviršinių nuotekų tarša atitinka 2018-04-11 sutarties tarp UAB“Egersund Net“ ir UAB „Tauragės vandenys“ „Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.0413-1 paviršinių nuotekų kokybės reikalavimus:

- skendinčios medžiagos: didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l, vid. metinė koncentracija – 30 mg/l;

- BDS5 : didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg O2/l, vid. metinė koncentracija – 25 mg O2/l;

- naftos produktai: didžiausia momentinė koncentracija - 7 mg/l, vid. metinė koncentracija – 5 mg/l.

- kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtinto LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu nr.D1-236, nurodytų ribinių verčių.

Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į UAB „Tauragės vandenys“ tinklus faktinė nuotekų tarša: skendinčios medžiagos - 28 mg/l; BDS7 - 15 mg O2/l, vid; naftos produktai – 0,1 mg/l. Paviršinių nuotekų tyrimo protokolas pateiktas **priede 7.**

Oro tarša. Tinklų plovimo įranga susideda iš plovimo ir džiovinimo kameros, nurodytos 5A pav.. Išplauti tinklai džiovinami su kaloriferiais, kurie pritvirtinti džiovinimo kameros sienoje. Jie pučia į džiovinimo kamerą karštą orą. Kaloriferiai pajungti nuo esamo dujinio šildymo katilo „Buderus“, kuris naudojamas gamybinėms patalpos šildyti. Katilinėje sumontuoti „Buderus“ katilai -2 vnt., kurių kiekvieno našumas po 190 kW. Vienu metu dirba tik vienas katilas, kitas yra atsarginis. **Katilinę eksploatuoja UAB“Egersund Net“.** Patalpų šildymui ir išplautų tinklų džiovinimui per metus planuojama, kad reikės apie 20 t suskystintų dujų. Susidariusi drėgmė (tik vandens garai) džiovinimo kameroje pašalinama per ventiliacinę angą. Po džiovinimo medžiaga bus apie 15 % dėgnumo. Emisijų nesusidarys vykdant atliekų apdorojimo ir perkrovos darbus, nes susmulkintų PE vamzdžių ir konstrukcijų atliekų minimalus dydis 10-20 mm dydžio t.y. tokios granulometrinės sudėties atliekos nedulka. Kitos tvarkomos ir susidariusios atliekos bus dar didesnės ir emisijų į aplinką neišsiskirs. Pavojingų tinklų plovimas vykdomas tik vandeniu aukštu spaudimu patalpoje, todėl į aplinkos orą taip pat nepateks teršalai. PAV atrankos atlikimo metu buvo paskaičiuotos iš kurą deginančio įrenginio išsiskiriančios metinės emisijos, įvertinant sudegintą kuro rūšį – suskystintas dujas, dujų kaloringumą ir kiekį, atlikti kurą deginančio įrenginių instrumentiniai matavimai, kuriais nustatyta, kad azoto oksidų emisija - 45 mg/Nm3, anglies monoksido – 73,77 mg/Nm3, t.y. atitinka LAND 43-2013 reikalavimus. Metinės azoto oksidų emisijos – 0,0688 t/m, anglies monoksido – 0,0269 t/m.

Stacionaraus taršos šaltinio, kurį eksploatuoja UAB“Egersund Net“, fiziniai duomenys

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos šaltinio | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai | | |
| pavadinimas | Nr. | koordinatės | aukštis,  m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis,  m/s | temperatūra,  º C | tūrio debitas,  Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Katilas “Buderus” | 001 | x – 6123796  y - 392447 | 9,5 | 0,28 | 2,036 | 69 | 0,1 |

Tarša į aplinkos orą

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teršalų šaltinis | | Į aplinkos orą išmetami teršalai | | | |
| pavadinimas | Nr. | pavadinimas | kodas | Kiekis, | |
| Faktinė mg/m3 | t/metus |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Katilas “Buderus” našumas 190 kW  Eksploatuoja UAB“Egersund Net“ | 001 | Azoto oksidai (A) | 250 | 45 | 0,0688 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 73,77 | 0,0269 |

PAV atrankos atlikimo metu buvo atliktas azoto oksidų sklaidos modeliavimas ir nustatyta: *1 val. su 99,8 procentiliu* –nustatyta maksimali 3,16 µg/m3 koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 1,6 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 177 µg/m3 koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 88,5 % RV t.y. UAB”Nofir” veikla kartu su UAB“Egersund Net“ eksploatuojama katiline, nėra pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai. Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai buvo pateikti PAV atrankoje ir šio dokumento **priede 8**.

**II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

**7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.**

**1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| **UAB“NOFIR“**  Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė | 5.1. b) pavojingųkų atliekų panaudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, įskaitant fizinį-cheminį apdirbimą;  5.4 nepavojingų atliekų panaudojimas, kaip pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną;  5.6. pavojingųjų atliekų laikymas, kai bendras pajėgumas yra didesnis kaip 50 tonų, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje prieš surenkant |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.**

Atliekų tvarkymo pajėgumai:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tvarkomos atliekos | | | Pajėgumai |
| kodas | pavadinimas | Patikslintas pavadinimas |
| 020108\* | Akvakultūros atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Žuvų fermų tinklai padengti impregnantu, kurio sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) >0,25% svorio | 5 300 t/m |
| 020199 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Žvejybiniai tinklai, virvės, žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžiai, žuvų fermų tinklus laikančios konstrukcijos | 4 675 t/m |
| 040209 | Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos | Impregnuotų (išskyrus divario oksidą) tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse | 25 t/m |
| 040221 | Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos | neimpregnuotų tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse |  |

**9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.**

**2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas**

|  | Transportavimo būdas | Planuojamas sunaudojimas,  matavimo vnt. (t, m3, KWh ir kt.) | Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| a) elektros energija |  | 200 kWh | X |
| b) šiluminė energija |  |  | X |
| c) gamtinės dujos |  |  |  |
| d) suskystintos dujos |  |  |  |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas | autotransportu | 10 t | Nesaugomas. Dyzelinu aprūpina UAB“Egersund Net“ |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas |  |  |  |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

**3 lentelė. Energijos gamyba**

3 lentelė nepildoma, nes energija negaminama.

**III. GAMYBOS PROCESAI**

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

***Šiuo metu*** UAB „Nofir“ yra atliekų tvarkytojas, kuriai išduotas Taršos leidimas Nr. (11.2)-39-80/2012, ir vykdo nepavojingų atliekų (atliekų kodai 020104, 020199, 040209, 040221) tvarkymą. Veikla vykdoma Pramonės g.5I, Tauragė pastato, kurio unik.nr. 7795-0008-9074 patalpose. 99 % tinklų (kodas 020199) importuojama. Tvarkomi žvejybiniai tinklai ir žuvų fermų tinklai. Taip pat tvarkomi UAB“Netmark“ tinklų gamybos metu susidariusios tinklų atliekos (kodai 040209, 040221).

UAB „Nofir“ tvarko tik atliekas.

Tinklų atliekų, susidariusių pvz. Norvegijoje, vežti tiesiogiai perdirbimui pas galutinį atliekų tvarkytoją nėra galimybės, nes tinklai yra pagaminti iš įvairų plastikų: PA6(nailonas), PP(polipropilenas), PE(polietilenas) ir kt. Jie visi skiriasi savo savybėmis (lydymosi temperatūra, kietumu ir t.t.). Galutiniai plastikų perdirbėjai dirba su skirtingais plastikais. Pvz. UAB „Nofir“, išardžiusi tinklus ir išrūšiavusi, parduoda plastiko atliekas „Aquafil Slo d.o.o.(Slovėnija), kuri perdirba tik PA6 plastiko rūšį. Todėl UAB „Nofir“ priima importuotus tinklus, išardo ir išrūšiuoja į atskiras plastikų rūšis ir tik tuomet atliekas parduoda galutiniams atliekų perdirbėjams. Todėl UAB „Nofir“ yra kaip atliekų tarpinis tvarkytojas, perduodantis atliekas tolimesniam tvarkymui įmonėms, kurios turi teisę ir gali tai atlikti.

***Numatoma vykdyti veikla***

2018-07-06 įsigaliojo Europos Sąjungos Tarybos reglamentas nr.2017/997, 2017-06-08, kuriuo iš dalies buvo pakeistas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB III priedo nuostatos dėl pavojingos savybės HP 14 “ekotoksiškumas”. Šis pakeitimas “palietė” tik žuvų fermų tinklus, kurie yra impregnuoti ir impregnanto sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) daugiau kaip 0,25 % svorio. Iki 2018-07-06 impregnuoti žuvų fermų tinklai Europos Sąjungoje buvo priskiriami nepavojingoms atliekoms kodu 020199 ir juos UAB „Nofir“ tvarkė kaip nepavojingas atliekas.

Įvertinus, kad visų importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinkluose divario oksido (Cu2O) būna daugiau nei 0,25 % svorio, todėl visi importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinklai bus priskiriami pavojingoms atliekoms kodu 020108\*, nepriklausomai nuo divario oksido (Cu2O) kiekio.

Numatomos veiklos palyginimas su esama veikla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atlieka | | **Esama veikla** | | **Numatoma veikla** | |
| kodas | Patikslintas pavadinimas | atliekų tvarkymo veiklos | | atliekų tvarkymo veiklos | |
| kodas | pajėgumai | kodas | pajėgumai |
|  | **Tvarkomos atliekos** | | |  |  |
| 02 01 99 | Žvejybiniai tinklai, virvės, žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžiai, žuvų fermų tinklus laikančios konstrukcijos | R12, S5, R13 | 10 000 t/m | R12, S5, R13 | 4 675 t/m |
| 04 02 09 | Impregnuotų (išskyrus divario oksidą) tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse | R12, S5, R13 | R12, R13 | 25 t/m |
| 04 02 21 | neimpregnuotų tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse | R12, S5, R13 | R12, R13 |
| 02 01 04 | Plastikų atliekos (tinklai) | R12, S5, R13 | - | - |
| 02 01 08\* | Žuvų fermų tinklai padengti impregnantu, kurio sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) >0,25% svorio | R12, S5, R13 | - | R12, S5, R13 | 5 300 t/m |
|  |  |  | **Ʃ 10 000 t/m** |  | **Ʃ 10 000 t/m** |

**Atliekų tvarkymo schema**

Atliekų atvežimas autotransportu

Atliekų svėrimas, dokumentų patikra, plastiko rūšies nustatymas

**Nepavojingos atliekos**

020199 (PE vamzdžiai ir PE konstrukcijos)

**Nepavojingos atliekos**

020199, 040209, 040221

(tinklai ir tinklų gamybos atliekos)

**Pavojingos atliekos 020108\***

Užterštumo tikrinimas dėl Cu2O ir vaško kiekio

Smulkinimas

Ardymas, rūšiavimas

020108\*, kurių užterštumas

≤ 25% svorio

020108\*, kurių užterštumas >25% svorio

Susidaro atliekos:

191202, 191203, 191204, 191212

Pagal poreikį atliekos smulkinamos, presuojamos.

Atskiriamos prekės/gaminiai, tinkami naudoti pakartotinai:

plūdės, tinklai, nerūdyjantis plienas, metalinės grandinės

Ardymas, rūšiavimas,

atskyrimas pakartotinam naudojimui

Ardymas, rūšiavimas, atskyrimas pakartotinam naudojimui

Susidaro atlieka

191204

Plovimas 19 12 11\*

Susidaro atliekos:

191211\*, 191202, 191203, 191204, 191212

Atskiriami prekės/gaminiai:

plūdės, tinklai, nerūdyjantis plienas, trosai

Nuotekų valymo metu susidaro 190813\*

Susidaro atliekos:

191211\* su mažesniu impregnanato kiekiu;

Nuotekų valymo metu susidaro 190813\*

Atliekų ir gaminių svėrimas ir išvežimas

Nepavojingi tinklai tvarkomi šia seka:

* 1. Tinklai ardomi, rūšiuojami
  2. Susidariusios atliekos priduodamos/parduodamos atliekų tvarkytojams tolimesniam tvarkymui
  3. Susidariusios medžiagos (prekės) parduodamos

Nepavojingos atliekos kodais 020199, 040209, 040221 tvarkomos, vykdant ardymą, rūšiavimą, atskiriant atliekas ir tinkamus naudojimui gaminius/prekes: plūdes, tinklus, nerūdyjantį plieną, metalines grandines.

PE vamzdžiai (020199) ir PE konstrukcijos (020199) bus smulkinami į plastiko granules.

Pavojingi tinklai (impregnuoti) – 020108\* tvarkomi šia seka:

1. Tinklų atliekų užterštumo impregnantu patikrinimas, nustatant užterštumo % svorio
2. 1. Kai tinklo užterštumas1 >25% svorio:
   1. Tinklai ardomi, rūšiuojami
   2. Tinklai plaunami
   3. Susidariusios atliekos priduodamos/parduodamos atliekų tvarkytojams tolimesniam tvarkymui
   4. Susidariusios medžiagos(prekės) parduodamos

b) 2. Kai tinklo užterštumas1 ≤ 25% svorio:

1. Tinklai ardomi, rūšiuojami
2. Susidariusios atliekos priduodamos/parduodamos atliekų tvarkytojams tolimesniam tvarkymui
3. Susidariusios medžiagos(prekės) parduodamos

1 - tinklo užterštumas nurodo tinklo užterštumą impregnantu, kurį sudaro divario oksidas ir vaškas.

Tinklo užterštumas būna skirtingas, nes žuvų fermų tinklai ne vienodą laiką išbūna žuvų auginimo fermose, tai ir lemia skirtingą užterštumo (divario oksido ir vaško) liekamąjį kiekį ant tinklo. Atskirtos pavojingų tinklų atliekos 191211\*, nepriklausomai nuo impregnanto kiekio (divario oksido ir vaško kiekio), perduodamos „Aquafil Slo d.o.o.(Slovėnija) perdirbimui. Iš tvarkomų atliekų 020108\* atskirtos pavojingų tinklų atliekos 191211\* nepriskiriamos prie pakartotinai naudojamų pagal buvusią tinklo paskirtį, nes tinklas jau būna supjaustytas.

Impregnuotų tinklų atliekos plaunamos tikslu parduoti tinklų atliekas su mažesniu impregnanto (divario oksido ir vaško) kiekiu brangesne kaina, nei parduoti neplautą medžiagą su didesniu impregnanto kiekiu pigiau. Tuo tikslu UAB Nofir prašo TIPK leidimo plauti žuvų fermų tinklus su impreganatu, kurio > 25% svorio.

Plovimo metu sumažinamas impregnanto kiekis (divario oksidas ir vaško kiekis). Plauti ir neplauti impregnuoti tinklai yra parduodami „Aquafil Slo d.o.o.(Slovėnija).

Žuvų fermų tinklų impregnavimas Norvegijoje :

Žuvų fermų impregnuoti tinklai kaip atlieka įvežami iš Norvegijos. Gaminant žuvų fermų tinklus, nauji tinklai, gaminami iš nailono (PA6) ir impregnuojami tam, kad tinklas taptų ilgaamžiškesnis, neaugtų žolės, dumbliai ir kt.). Žuvų fermų tinklo medžiaga (pagringinis tinklas) yra impregnuojama (divario oksidu ir vašku) jau numezgus tinklą. Pagaminto tinklo medžiagą tinklų gamintojas panardina į impregnavimo skystį, kuris susideda iš divario oksido ir vaško. Skystyje laikoma keletą valandų. Vėliau tinklo medžiaga išimama ir džiovinama džiovyklose, kad impregnantas gerai priliptų. Impregnantu padengiamas tik išorinis tinklo sluoksnis. Žuvų fermų tinklų sudėtyje be pagrindinio tinklo dar yra ir pagalbinės virvės, plūdės, nerūdyjantis plienas, metalinės grandinės, kurie nėra padengti impregnantu (divario oksidu ir vašku). Nerūdyjančio plieno žiedai laiko laisvą virvę, kurios pagalba tinklas yra iškeliamas iš vandens. Švininės virvės tvirtinamos tikslu, kad tinklas būtų po vandeniu ir išlaikytų tinkamą formą. Prie tinklo tvirtinamos plūdės, kad tinklas nenuskęstų. Ant tinklo viršaus yra tvirtinamos plastikinės žarnos, kurios naudojamos virvinių kilpų sutvirtinimui.

Impregnuoti žuvų fermų tinklai yra parduodami žuvų fermų augintojams. Tinkluose auginamos žuvys. Kasmet žuvų fermų tinklai yra atgabenami į stoteles, kur atliekamas tinklų patikrinimas (tinklai dezinfekuojami, plaunami ir atliekamas tinklo stiprumo patikrinimas). Jei tinklas tinkamas toliau naudoti, jis gražinamas į žuvų fermas, jei neatitinka stiprumo testo (didelė galimybė, kad neatlaikys auginamų žuvų svorio) žuvų fermų tinklų savininkai parduoda tinklą – įmonei Nofir AS (Norvegija), kuri tinklus perduoda tolimesniam tvarkymui į UAB”Nofir” (Lietuva). Žuvų fermų tinklai ne vienodą laiką išbūna žuvų auginimo fermose, tas ir lemia skirtingą užterštumo (divario oksido ir vaško) liekamąjį kiekį ant tinklo.

*Žuvų fermų tinklo (020108\*) užterštumo nustatymo procedūra UAB”Nofir” laboratorijoje*

Paruošiamieji darbai

1. Paimami trys pavyzdžiai iš vieno tinklo (kiekvieno po 5 g).
2. Susmulkinama.
3. Išdžiovinama 105˚ C.
4. Pasveriama

Užterštumo (impregnanto (Cu2O, vaško)) kiekio nustatymo procedūra:

1. Į laboratorinę taurelę įpilama 150 ml tolueno.
2. Kaitinama 85˚ C temperatūroje 1 valandą.
3. Perkošiama per koštuvą.
4. Perplaunama distiliuotu vandeniu.
5. Džiovinama 105˚ C temperatūroje 1 valandą.
6. Pasveriama.
7. Paskaičiuojamas pagal formulę procentinis užterštumo (impregnanto) kiekis bandinyje.

Cu2O (divario oksido) nustatymo procedūra:

1. Bandinys po užterštumo nustatymo procedūros deginamas 800 ˚C temperatūroje 30 minučių.
2. Aušinama 30 minučių
3. Pasveriama.
4. Paskaičiuojamas pagal formulę nesudegusios medžiagos kiekis.

Visa, kas lieka nesudegę, skaitoma, kad yra divario oksidas Cu2O.

Atliekų tvarkymo metu susidariusių atliekų tolimesnis tvarkymas:

UAB“Nofir“ (Lietuva) eksportuoja impregnuotų tinklų (020108\*) atliekų tvarkymo metu susidariusias atliekas - 191211\* galutiniam šios atliekos tvarkytojui įmonei “Aquafil Slo” (Slovėnija), kuri šias atliekas sutvarko atliekų tvarkymo kodu R3, pagaminant kaprolaktamą, kuris yra žaliavinė medžiaga poliamido PA6 gamybai. Vėliau iš poliamido siūlų gaminami kilimai, kojinės, sportinė apranga ir pan.

Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos kodu 191204 parduodamos UAB”Bateris”, UAB”Ortmeta” ir kt., kurie atliekas 191204 tvarko kodu R3 ir gamina plastiko granules, iš kurių vėliau gaminami įvairūs plastiko gaminiai (plytelės, įvairi tara, statybinės medžiagos ir kt.).

Atliekų tvarkymo veiklos kodų pagrindimas:

UAB „Nofir“ tvarko atliekas (020108\*, 020199) jas rūšiuojant, smulkinant, dalį atliekų (020108\*) plaunant, presuojant t.y. mechaniškai apdirbant. Po išankstinio apdirbimo dalis atliekų yra šalinama, o dalis naudojama, todėl atliekų tvarkymo kodai pagal Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtinta Aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217) 2 priedo 2 lentelę ir 3 lentelę bus **R12 ir S5**.

UAB Nofir tvarko atliekas (040209, 040221) jas rūšiuojant, smulkinant, dalį atliekų presuojant t.y. mechaniškai apdirbant. Po išankstinio apdirbimo atliekos bus perduodamos tolimesniam perdirbimui, todėl atliekų tvarkymo kodai pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedo 2 lentelę ir 3 lentelę bus **R12.**

Atliekų tvarkymo metu susidariusių atliekų kodų pagrindimas:

UAB „Nofir“ tvarko atliekas ir atliekų tvarkymo metu susidaro atliekos. Vadovaujantis „Atliekų tvarkymo taisyklės“ 1 priedo III skyriaus „Sąrašo skyriai“, susidariusios atliekos atliekų tvarkymo įrenginiuose, koduojamos kodu „19“ t.y. atliekų tvarkymo metu susidariusioms atliekoms suteikiami kodai:

* + 191211\* - kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingųjų medžiagų (atlieka susidarė sutvarkius atlieką 020108\*),
  + 191211\* - kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (atlieka susidarė tvarkant pavojingas atliekas kodu 020108\*, jas plaunant ir pašalinus dalį impregnanto nuo tinklo).
  + 191202 – juodieji metalai,
  + 191203 – spalvotieji metalai,
  + 191204 – plastikai,
  + 191212 – mechaninio atliekų apdorojimo atliekos.

Tvarkomų atliekų apibūdinimas:

* 020108\* - žuvų fermų impregnuotų tinklų atliekos, kurių užterštumas impregnantu (t.tarpe divario oksidu+vašku) ir pagamintų iš nailono (PA6),
* 020199 - žvejybinių tinklų, pagamintų iš nailono (PA6) ar polietileno (PE), atliekos,
* 020199 - žuvų fermų ir žvejybinių tinklų virvių (neimpregnuotos), pagamintų iš polipropileno (PP), nailono (PA6) atliekos,
* 020199 - žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių, pagamintų iš polietileno (PE), atliekos,
* 020199 - žuvų fermų tinklus laikančių vamzdžių, pagamintų iš polietileno (PE), atliekos,
* 040209 - nailono (PA6) impregnuotų (išskyrus divario oksidą) tinklų gamybos atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse,
* 040221 - nailono (PA6) neimpregnuotų tinklų gamybos atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus kitose įmonėse.

Tinklai yra sudėtinės medžiagos, sudarytos iš tinklo, plastikinių žarnų/žiedų, virvių, plūdžių, švininių virvių, nerūdyjančio plieno vielų. Išardžius tinklus ir atskyrus sudėtines dalis, bus rūšiuojama:

1. į atliekas (191211\*, 191204, 191202, 191203), kurios bus perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams,

b) į atliekas (191212), kurios bus deginamos,

c) į medžiagas (prekes), kurios bus pakartotinai panaudojamos.

Žuvų fermų tinklo (atliekos kodas 020108\*) sudėtis ir tvarkymas:

1. Tinklas - PA6 plastikas (impregnuotas nailonas) – ardomas ir/ar plaunamas. Tinklas tampa atlieka 191211\*;
2. Virvė iš PP - nupjovus tampa atlieka 191212 (toliau tvarko UAB“Fortum Klaipėda“);
3. PVC plastikinė žarna – nupjovus tampa atlieka 191212 (toliau tvarko UAB“ Fortum Klaipėda“) arba parduodama kaip prekė;
4. PA-ABS plastikiniai žiedai - nupjovus tampa atlieka 191204 (plastiko atliekos) arba atlieka 191212 (toliau tvarko UAB“Fortum Klaipėda“) arba parduodami kaip prekė;
5. Nerūdijančio metalo centriniai žiedai – nupjovus tampa preke ir parduodama.

2, 3, 4, 5 yra neimpregnuotos t.y. neužterštos divario oksidu (Cu2O) ir priskiriamos nepavojingoms atliekoms, nes žuvų fermų tinklų gamybos metu impregnuojamas tik pagrindinis tinklas.

Atliekų tvarkymo funkcinės zonos ir jose vykdoma veikla:

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcinės zonos nr. ir pavadinimas | Vieta |
| 1.Nepavojingų ir pavojingų atliekų laikymas ir naudojimas (ardymas, rūšiavimas, presavimas) | Pastatas unik.nr. 7795-0008-9074; Pramonės g. 5I |
| 2. Pavojingų atliekų (020108\*) plovimas | Pastatas unik.nr.7795-0008-9063; Pramonės g. 5I |
| 3. Nepavojingų atliekų laikymas | Aikštelė – 1 ha žemės sklype – kad.nr.7755/0023:48; Pramonės g. 5U |
| 4. PE vamzdžių ir konstrukcijų smulkinimas plovimo nuotekų valymo įrenginių konteineris | Aikštelė - 0,08 ha žemės sklype – kad.nr.7755/0023:44; Pramonės g. 5I |
| 5. Šilumos gamyba - katilinė  stacionarus oro taršos šaltinis Nr.001, kurį eksploatuoja UAB“Egersund Net“ | Pastatas unik.nr.7795-0008-9063; Pramonės g. 5I  Katilinė priklauso ir ją eksploatuoja UAB“Egersund Net“ |



4

2

1

5

3

**4 pav. Atliekų tvarkymo funkcinės zonos**

Tinklai, kurie padengti impregnantu, bus tvarkomi tik uždarose patalpose, nes jie priskiriami pavojingoms medžiagoms. Lauke-aikštelėje laikomos tik nepavojingų tinklų atliekos.

Atliekų tvarkymui naudojami įrenginiai, kurie nepriskiriami prie potencialiai pavojingų įrenginių:

*smulkinimo mašina CT60*– našumas 0,25 t/val.; kapoja netinkamus toliau naudoti tinklus/virves (kodas 191212) – smulkina iki 1 m ilgio;

*svarstyklės*: svarstyklės patalpoje – svėrimo ribos nuo 2 kg iki 10 t ; kraninės svarstyklės patalpoje - svėrimo ribos nuo 2 kg iki 6 t; svarstyklės aikštelėje - svėrimo ribos nuo 2 kg iki 6 t.

*presas HSM V-Press 8605* – našumas 0,27 t/val.; presuojami sutvarkyti tinklai.

*peiliai*, skirti ardyti tinklus. Peilius turi kiekvienas darbuotojas, vidutiniškai 30 darbuotojų (30 vnt. peilių). Peiliai galandymui keičiami pagal poreikį, vidutiniškai 1 peilis/savaitei. Galandymą atlieka išorinė įmonė.

*krautuvai* - dyzeliniai -2 vnt., akumuliatorinis – 1 vnt.. Krautuvai priklauso ir kuru aprūpina UAB „Egersund Net“.

*tinklų pakėlimo blokai* (4 vnt.) – kėlimo galia 1 blokas 1 t.

*dėžė*s: 5 t talpų ir 2 t talpų, skirtos tinklų pakavimui.

*tinklų plovimo įranga* (našumas 6 t/d) su plovimo nuotekų valymo įranga.

*PE vamzdžių ir PE konstrukcijų smulkinimo įrenginys* - 0,7 t/val.

Atliekų gavimas - atliekos atvežamos į veiklavietę iš Lietuvos ir/ar importuojamos autotransportu. Atvežimo laikas darbo dienomis nuo 8 val. iki 16:30 val. Atliekos atvežamos palaidos arba sudėtos ant medinių padėklų.

Atliekų svėrimas - atliekos sveriamos svarstyklėmis. Dvejos svarstyklės yra gamybiniame pastate, vienos – aikštelėje. UAB „Nofir“ turi kranines svarstykles su kabliu. Šiomis svarstyklėmis sveriami vamzdžiai. Pavojingos atliekos (žuvų fermų tinklai) sveriamios gamybiniame pastate; nepavojingi žvejybiniai tinklai, virvės ir vamzdžiai, priklausomai nuo pakrovimo būdo, sveriami pastate arba aikštelėje. Jei atliekos pakrautos palaidai – sveriamos viduje, jei ant padėklų – lauke. Svėrimo duomenys fiksuojami atliekų gabenimo dokumentuose, taip pat įmonėje naudojamoje programoje «Administration web» ir GPAIS sistemoje.

Atliekų patikra - patikrinami visų atliekų vežimo dokumentai. Nustatomas atliekų svoris. UAB „Nofir“ turimu prietaisu ID microPHAZIR, veikiančiu infraraudonųjų spindulių pagalba, nustatoma plastikinių tinklų sudėtis: PE, PP, PA6. Paimami iš impregnuotų žuvų fermos tinklų (020108\*) partijų mėginiai ir UAB“Nofir“ laboratorijoje nustatomas užterštumas divario oksidu (Cu2O) ir vašku. Jei užterštumas bus < 25 %, tinklai ardomi, rūšiuojami, jei užterštumas >25 %, tinklai ardomi ir plaunami.

Atliekų priėmimas - visos atliekos iš automašinos iškraunamos: patalpoje naudojant kėlimo blokus ir/ar lauke naudojant krautuvus. Pavojingos atliekos 020108\* iškraunamos ir laikomos patalpoje. Nepavojingos atliekos 020199, 040221, 040209 gali būti iškraunamos ir laikomos patalpoje ir/ar lauke.

Nepavojingų atliekų tvarkymas – infroraudonųjų spindulių principu veikiančiu prietaisu (ID microPHAZIR ar jo analogu) nustatoma plastiko rūšis. Atliekos (tinklai) ardomi, naudojant peilius. Dalis išardytų tinklų (pagal klientų pageidavimus) presuojami antrinių žaliavų presu HSM V-Press 8605. Tinklų ardymo metu atskiriamos atliekos 191204 (plastiko tinklai), 191202 (juodieji metalai), 191203 (spalvoti metalai), 191212 (neperdirbami tinklai, virvės) bei prekės tinkamos naudoti pakartotinai: plūdės, tinklai, virvės, nerūdijantis plienas, metalinės grandinės. Atliekos 191204 (plastiko tinklai), priklausomai nuo plastiko rūšies, skirstomos į PA6, PP, PE. Plastiko PA6 tinklai supresuojamos į kipas, kurių matmenys yra 1,25x1,3x0,8 m ir svoris 460 kg. Tinklai ir virvės, kurios nebetinkamos pakartotinam naudojimui ar perdirbimui (atliekos kodas 191212), smulkinamos iki 1 m ilgio atliekų smulkinimo mašina CT60. Plastikiniai vamzdžiai smulkinami Smulkintuvas Schredder 1200, susmulkinant iki 10-20 mm dydžio (atliekos kodas 191204).

Pavojingų atliekų – 020108\* tvarkymas - įvertinus, kad visų importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinkluose divario oksido (Cu2O) paprastai būna daugiau nei 0,25 % svorio, todėl visi importuojamų impregnuotų žuvų fermų tinklai priskiriami pavojingoms atliekoms kodu 020108\*, nepriklausomai nuo divario oksido (Cu2O) kiekio. Žuvų fermų tinklų užterštumo lygis pagal divario oksidą (Cu2O)+ vaškas nustatomas laboratorijoje, pagal nustatytą procedūrą. Jei bendras užterštumas < 25 %, tinklai tik ardomi, jei bendras užterštumas >25 %, tinklai ardomi ir plaunami. Pavojingų atliekų 020108\* tvarkymo metu susidarys pavojingos atliekos 191211\* (tuo pačiu pavojingumu arba mažesniu (po plovimo)). Tinklai plaunami tikslu sumažinti tinklų užterštumo (pavojingumo) lygį ir parduoti tinklus didesne kaina. Planuojama pašalinti iki 20% užterštumo nuo tinklų paviršiaus.

Iš užteršto plovimo vandens atskiriamas šlamas (dumblas) kodu **190813\*** (kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas. Dumblo sudėtyje yra divario oksido, vaško. Dumblo pavojingumo savybės – HP – ekotoksiškas, nes jo sudėtyje yra divario oksido. Planuojama, kad dumblo susidarys apie 70 t/m. Atliekos 190813\* nusės nešvaraus vandens talpyklų (2 vnt. po 20 m3) dugne. Šios talpyklos turės aptarnavimo liukus apačioje, taip pat išleidimo angas. Periodiškai kas šešis mėnesius bus apžiūrima, koks atliekų kiekis susidaręs ir, jei reiks, susikaupusios atliekos bus pašalinamos per išleidimo angas, prie kurių pritvirtintos žarnos. Planuojama, kad dumblo susidarys apie 70 t/m.

Nuotekų dumblas kodu 190813\* bus pristatomas UAB“Toksikai” (įmonės kodas 244670310, ATVR kodas REOBJ0013835) ir/ar UAB”Ecoramus” (įmonės kodas 302555797, ATVR kodas REOBJ0013366), kurie tvarko pavojingas medžiagas. Dumblo 190813\* kaip vienas tvarkymo būdų gali būti: S4 – išvežimas (eksportas).

Tinklų atliekų tvarkymo metu prekių atskyrimas ir sertifikavimas

UAB „Nofir“ priima pvz. tinklų partiją tvarkymui. Priėmimo metu tinklų partijos svoris nustatomas sveriant ir fiksuojamas GPAIS sistemoje ir importo dokumentuose. Tinkluose būna plūdžių, svarelių, žiedų, tinklų, nerūdyjančios plieno ir pan., kurie yra pritvirtinti prie tinklų ir tinklų priėmimo metu jų negalima atskirti ir pasverti. Ir tik atliekas išardžius ir išrūšiavus, toliau tinkamos panaudojimui medžiagos yra atskiriamos. Ne visos atskirtos dalys yra pripažįstamos tinkamomis pakartotinai naudoti prekėmis. UAB „Nofir“ turi patvirtinusi visoms prekėms sertifikavimo procedūras. Jei iš tinklų atskirtos medžiagos (pvz. plūdė, virvė ir pan.) neatitinka prekių reikalavimų, jos ir toliau lieka atlieka, priskiriant atitinkamą kodą pagal atliekos rūšį (plastikas (191204), juodas metalas(191202), spalvotas metalas (191203), ar netinkama tolimesniam panaudojimui atlieka (191212).

UAB Nofir sutvarko tinklų atliekas, iš kurių atskiria prekes, kurių kodai pagal Kombinuotosios nomenklatūros versiją, patvirtintą 2010-10-05 Komisijos reglamentu (ES) Nr.861/2010, iš dalies keičiančiu Tarybos reglamento (EEB) Nr.2658/87 dėl tarifų ir statistinės nomenklatūros bei dėl Bendrojo muitų tarifo 1 priedą (OL 2010, L 284, p.1):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prekės kodo Nr. | Prekės pavadinimas | Prekės patikslintas pavadinimas | Kur susidaro | Laikymo vieta | Panaudojimas |
|
| **4503** | **Gamtinės kamštienos dirbiniai** | Plūdės | Nuardomos nuo žvejybinių tinklų ir žuvies fermų tinklų | aikštelėje | plūdės gali būti pakartotinai naudojamos, nes nesuskilusios ir yra paklausa kaip prekei |
| **3900** | **Plastikai ir jų gaminiai** | Tinklai, žiedai, žarnos | Tinklai - ardomi tik nepavojingi tinklai, daugiausia PA6.  Žiedai, žarnos - nuardomi nuo žvejybinių tinklų ir žuvies fermų tinklų | aikštelėje | Pakartotinis panaudojimas žvejybinių tinklų gamybai |
| **7806** | **Kiti švino gaminiai** | Švininės virvės | Nuardomos nuo žvejybinių tinklų | aikštelėje | Žvejai naudoja švininę virvę žvejybinių tinklų gamybai |
| **7223** | **Viela iš nerūdyjančio plieno** | Nerūdyjančio plieno viela | Nuardomos nuo žvejybinių tinklų ir žuvies fermų tinklų | aikštelėje | Antriniam panaudojimui |

Pvz. nustatymui ar plūdes galima priskirti prekėms, 2013-01-01 yra patvirtintas „Nofir standartas gamtinės kamštienos dirbiniui – plūdei (produkto kodo nr. 4503)”, kuriame nurodyta, kad tik iš nepavojingų atliekų pagaminami produktai. Plūdės atskiriamos nuo žejybinių tinklų mechaniniu būdu. Jos rūšiuojamos pagal dydį, formą, plastiko rūšį. Plūdė privalo būti visiškai sveika, be defektų. Jos dydis ir forma turi būti nepakitusi. Plūdės turi atitikti rodiklius: forma: įvairi; svoris: 78 g - 2520 g; spalva: geltona, balta, ruda; medžiaga: PVC, PP, PE. Plūdės priskyrimo prekei reikalavimai pateikti **priede 11**.

Vienu metu pageidaujamų laikyti atliekų kiekio pagrindimas

UAB „Nofir“ vienu metu pageidauja laikyti **1325 t** **pavojingų atliekų**. Šį kiekį sudarytų atliekos: 020108\* (1000 t), 191211\* (300 t ), 190813\*(25 t).

* **020108\*** - tai importuoti, neardyti žuvų fermų tinklai. Žuvų fermų tinklai yra importuojami iš Norvegijos. Žiemos periodas Norvegijoje yra ilgas ir šaltas nuo lapkričio mėn. iki kovo mėn. Žiemos metu dažnai negalima įsivešti žuvų fermų tinklų dėl blogų oro sąlygų ir įšalusių, sušalusių tinklų. Tuo tikslu, norint užtikrinti, kad nepritrūktų darbui medžiagos ir kad būtų užtikrintas pilnas darbuotojų darbo laikas, prašomas leidimas laikyti vienu metu 1000 t šių atliekų kiekį.
* **19 08 13\*** atlieka(dumblas) bus laikomas didmaišiuose. Vėliau pavojingų atliekų tvarkytojai jas išsiveš. Už transportavimą UAB „Nofir“ turės apmokėti. Tuo tikslu atliekos 19 08 13\* bus sukaupta 25 t - t.y. 1 mašina. Tai sumažins transportavimo išlaidas.
* Atliekų tvarkymo metu susidariusi atlieka **19 12 11\*** yra parduodama PA6 perdirbėjui Slovėnijoje. Medžiagos pristatymas yra derinamas pagal išankstinį grafiką, kurio turi laikytis abi pusės. Vasaros metu UAB „Nofir“ dauguma darbuotojų atostogauja tris savaites, tačiau yra stabdomas tik importas. Eksportas vykdomas nuolatos. Tuo tiklsu UAB „Nofir“ prašo vienu metu laikyti 19 12 11\* atliekų 300 t, kad galėtų nenutrūkstamai vykdyti savo veiklą.

UAB Nofir vienu metu pageidauja laikyti **3350 t** **nepavojingų atliekų**. Šį kiekį sudarytų atliekos: 02 01 99 (2505 t), 04 02 09 (2,5 t ), 04 02 21 (2,5 t), 19 12 04 ( 600 t), 19 12 02 (10 t), 19 12 03 (30 t), 19 12 12 –(200 t)

* **02 01 99** - tai žvejybiniai tinklai, neimpregnuotos virvės, pašarų tiekimo vamzdžiai, tinklus laikantys vamzdžiai. Atliekos kodu 02 01 99 importuojami iš Norvegijos. Žiemos periodas Norvegijoje yra ilgas ir šaltas nuo lapkričio mėn. iki kovo mėn. Žiemos metu dažnai negalime įsivešti atliekų dėl blogų oro sąlygų ir įšalusių, sušalusių atliekų. Tuo tikslu, norint užtikrinti, kad nepritrūktų darbui medžiagos ir kad būtų užtikrintas pilnas darbuotojų darbo laikas prašomas leidimas laikyti vienu metu 2505 t šių atliekų kiekį.
* Aliekas kodais **04 02 09 ir 04 02 21** pristato š UAB „Nofir“ naujų tinklų gamintojas UAB“Netmark“. Šios labai greitai yra sutvarkomos (išrūšiuojamos). Todėl prašome vienu metu laikyti sumoje 5 t.
* Susidariusi atlieka **19 12 04** bus parduodama: PA6 perdirbėjui Slovėnijoje, o PP ir PE perdirbėjams Lietuvoje. Medžiagos pristatymas į Slovėniąj yra derinamas pagal išankstinį grafiką, kurio turi laikytis abi pusės. Vasaros metu UAB“Nofir“ dauguma darbuotojų atostogauja tris savaites, tačiau yra stabdomas tik importas. Eksportas ir vežimai Lietuvoje vykdomi nuolatos. Tuo tiklsu UAB „Nofir“prašo vienu metu laikyti 19 12 04 atliekų 300 t, kad galėtų nenutrūkstamai vykdyti savo veiklą.
* Susidariusi atlieka **19 12 02** (juodieji metalai) yra parduodama Lietuvoje. Pirkėjas savo transportu išsiveža atlieką. Prašomas laikyti kiekis t.y. 10 t yra viena reisas.
* Susidariusi atlieka **19 12 03** (spalvotieji metalai) yra kaupiama, kol susidaro viena pilna mašina (t.y. 25 t), tuomet surandamas transportas ir išvežama perdirbėjui. Norint apsidrausti, kad laiku būtų surastas transportas, prašomas vienu metu leistinas laikyti kiekis 30 t.
* Susidariusią atlieką **19 12 12** samdoma transportuojanti įmonė, perdirbėjui (UAB“Fortum Klaipėda), pati pasikrauna su savo įrenginiu, kuris atgabenamas į UAB „Nofir“ aikštę ir būna tol, kol visos atliekos nebūna išvežtos. Pagal atskirą susitarimą vežėjas atvyksta krautis tik tuomet, kai turime sukaupę atliekų ne mažiau kaip 180 t. Tuo tiklsu UAB „Nofir“ prašo vienu metu laikyti 200 t.

Priemonės, kurios bus taikomos gaisro ir/ar aplinkos užteršimui išvengti aprašytos paraiškos p.14.

*Pavojingų atliekų kodu 020108\* plovimo technologinis aprašymas ir shema*

Visa plovimui medžiaga ruošiama gamybinėje (ardymo, rūšiavimo) patalpoje (unik. Nr. 7795-0008-9074). Ardymo metu žuvų fermų tinklų medžiaga pjaustoma į 3 m pločio gabalus, kurie vėliau susiuvami į vieną ilgą 3 m pločio juostą. Taip medžiaga ruošiama plovimui ir sudedama į pakavimo dėžę.

Plovimo linija. Plaunami tinklai, kurių užterštumas divario oksidu bus nuo 25 % iki 35 % svorio.

Plovimas vykdomas tik vandeniu, naudojant aukšto spaudimo plovimo liniją. Plovimo linija įrengta prie ardymo patalpos gretimoje patalpoje (unik. Nr. 7795-0008-9063). Plovimo linijos sudėtis: aukšto slėgio siurblys, plovimo kamera, džiovinimo kamera, vandens valymo įranga: 4 vnt. 20 m3 vandens talpos (2 vnt. švariam (išvalytam) vandeniui, 2 vnt. po plovimo užterštam vandeniui), 1 vnt. 3 m3 paskirstymo (kontrolinė) talpa, vandens filtravimo įranga, kuri bus patalpinta į dviejų aukštų namelį – konteinerį, kurio parametrai 6,5 m x 2,5 m x 4,8 m). Namelis-konteineris bus atvežamas ir pastatomas t.y. klasifikuojamas kaip laikinas pastatas.

Aukšto slėgio spaudimo plovimo įranga

Nuotekų talpos

Plovimo nuotekų valymo įranga

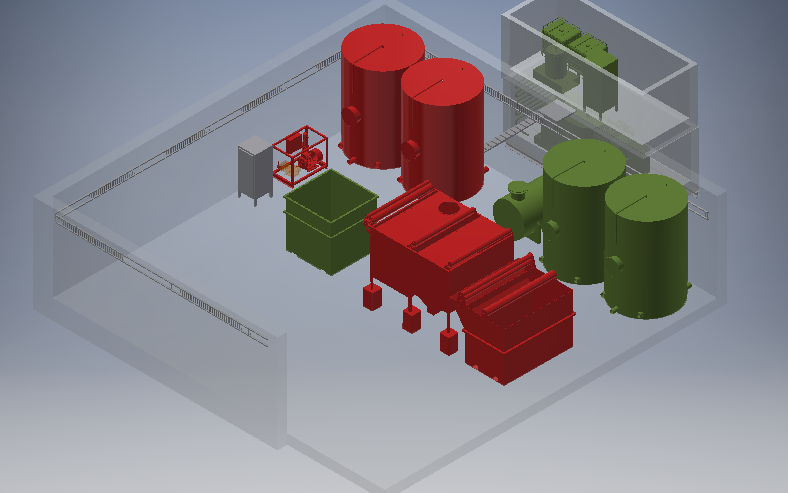
Džiovinimo kamera

Išvalyto vandens paskirstymo talpa

Pakavimo dėžės

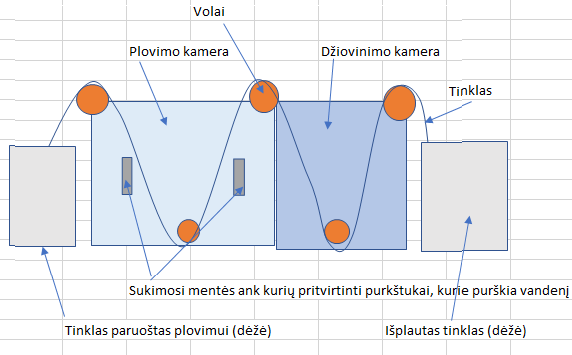
Švaraus vandens talpos po 20 m3

Aukšto slėgio spaudimo siurblys



**5A pav. Plovimo įrangos išdėstymas ir plovimo technologinė schema**

Paruošta medžiaga plaunama nerūdyjančio plieno plovimo kameroje. Kameroje įmontuotos 8 sukimosi mentės. Ant kiekvienos jų po du purkštukus. Pakavimo dėžė privežama prie plovimo kameros. Medžiaga įleidžiama pro angą kameros viršuje ir tvirtinama prie sukimosi volų. Volų pagalba medžiaga juda nepertraukiamai į džiovinimo kamerą ir iš džiovinimo kameros į pakavimo dėžę (5A pav. pažymėta geltona rodykle). Išplauti tinklai džiovinami su vandeniniais kaloriferiais, kurie pritvirtinti džiovinimo kameros sienoje. Jie pūs į džiovinimo kamerą karštą orą.Šilumą tiekia UAB“Egersund Net“. Susidariusi drėgmė džiovinimo kameroje pašalinama per ventiliacinę angą. Po džiovinimo tinklai bus apie 15% dėgnumo.

****

**5B pav. Plovimo technologinė schema**

Tinklų plovimo metu planuojama pašalinti iki 20% bendro užterštumo nuo tinklų paviršiaus

Žuvų fermų tinklų (atliekos kodas 020108\*) plovimo vandenų tvarkymas

Tinklų plovimui naudojamas vanduo cirkuliuos apytakine sistema. Gamybinių nuotekų nesusidarys, nes tinklų plovimui vanduo cirkuliuos apytakine sistema ir reikės tik vandens papildymo, nes plaunami tinklai turi savybę absorbuoti (įgerti) vandenį, kuris vėliau bus išgarinamas kaloriferių pagalba. Plovimo vandenų tvarkymas bus vykdomas pagal Mivanor AS (Norvegija) pateiktą technologiją. Patvirtinimo raštas pateiktas **priede 9.** Plovimui bus naudojamas švarus vanduo, kuris cirkuliuos apytakine sistema. Plovimo proceso pradžioje dvi 20 m3 švaraus vandens talpos bus pripildomos švariu vandeniu iš centrinės vandens tiekimo sistemos. Reikalingas vandens papildymas iki 5 m3/ sav., ~22 m3/mėn., ~260 m3/metus.

*Vandens valymo proceso aprašymas*

Nevalytas vanduo iš plovimo proceso**.** Plaunant žuvų fermų tinklus į plovimo vandenį patenka impregnantas (divario oksidas, vaškas), maistinių medžiagų ir organinių junginių likučiai, kurie nepasišalino plaunant žuvų fermų tinklus naudojančioje įmonėje (pvz. Norvegijoje). Į UAB“Nofir“ atvežami žuvų fermų tinklai, kurie praėję patikrą, kurią sudaro tinklų dezinfekavimas (panaikinami mikrobai ir bakterijos), tinklo stiprumo tikrinimas ir plovimas, kurio metu pašalinamos druskos, žolės/dumbliai, kriauklės. *Vandens valymas UAB Nofir -* cheminiais ir mechaniniais vandens valymo procesais siekiama sumažinti užterštumo lygį. Be to, išvalytas vanduo gali būti naudojamas pakartotinai, nes plovimo procese užtikrinamas nulinis teršalų kiekis.

*Pirminis nuotekų valymas.* Nuotekos iš plovimo įrangos paduodamos į vieną iš nuotekų talpų po 20 m3. Abiejose talpose bus sumontuoti povandeniniai slėgio davikliai kartu su temperatūros matuokliu (VEGAWELL 52). Vandens lygio reguliavimui bus naudojami, du vnt. 2/2 krypčių rutuliniai vožtuvai su elektrine rotacine pavara, kuri uždaro arba atidaro ir nukreipia nuotekas į vieną iš talpų. Kai viena talpa užsipildys arba talpoje vandens lygis pakils virš nustatyto lygio, elektrinis vožtuvas užsidarys ir vanduo tekės į kitą talpą. Pasiekus nustatytą aukščiausią vandens lygį nuotekų talpoje, laikmatis įsijungs ir skaičiuos 60 minučių. Laikant nuotekas talpykloje bent 1 valandą, didesnės dalelės (impregnantas, smėlis) nusės talpos dugne. Tai – pirminio mechaninio valymo etapas. Po šio laiko atsidarys 2/2 krypčių rutulinis vožtuvas su elektrine rotacine pavara, o išleidimo siurblys su dažnio keitikliu nukreips nuotekas į valymo įrenginį, kuris bus patalpintas į dviejų aukštų namelį-konteinerį.

*Pagrindinis valymas***.** Pagrindinio valymo etape vanduo valomas cheminiu ir mechaniniu-magnetiniu būdu. Cheminis valymas atliekamas absorbcijos, koaguliacijos ir flokuliacijos deriniu. Valymo procesas vyksta naudojant absorbentus – miltelinius mišinius iš neorganinių absorbentų, metalo druskų ir organinių polimerų. Kadangi jie labai akyti, jų veiklusis paviršius yra labai didelis. Absorbcija atliekama naudojant aktyvaus paviršiaus molio miltelius. Maistinės medžiagos ir organiniai junginiai prisijungia prie molio dalelių elektrostatinės jėgos pagalba. Koaguliacija ir flokuliacija atliekama nuosekliais žingsniais, dėl kurių dalelės susiduria ir sulimpa į gabalėlius. Tada gabalėliai sujungiami su geležies milteliais (magnetinis dalelių atskyrimas). Po to į vandenįįpilamoskoaguliacijos cheminės medžiagos, kurių krūvis yra priešingas suspenduotų kietų dalelių ir ištirpusių junginių kiekiams, kad neutralizuotų neigiamus nenusėdančių kietų dalelių (pvz., molio ir spalvą suteikiančių organinių medžiagų) krūvius. Bus naudojami neorganiniai aliuminio druskų pagrindo koaguliantai (alūnas = aliuminio sulfatas). Įbėrus į vandenį šie didelio krūvio jonai neutralizuoja suspenduotas daleles. Susidarę neorganiniai hidroksidai suformuoja trumpas polimerų grandines, kurios sustiprina mikroflokuliacijos formavimąsi. Flokuliacija(atsargaus maišymo etapas) padidina dalelių dydį iš submikroskopinių flokuliuotų dalelių į matomas suspenduotas daleles. Flokuliuotų dalelių dydis auga dalelių susidūrimams vykstant toliau ir sąveikaujant su papildomais organiniais polimerais (kurie flokuliuotas mikrodaleles toliau jungia, suriša ir sustiprina). Kai flokuliuota dalelė pasiekia optimalų dydį ir stiprumą, vanduo yra laikomas paruoštu dalelių atskyrimui. Flokuliacijai naudojamas anijoninis polimeras (organinė cheminė medžiaga su ilga grandine ir didele molekuline mase).

*Magnetinis dalelių atskyrimas (MDA)*– tai etapas, kuriame flokuliuotos dalelės pašalinamos iš valomo vandens. Koaguliacijos / flokuliacijos etape įberiama geležies pagrindo miltelių, kurie suriša išaugusias flokuliuotas daleles. Magnetinių jėgų pagalba flokuliuota dalelė pašalinama iš vandens srauto. Galiausiai išvalyto vandens drumstumas tampa mažesnis, taip pat gerokai sumažėja impregnanto, maistinių medžiagų ir organinių junginių kiekis. Šios medžiagos yra negrįžtamai surišamos su aliuminio hidroksidu – įgauna dehidruoto dumblo formą. Dumblas nuslys į specialią dumblo talpą 1m3 talpos. Į dumblo talpą patekęs vanduo bus automatiškai išsiurbiamas lauk, grąžinant jį į maišytuvą. Dumblas bus priduodamas atliekų tvarkytojams tolimesniam tvarkymui.

Iš švaraus vandens paskirstymo rezervuaro vanduo bus išleidžiamas į vieną iš švaraus vandens rezervuarų, naudojant "Grundfos" tipo povandeninį siurblį, ir gali būti pakartotinai naudojamas plovimo procese.

Planuojama per dieną išplauti apie 6 t impregnuotų tinklų (020108\*); per metus – 1500 t.

Vandens valymo sistemoje naudojamos dvi cheminės medžiagos: polimeras Poly Separ AM322 ir magnetitas MagnaChem 50.

Vandens valymo įranga bus patalpinta į dviejų aukštų namelį – konteinerį. 1-as aukšte bus: pirminio maišymo talpa 0,4 m3, į kurią iš antro aukšto bus pilami dozatorių pagalba MagnaChem ir Poli Separ medžiagos; talpa 2 m3 (maišymo talpa) ir talpa dumblui - 1m3. 2-as aukšte visa automatika ir chemikalų dozatoriai patalpinti. MagnaChem dozatoriaus talpa -1 t, Poli Separ dozatoriaus talpa - 100 kg. Iš viso vandens valymo įrangoje gali būti apie 2-2,5 m3 vandens. Gedimo atveju sklendės bus uždaromos ir filtravimo įranga bus tuščia. Sklendės bus valdomos automatiškai, bet bus galimas ir mechaninis valdymas. Filtravimo įrangos profilaktiniai patikrinimai ir remonto darbai bus planuojami. Prieš remontą ar reviziją plovimo nuotekos bus išvalomos ir laikomos dviejose po 20 m3 talpos švaraus vandens talpose. Tinklų plovimo nuotekų valymo įrangos gedimo atveju, automatiškai stabdomas tinklų plovimas. Sistemoje esančios plovimo nuotekos, kurių sumoje gali būti iki 25 m3, išleidžiamos į dvi po 20 m3 nevalytų nuotekų talpas. Pašalinus gedimą, nuotekos bus išvalomos

**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Atliekų tvarkymo technologija detaliai aprašyta ir Atliekų tvarkymo zonos pastatuose ir aikštelėse nurodytos Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

Techninės ir organizacinės priemonės, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą neigiamą poveikį aplinkai:

* visos į įmonę priimtos atliekos vizualiai įvertinamos, kad jose nebūtų atliekų, kurių įmonė neturi leidimo priimti, pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, nustatyta tvarka;
* visos priimamos atliekos rūšiuojamos atskirai pagal atliekų prigimtį ir rūšį;
* pavojingos atliekos laikomos ir tvarkomos tik uždarose patalpose. Patalpų grindys padengtos atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, nelaidi vandeniui ir atspari orų pokyčiams; pastatų stogo danga nepralaidi krituliams ir atspari orų pokyčiamiams.;
* nešvarių plovimo nuotekų laikymo talpyklos po 20 m3 bus tarpusavyje apjungtos. Vienu metu bus užpildyta tik viena talpa. Vienai talpyklai išsisandarinus ar pan. ir tai pastebėjus, darbuotojas įjungs siurblį nuotekų permpumpavimui į kitą tuščią talpą;
* tinklų plovimo patalpoje yra nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai bei priemonės, užtikrinančios aplinkos apsaugą nuo teršalų patekimo t.y. plovimo patalpoje (unik.nr.7795-0008-9063) prie įėjimo į patalpą durų sumontuotos metalinės grotelės su po jomis su nuolydžiu einanačiu lataku į 200 l talpą. Iš talpos išsiliejusios plovimo nuotekos siurblių pagalba bus paduodamos į plovimo nuotekų talpą;
* aikštelės, kuriose laikomos nepavojingos atliekos, padengtos kieta danga, yra atsparios benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Aikštelės įrengtos su nuolydžiais, kad paviršinės nuotekos subėgtų į lietaus nuotekų šulinėlius ir neištekėtų už aikštelių ribų;
* aikštelėje laikomi nepavojingi tinklai yra švarūs, nes prieš tai buvo naudojami vandenyse ir tik dėl susidėvėjimo fiziškai tapo atliekomis. Sutartyse dėl žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių priėmimo bus numatyta, kad jie bus švarūs ir nebus užteršti pašarų likučiais. Priimant šias atliekas, darbuotojas vizualiai apžiūrės šias atlliekas, ir, nustačius taršos atvejus, vamzdžiai bus grąžinami siuntėjui;
* atliekos apdorojamos taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas pakartotinis medžiagų (prekių) panaudojimas;
* susidariusios atliekos rūšiuojamos susidarymo vietoje;
* veiklavietėje yra priemonės, užtikrinančios tvarkomų ir susidariusių atliekų apskaitos dokumentų saugumą
* įmonė turi priemonių (absorbentų) pralašėjimų/prabėgimų surinkimui.
* užtikrinama, kad darbui būtų naudojama techniškai tvarkinga įranga;
* visos atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas;
* visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

UAB“Nofir“ veiklai 2012-06-18 buvo išduotas ir 2013-10-30 pakeistas TIPK leidimas Nr.(11.2)-39-80/2012. Paraiška TIPK pakeisti teikiama pagal atliktą PAV atranką „Žūklės pramonės atliekų tvarkymas Pramonės g.5I ir 5U, Tauragėje“. Aplinkos apsaugos agentūra 2018-11-27 raštu Nr.(30.4)-A4(e)-2764 pateikė „Atrankos išvada dėl žūklės pramonės atliekų tvarkymo, Pramonės g.5I ir U, Tauragės m., poveikio aplinkai vertinimo“. Rašto kopija pateikta **priede 1.**

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai** prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

13. „Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147, 2018-08-10, kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl **ATLIEKŲ APDOROJIMO.**

GPGB išvados skirtos Direktyvos 2010/75/ES I priede nurodytai veiklai taikomai UAB“Nofir“ veiklai: 5.5. Laikinas pavojingų atliekų saugojimas, kuriam netaikomas Direktyvos 2010/75/ES I priedo 5.4 punktas, prieš atliekant bet kurios Direktyvos 2010/75/ES I priedo 5.1, 5.2, 5.4 ir 5.6 punktuose išvardytos rūšies veiklą, kai bendras pajėgumas yra didesnis kaip 50 tonų, išskyrus laikiną saugojimą atliekų susidarymo vietoje prieš surenkant.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  | **Bendrosios GPGB išvados** |  |  |  |
| 1 | Vadyba | 1, 3 GPGB | Įgyvendinti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą | - | Atitinka | Įmonėje veikia aplinkosaugos vadybos sistema (IVS), atitinkanti tarptautinį standartą ISO 14001 |
| 2 | Siekimas padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą | 2 GPGB | a. Atliekų apibūdinimo ir priimtinumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas | - | Atitinka | Prieš priimant atliekas, pasirašomos sutartys su atliekų darytojais. Sutartyse nurodomi priimamų atliekų tvarkymo būdai, kriterijai, tame tarpe užterštumas, pavojingumas. Pastoviai renkama informacija apie technines galimybes perdirbti gaunamas atliekas |
| b.Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas | - | Atitinka | Nustatyta atliekų priėmimo tvarka, apimanti ką reikia patikrinti, kai atliekos pristatomos į įrenginį, taip pat nustatomi atliekų priėmimo ir atsisakymo jas priimti kriterijai. Pvz.a) žuvų fermų tinklų (atliekos kodas 020108\*) užterštumas tikrinamas laboratorijoje. b) sutartyse dėl žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių priėmimo numatyta, kad jie bus švarūs ir nebus užteršti pašarų likučiais. Priimant šias atliekas, darbuotojas vizualiai apžiūri šias atlliekas, ir, nustačius taršos atvejus, vamzdžiai grąžinami siuntėjui. c) nustatomos tinklų plastiko rūšys |
| c. Atliekų sekimo sistemos ir apyrašo sukūrimas ir įgyvendinimas | - | Atitinka | Pastoviai yra sekama kur, kokių ir kiek atliekų yra veiklavietėje.  Atliekų tvarkymo apskaita vykdoma GPAIS sistemoje ir įmonėje naudojamoje programoje «Administration web».  Apskaita apima: atliekų priėmimo/naudojimo/perdavimo datos; atliekų kodai ir kiekiai; naudojimo kodai; informacija apie ankstesnį atliekų turėtoją (-us), priimtinumo nustatymo ir priėmimo metu atliktų analizių rezultatai, numatoma apdorojimo seka (sudėties nustatymas, rūšiavimas, ardymas, plovimas), vietoje laikomų atliekų pobūdis ir kiekis |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  | d. Sutvarkytų atliekų kokybės valdymo sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas | - | Atitinka | taikant esamus EN standartus, siekiama užtikrinti, kad apdorotos atliekos atitiktų lūkesčius. Vykdoma atliekų apdorojimo ciklo analizė. Atliekos tvarkomos siekiant:  a) atskirti prekes, kurios bus pakartotinai naudojamos: kodas **4503** - gamtinės kamštienos dirbiniai (plūdės); kodas **3900** - plastikai ir jų gaminiai (tinklai, žiedai); kodas **7806** - kiti švino gaminiai (švininės virvės), kodas **7223** - viela iš nerūdyjančio plieno;  b) atskirti atliekas, kurios toliau bus perdirbamos;  c) mažinti pavojingųjų atliekų pavojingumą;  d) atskirti atliekas, kurios bus deginamos |
| e. Atliekų atskyrimo užtikrinimas | - | Atitinka | Atliekos laikomos atskirai pagal jų savybes, kad jas saugoti ir apdoroti būtų lengviau ir kad dėl to kiltų mažesnis pavojus aplinkai. Pvz. pavojingos atliekos (020108\*, 191211\*, 190813\*) laikomos tik uždaroje patalpoje. |
| f. Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant | - | Neaktualu | Atliekos nemaišomos |
| g.Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas | - | Atitinka | Rūšiuojant tvarkytinas kietąsias atliekas siekiama išvengti nepageidaujamų medžiagų patekimo į tolesnį atliekų apdorojimo procesą (-us). Jis apima:  a) apžiūra pagrįstą rankiniu atskyrimu į prekes, juodųjų metalų, spalvotųjų metalų, plastiko, nebetinkamų perdirbti atliekų (191212); b) optinį atskyrimą pagal plastiko rūšis, pvz., naudojant infraraudonųjų spndulių prietaisą |
| 3 | Siekimas sumažinti su atliekų saugojimu susijusią riziką aplinkai | 4 GPGB | a. Optimalios saugojimo vietos parinkimas | - | Atitinka | Nepavojingos atliekos laikomos patalpose ir lauke; pavojingos atliekos laikomos tik uždarose patalpose.  Nepavojingos atliekos – neužterštos organine tarša, yra netirpios, todėl poveikio paviršinėms nuotekoms nėra.  Atliekų laikymo vietos pasirinktos taip, kad tos pačios atliekos nebūtų tvarkomos du arba daugiau kartų arba kad jos veiklavietėje nebūtų be reikalo gabenamos ilgais atstumais |
| b. Pakankamas saugojimo pajėgumas | - | Atitinka | Tvarkomų atliekų ir susidariusių atliekų didžiausi leidžiami laikyti kiekiai, yra reguliariai stebimi vedant atliekų apskaitą GPAIS sistemoje. |
| c. Saugus saugojimo vietų eksploatavimas | - | Atitinka | Atliekų krovimui, iškrovimui ir laikymui naudojama tik dokumentuose numatyta ir paženklinta įranga.  Aikštelėse ir patalpose, kur laikomos atliekos, įrengtos kietos, nelaidžios dangos, atsparios benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui |
| d. Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje | - | Atitinka | Pavojingos atliekos laikomos ir tvarkomos specialiai tam skirtose vietose uždarose patalpose |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | Siekimas sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai | 5 GPGB | Atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai | - | Atitinka | Atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai. |
| Atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus | - | Atitinka | GPAIS sistemoje ir įmonėje naudojamoje programoje «Administration web» |
| Imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis | - | Atitinka | Tinklų plovimo patalpoje yra nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai bei priemonės, užtikrinančios aplinkos apsaugą nuo teršalų patekimo. Plovimo įrangos namelio-konteinerio grindys padengtos nelaidžia danga, sumontuotas slenkstis, todėl skysčių prabėgimo atveju galima surinkti įrangoje esančių skysčių kiekį – 2,5 m3 ir neleisti patekti į aplinką. |
| Maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių | - | Neaktualu | Atliekos nemaišomos |
|  |  |  | **Stebėsena** |  |  |  |
| 5 | Vanduo | 6 GPGB | Nuotekų srautų apyraše (žr. 3 GPGB) nustatytų atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuotekų srautą, pH, temperatūrą, laidumą, BDS) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške) | - | Atitinka | Gamybinės nuotekos neišleidžiamos į aplinką ar kitus tinklus, o valomos įmonėje uždaroje patalpoje ir naudojamas pakartotinai. Paviršinės nuotekos, surinktos nuo aikštelės, kurioje laikomos nepavojingos atliekos, periodiškai tiriamos, nustatant pH, skendinčias medžiagas, BDS, naftos produktus.  Aikštelėje laikomos nepavojingos atliekos - tinklai yra švarūs, nes prieš tai buvo naudojami vandenyse ir tik dėl susidėvėjimo fiziškai tapo atliekomis. Sutartyse dėl žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių priėmimo numatyta, kad jie yra švarūs ir nėra užteršti pašarų likučiais. Priimant šias atliekas, darbuotojas vizualiai apžiūri šias atlliekas, ir, nustačius taršos atvejus, vamzdžiai turi būti grąžinami siuntėjui. |
| 6 | Vanduo | 7 GPGB | GPGB yra stebėti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį | - | Atitinka | Paviršinės nuotekos periodiškai – 1 k./metuose bus tiriamos, nustatant pH, skendinčias medžiagas, BDS, naftos produktus. |
| 7 | Oras | 8 GPGB | GPGB yra stebėti vamzdžiais į orą išmetamų teršalų kiekį | - | Neaktualu | Atliekų tvarkymo metu UAB Nofir į aplinkos orą teršalų neišmeta. Išplautų tinklų džiovinimui UAB“Egersund Net‘ eksploatuojami suskystintų dujų katilai – 2 vnt., kurių našumas po 190 kW, vykdoma NOx emisijų kontrolė 1 k./5 metai, kaip nustatyta LAND 43-2013 |
| 8 | Oras | 9 GPGB | GPGB yra bent kartą per metus stebėti dėl panaudotų tirpiklių regeneravimo, įrangos, kurioje yra POT, neutralizavimo tirpikliais ir fizinio cheminio tirpiklių apdorojimo siekiant panaudoti jų šilumingumą į orą išmetamų pasklidžiųjų organinių junginių kiek | - | Neaktualu | Veikloje nenaudojami tirpikliai |
| 9 | Kvapai | 10 GPGB | GPGB yra periodiškai stebėti skleidžiamus kvapus. Taikoma tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) pagrįsta, kad nemalonus kvapas pasieks jautrius receptorius | - | Neaktualu | Bus taikoma tik tais atvejais, kai pagrįsta, kad nemalonus kvapas pasiekė jautrius receptorius |
| 10 |  | 11 GPGB | GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kiekį ir per metus susidarančių liekanų ir nuotekų kiekį | - | Atitinka | Vykdoma. Stebėsena apima tiesioginius matavimus, skaičiavimus arba registravimą, pvz., naudojant tinkamus skaitiklius ir sąskaitas faktūras |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  | **Į orą išmetami teršalai** |  |  |  |
| 11 | Oras | 12 GPGB | Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą | - | Neaktualu | Bus taikoma tik tais atvejais, kai pagrįsta, kad nemalonus kvapas pasiekė jautrius receptorius |
| 12 | 13 GPGB | Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti: buvimo trukmės mažinimas, cheminio apdorojimo taikymas, aerobinio apdorojimo optimizavimas | - | Neaktualu | Bus taikoma tik tais atvejais, kai pagrįsta, kad nemalonus kvapas pasiekė jautrius receptorius |
| 13 | 14 GPGB | Siekiant išvengti pasklidžiųjų teršalų, visų pirma dulkių, organinių junginių ir kvapų, išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti tokių teršalų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį: galimų pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų šaltinių skaičiaus mažinimas; korozijos prevencija; drėkinimas; nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa; labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas; pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas; techninė priežiūra | - | Neaktualu | Atliekų tvarkymo metu UAB Nofir į aplinkos orą teršalų neišmeta. |
| 13.1 | Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas | - | Atitinka | Vykdomi reguliarūs viso ploto, kuriame apdorojamos atliekos (patalpų, aikštelių), įrangos ir talpyklų valymai |
| 14 | 15 GPGB | GPGB yra fakelus degti tik saugos sumetimais arba neįprastomis eksploatacijos sąlygomis (pvz., paleidimo, stabdymo metu) | - | Neaktualu | Atliekos nedeginamos |
| 15 | 16 GPGB | Siekiant sumažinti iš fakelų į orą išmetamų teršalų kiekį, kai fakelų deginimas yra neišvengiamas GPGB yra taikyti abu nurodytus metodus | - | Neaktualu | Atliekos nedeginamos |
|  |  |  | **Triukšmas ir vibracija** |  |  |  |
| 16 | Triukšmas ir vibracija | 17 GPGB | Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą ir vibraciją, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo ir vibracijos valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. 1 GPGB) dalis | - | Neaktualu | Bus taikoma tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) pagrįsta, kad problemų keliantis triukšmas ir vibracija pasieks jautrius receptorius. |
| 17 | 18 GPGB | a. Tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas | - | Atitinka | Pavojingos atliekos laikomos ir tvarkomos specialiai tam skirtose vietose uždarose patalpose |
| b. Veiklos priemonės | - | Atitinka | Atliekama: i) periodinis įrangos tikrinimas ir techninė priežiūra; ii) uždaromos patalpų durys ir langai; iii) įrangą eksploatuoja patyrę darbuotojai |
| c. Triukšmo ir vibracijos mažinimo įranga | - | Atitinka | Taikoma: triukšmo slopintuvai; akustinis ir vibracinis įrangos izoliavimas; pastatų garso izoliacija |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  | **Į vandenį išleidžiami teršalai** |  |  |  |
| 18 | Vanduo | 19 GPGB | a. Vandens išteklių valdymas | - | Atitinka | Vanduo vartojamas buičiai ir tinklų plovimo vandens papildymui, kuris priklauso nuo plaunamų tinklų kiekio, nes tinklai turi savybę įgerti vandenį, kuris vėliau išgarinimas kaloriferiais |
| b. Vandens recirkuliacija | - | Atitinka | Tinklų plovimui naudojama plovimo vandenų recirkuliacija, plovimo nuotekas išvalant plovimo nuotekų valymo įrangoje. |
| c. Nepralaidus paviršius | - | Atitinka | Aikštelėse ir patalpose, kur laikomos atliekos, įrengtos kietos, nelaidžios dangos, atsparios benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui |
| d. Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai | - | Atitinka | Tinklų plovimo patalpoje yra nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai bei priemonės, užtikrinančios aplinkos apsaugą nuo teršalų patekimo. Plovimo įrangos namelio-konteinerio grindys padengtos nelaidžia danga, sumontuotas slenkstis, todėl skysčių prabėgimo atveju galima surinkti įrangoje esančių skysčių kiekį – 2,5 m3 ir neleisti patekti į aplinką. |
| e. Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų uždengimas stogu | - | Atitinka | Pavojingos atliekos laikomos ir tvarkomos specialiai tam skirtose vietose uždarose patalpose |
| f. Nuotekų srautų atskyrimas | - | Atitinka | Gamybinės nuotekos valomos įmonėje apytakos principu veikiančiuose nuotekų valymo įrenginiuose ir neišleidžiamos į aplinką ar kitų įmonių tinklus. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB“Tauragės vandenys“ tinklus. Paviršinės nuotekos surenkamos atskira sistema |
| g. Tinkama drenažo infrastruktūra | - | Neaktualu | Neaktualu, nes pavojingos atliekos laikomos ir tvarkomos uždarose patalpose, o nepavojingų atliekų apdorojimo zona nėra sujungta su drenažo infrastruktūra |
| h. Nuostatos dėl konstrukcijos ir techninės priežiūros, padedančios aptikti nuotėkius ir sutaisyti nesandarią įrangą | - | Atitinka | Reguliariai vykdoma galimų nuotėkių stebėsena, o prireikus įranga sutaisoma. Nenaudojama požeminių sudedamųjų dalių |
| i. Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras | - | Atitinka | Žiūr. 18 d. |
| 19 | Vanduo | 20 GPGB | Siekimas sumažinti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį | - | Atitinka | Tinklų plovimui naudojama plovimo vandenų recirkuliacija, plovimo nuotekas išvalant plovimo nuotekų valymo įrangoje. |
|  |  |  | **Per incidentus ir avarijas išmetami teršalai** |  |  |  |
| 20 | Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį sumažinti | 21 GPGB | a. Apsaugos priemonės | - | Atitinka | Taikomos priemonės: — įrenginio apsaugojimas nuo piktavališkų veiksmų; — apsaugos nuo gaisro ir sprogimo sistema, kurioje įrengta prevencijos, aptikimo ir gesinimo įranga |
| b. Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas | - | Atitinka | Žiūr. 18 d |
| c. Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema | - | Atitinka | Įmonėje yra registracijos žurnalas, kuriame turi būti registruojamos visos avarijos, incidentai, procedūrų pakeitimai ir patikrų išvados; tokių incidentų ir avarijų nustatymo, reagavimo į juos ir mokymosi iš jų procedūros. |
| 1 | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  | **Medžiagų naudojimo efektyvumas** |  |  |  |
| 21 |  | 22 GPGB | Siekiant efektyviai naudoti medžiagas, GPGB yra pakeisti medžiagas atliekomis | - | Neaktualu | Neaktualu, nes atliekų tvarkymui nenaudojamos medžiagos |
|  |  |  | **Energijos vartojimo efektyvumas** |  |  |  |
| 22 | Energijos vartojimas | 23 GPGB | a. Efektyvaus energijos vartojimo planas | - | Atitinka | Efektyvaus energijos vartojimo plane apibrėžiamos ir apskaičiuojamas energijos sąnaudos, kasmet nustatomi rezultatų vertinimo rodikliai (pvz. el. energijos sąnaudos, išreikštos kWh tonai apdorotų atliekų) ir planuojami periodiniai efektyvumo didinimo tikslai bei susiję veiksmai. Planas pritaikomas atsižvelgiant į atliekų apdorojimo ypatumus, t. y. į vykdomą procesą (-us), apdorojamų atliekų srautą (-us) ir pan. |
| b. Energijos balanso registras | - | Atitinka | Energijos balanso registre nurodomas elektros energijos suvartojimas plaunant pavojingas atliekas - tinklus, smulkinanr plastikinius vamzdžius ir konstrukcijas |
|  |  |  | **Pakartotinis pakuočių naudojimas** |  |  |  |
| 23 |  | 24 GPGB | Siekiant sumažinti šalinti siunčiamų atliekų kiekį, GPGB yra kuo daugiau pakuočių panaudoti pakartotina | - | Atitinka | Dalis atliekų atvežami ant medinių padėklų. Susidariusios atliekos, atskirtos prekės sudedami ant tų pačių medinių padėklų t.y. pakuotė naudojama pakartotinai |
|  |  |  | **Bendrosios GPGB išvados dėl mechaninio atliekų apdorojimo** | | |  |
| 24 | Oras | 25 GPGB | Siekiant sumažinti į orą išmetamų dulkių ir kietosiose dalelėse esančių metalų, PCDD/F ir dioksinų tipo bifenilų kiekį GPGB yra naudoti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti. | - | Neaktualu | Polietileniniai vamzdžiai ir konstrukcijos smulkinamos iki 10-20 mm dydžio gabalėlių, t.y. tokios granulometrinės sudėties atliekos nedulka. Kitos tvarkomos ir susidariusios atliekos yra dar didesnės ir emisijų į aplinkos orą nėra. Pavojingų tinklų plovimas vykdomas tik vandeniu aukštu spaudimu patalpoje, todėl į aplinkos orą taip pat nepatenkas teršalai. |
| 25 | Oras | 26, 27, 28 GPGB | GPGB išvados dėl mechaninio metalo atliekų apdorojimo smulkintuvuose | - | Neaktualu | Neaktualu, nes veikloje neeksploatuojamas mechaninis metalo atliekų apdorojimo smulkintuvuose |
| 26 | Oras | 29, 30 GPGB | GPGB išvados dėl EEĮA, kuriose yra LFA ir (arba) LAV, apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos elektros ir elektroninės atliekos |
| 27 | Oras | 31 GPGB | GPGB išvados dėl mechaninio šilumingų atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos šilumingos atliekos |
| 28 | Oras | 32 GPGB | GPGB išvados dėl mechaninio EEĮA, kuriose yra gyvsidabrio, apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos elektros ir elektroninės atliekos |
| 29 | Oras, kvapas | 33, 34, 35 GPGB | Bendrosios GPGB išvados dėl biologinio atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos biologinės atliekos |
| 30 | Oras | 36, 37 GPGB | GPGB išvados dėl aerobinio atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes atliekos netvarkomos aerobiniu būdu |
| 31 | Oras | 38 GPGB | GPGB išvados dėl anaerobinio atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes atliekos netvarkomos anaerobiniu būdu |
| 32 | Oras | 39 GPGB | GPGB išvados dėl mechaninio biologinio atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes atliekos netvarkomos mechaniniu biologiniu būdu |
| 33 | Oras | 40, 41 GPGB | GPGB išvados dėl fizinio ir cheminio kietųjų ir (arba) tirštųjų atliekų apdorojimo | Dulkės 2-5 mg/Nm3 | Neaktualu | Neaktualu, nes atliekų sudėtyje nėra organinių medžiagų, oksidatorių, metalų (pvz., gyvsidabrio), druskų, kvapiųjų junginių ir kietosios dalelės neišmetamos vamzdžiais į orą |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 34 | Oras | 42, 43 GPGB | GPGB išvados dėl pakartotinio alyvų atliekų rafinavimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes veikloje netvarkomos alyvų atliekos |
| 35 |  | 44, 45 GPGB | GPGB išvados dėl fizinio ir cheminio šilumingų atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos šilumingos atliekos |
| 36 | Oras | 46, 47 GPGB | GPGB išvados dėl panaudotų tirpiklių regeneracijos | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomi tirpikliai |
| 37 | Oras | 48, 49 GPGB | GPGB išvados dėl šiluminio panaudotų aktyvintųjų anglių, katalizatorių atliekų ir iškasto užteršto dirvožemio apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomi panaudotos aktyvintos anglys, katalizatorių atliekos ir iškastas užterštas dirvožemis |
| 38 | Oras | 50 GPGB | GPGB išvados dėl iškasto užteršto dirvožemio plovimo vandeniu | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomas iškastas užterštas dirvožemis plovimo vandeniu |
| 39 | Oras | 51 GPGB | GPGB išvados dėl įrangos, kurioje yra PCB, neutralizavimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomas įranga, kurioje yra PCB |
| 40 | Oras | 52, 53 GPGB | GPGB išvados dėl vandeningų skystųjų atliekų apdorojimo | - | Neaktualu | Neaktualu, nes netvarkomos vandeningos skystosios atliekso |

„Informacinis dokumentas apie GPGB būdus vykstant **TERŠALŲ IŠMETIMUI IŠ SAUGOJIMO VIETŲ** (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Emissions from storage, July, 2006 m.) ir „Informacinis dokumentas **BENDRIEJI STEBĖSENOS (MONITORINGO) PRINCIPAI** (pagal Reference Document on General principles of Monitoring , July, 2003 m.) atskirai nenagrinėjami, nes jų GPGB reikalavimai dubliuojasi ir jų atitikimas yra pateikti „Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147, 2018-08-10, kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl **ATLIEKŲ APDOROJIMO“** 4 lentelėje.

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).**

Vadovaujantis “Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatai”, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-17 nutarimu nr.966, UAB“Nofir“ vykdoma veikla nepriskiriama pavojingiems objektams,

Gaisrų tikimybė ir prevencija:

Žvejybiniai tinklai, žuvų fermos tinklai, virvės ir vamzdžiai yra pagaminti iš plastiko. Gaisro tikimybė yra minimali, nes atvežti ir laikomi lauko sąlygomis tinklai būna drėgni.

Numatomos prevencinės priešgaisrinės priemonės:

* teritorijoje yra priešgaisrinis skydas, kuriame yra 6 kg gesintuvas, smėlio dėžė, kastuvas, kibiras, laužtuvas;
* eksploatuojami krautuvai yra techniškai tvarkingi;
* į aikštelę įleidžiamas tik techniškai tvarkingas autotransportas;
* sustatyti gaisrinės saugos ženklai, draudžiantys naudoti atvirą ugnį ir rūkyti;
* užtikrintas patogus gaisrinių automobilių privažiavimas prie aikštelės tam įrengtu kietos dangos keliu.

Patalpų nuomotojas – UAB“Egersund Net“ yra paruošęs „Žmonių evakavimo iš pastatų planus“ ir „Žmonių evakavimo iš teritorijos planas“, kurie yra pakabinti matomose vietose. Taip pat yra paruoštas ir patvirtintas UAB“Egersund Net“ „Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas“.

Aplinkos taršos tikimybė ir prevencija:

aikštelėje laikomi tinklai yra švarūs, nes prieš tai buvo naudojami vandenyse ir tik dėl susidėvėjimo fiziškai tapo atliekomis. Sutartyse dėl žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių priėmimo numatyta, kad jie bus švarūs ir nebus užteršti pašarų likučiais. Priimant šias atliekas, darbuotojas vizualiai apžiūri šias atlliekas, ir, nustačius taršos atvejus, vamzdžiai bus grąžinami siuntėjui.

Pavojingos atliekos tvarkomos ir laikomos tik uždarose patalpose.

Nešvarių plovimo nuotekų laikymo talpyklos po 20 m3 tarpusavyje apjungtos. Vienu metu būna užpildyta tik viena talpa. Vienai talpyklai išsisandarinus ar pan. ir tai pastebėjus, darbuotojas įjungs siurblį nuotekų permpumpavimui į kitą tuščią talpą. Plovimo patalpoje (unik.nr.7795-0008-9063) prie įėjimo į patalpą durų sumontuotos metalinės grotelės su po jomis su nuolydžiu einanačiu lataku į 200 l talpą. Iš talpos išliejusios plovimo nuotekos siurblių pagalba bus paduodamos į plovimo nuotekų talpą.

Atliekas atveš ir susidariusias atliekas bei medžiagas/prekes išveš autotransportas. Todėl yra nedidelė tikimybė naftos produktams iš dyzelinių transporto priemonių, patekti ant kietos dangos aikštelės paviršiaus. Transporto intensyvumas bus nedidelis - 4 vnt. sunkiojo autotransporto per dieną. Įmonė turi priemonės (absorbentų) pralašėjimų/prabėgimų surinkimui.

**IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS**

**15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.**

**5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius) | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Saugojimo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Dyzelinas | 10 t | autotransportu | nelaikoma | Dyzelinu aprūpina UAB“Egersund Net“ |
| 2 | Polimeras POLY SEPAR® AM 322 | 5 t | autotransportu | 1 t | gamyklinėje tara laikoma pastate |
| 3 | Magnetitas MagnaChem 50 | 2 t | autotransportu | 0,4 t | gamyklinėje tara laikoma pastate |

Cheminių medžiagų Saugos duomenų lapai pateikti **priede 10.**

**6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas**

6 lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nebus naudojami ir saugomi

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

**16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).**

**7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį**

7 lentelė nepildoma, nes nebus išgaunamas vanduo iš paviršinio vandens telkinio.

**8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes**

8 lentelė nepildoma, nes neplanuojama naudoti požeminio vandens vandenvietes.

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

**17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai**

**9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

**12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės**

**13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Duomenys neteikiami, nes atliekų tvarkymo metu, nebus emisijų į aplinkos orą.

Išplauti tinklai bus džiovinami su kaloriferiais, kurie pajungti prie esamo dujinio šildymo katilo „Buderus“, kuris naudojamas ir gamybinėms patalpos šildyti. **Katilinę,** kuriojesumontuoti „Buderus“ katilai -2 vnt., kurių kiekvieno našumas po 190 kW, ir kurie dirba pakaitomis, **eksploatuoja UAB“Egersund Net“.** Daugiau informacijos apteikta p.6.

**VII**. **ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

**14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Duomenys neteikiami, nes UAB“Nofir“ veikloje neišsiskiria šiltnamį sukeliančios dujos.

**VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

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

**16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

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

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

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

**20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės**

**21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės**

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Duomenys neteikiami, nes:

* UAB Nofir buitines nuotekas išleidžia į patalpų ir aikštelės nuomotojo UAB“Egersund Net“ tinklus, kurie po to patenka į UAB“Tauragės vandenys“ tinklus. UAB“Egersund Net“ vandens gavimui ir nuotekų išleidimui 2016-02-22 yra pasirašiusi sutartį su UAB „Tauragės vandenys“ „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.1/413-5. Sutartis pateikta **priede 6.**

Paviršinės nuotekų tvarkymas. UAB „Nofir“ veiklai nuomoja pastatus ir aikšteles pagal tarpusavio sutartis su UAB“Egersund Net“ „Gamybinių patalpų ir sandėliavimo aikštelės nuomos sutartis“, 2018-08-13“ ir „Negyvenamų patalpų panaudos sutartis“, 2018-01-31. Nuo UAB Nofir veiklavietės aikštelės paviršinės nuotekos pagal nuolydį surenkamos UAB“Egersund Net“ priklausančiais šulinėliais bei tinklais ir vėliau išleidžiamos į Tauragės miesto lietaus kanalizacijos tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Tauragės vandenys“. UAB“Egersund Net“ paviršinių nuotekų išleidimui 2018-04-11 yra pasirašiusi sutartį su UAB „Tauragės vandenys“ „Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis“ Nr.0413-1. UAB“Nofir“ perka patalpų ir aikštelių nuomos paslaugas iš UAB“Egersund Net“, į nuomos kainą įeina ir elektra, ir vanduo, ir šildymas, todėl UAB Nofir nėra paviršinių nuotekų, išleidžiamų į UAB „Tauragės vandenys“ eksploatuojamus tinklus, abonentas. Sutartis „Gamybinių patalpų ir sandėliavimo aikštelės nuomos sutartis“, kurioje nurodytos ir paviršinių nuotekų, surinktų nuo veiklavietės aikštelės, tvarkymas pateiktas paraiškos **priede 7.**

* UAB Nofir veikloje gamybinės nuotekos susidarys. Šios nuotekos veiklavietėje bus valomos apytakos principu veikiančiuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra įrengti uždarose patalpose. Tinklų plovimui vanduo cirkuliuos apytakine sistema ir reikės tik vandens papildymo, nes plaunami tinklai turi savybę absorbuoti (įgerti) vandenį, kuris vėliau bus išgarinamas kaloriferių pagalba.

Plovimo vandenų tvarkymas bus vykdomas pagal Mivanor AS (Norvegija) pateiktą technologiją. Ši technologija jau yra naudojama Norvegijos įmonėse Boteriet AS ir Morenot Aquaculture AS, kurios plauna žuvų fermų tinklus. Įranga yra suprojektuota pakartotinai naudoti visą plovimo ciklo susidariusį vandenį. Mivanor AS tvirtina, kad išvalytas vanduo tinkamas tolimesniam tinklų plovimui. Raštas pateiktas **priede 9.**

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20.Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

UAB Nofir veikla dirvožemiui ir požeminiam vandeniui neturės neigiamo poveikio, nes nepavojingos atliekos laikomos aikštelėje, kuri padengta kieta danga, nelaidžia vandeniui, o paviršinės nuotekos surenkamos. Pavojingos atliekos – impregnuoti tinklai, kurių sudėtyje yra divario oksidas, bus tvarkomi ir laikomi tik uždarose patalpose. Nuosėdos nesusidarys, nes aikštelėje laikomi nepavojingi tinklai yra švarūs, nes prieš tai buvo naudojami vandenyse ir tik dėl susidėvėjimo fiziškai tapo atliekomis. Susmulkinti PE vamzdžiai ir konstrukcijos iki 1-2 cm, bus laikomi didmaišiuose/konteineriuose. Bus priimami tvarkymui tik švarūs ir neužteršti PE vamzdžiai.

Įmonė UAB“Geomina“ 2019 m. 03 mėnesį atliko UAB „Nofir“ veiklavietėje adresu Pramonės g.5I, Tauragė preliminarius ekogeologinius tyrimus.

Tyrimų išvados:

1. Tyrimo metu teritorijoje paimti trys paviršinio grunto (po asfalto danga) mėginiai, kuriuose nustatytas naftos produktų kiekis, viename mėginyje, paimtame arčiausiai potencialaus taršos židinio (tinklų, turinčių pavojingų medžiagų, plovimo pastato), – daugiaciklių aromatinių angliavandenilių, mikroelementų kiekis, atlikta granuliometrinės sudėties analizė.
2. Teritorijoje išgręžti trys 6,0–9,0 m gylio tiriamieji gręžiniai. Gręžiniuose paimti gruntinio vandens mėginiai. Visuose mėginiuose nustatyta vandens *ChDS*, lengvųjų aromatinių, benzino ir dyzelino eilės angliavandenilių kiekis, viename – bendroji cheminė sudėtis, mikroelementų koncentracija, naftos produktų indeksas (C10-C40).
3. Tiriamoje teritorijoje visų gręžinių pjūvių viršutinėje dalyje sutiktas pilto grunto sluoksnis (įvairus smėlis, žvirgždas, dažnai su plytų ar kt. statybinėm atliekom). Giliau – limnoglacialinės, silpnomis filtracinėmis savybėmis pasižyminčios, nuogulos (dulkingas molis).
4. Gruntinio vandens lygis teritorijos gręžiniuose žemas – 3,34–7,47 m nuo ž. pav., 19,54–23,72 m a.a. Tyrimų duomenimis, gruntinio vandens srauto judėjimo kryptis teritorijoje nukreipta į šiaurės vakarus, link Beržės upelio. Pietiniame sklypo pakraštyje vandens srauto tėkmės kryptis gali būti nukreipta į pietryčius – link buvusių molio karjerų tvenkinių.
5. Tiriamoje teritorijos paviršiniame grunte (0,1–0,25 m ir 0,5–0,75 m gylio intervalai) taršos naftos produktais, nenustatyta. Gręžinių gręžimo metu taršos šiais produktais nepastebėta. Daugumos sunkiųjų metalų, iš kurių vario padidintų koncentracijų buvimas būtų tiesiogiai sietinas su teritorijoje vykdoma ūkine veikla, koncentracijos neviršijo foninių, vertinimo kriterijų nesiekė.
6. Gruntinio vandens kokybė teritorijoje gana gera. Vandens mineralizacija vidutinė. Vandenyje neaptikta neleistinos taršos naftos produktais ar sunkiaisiais metalais kiekis.
7. Teritorijoje įrengtas monitoringo gręžinys – 1z/70085. Jo vieta pasirinkta arčiausiai potencialaus taršos židinio (pavojingomis atliekomis užterštų tinklų plovimo vietos) atsižvelgiant į nustatytą gruntinio vandens srauto judėjimo kryptį.
8. Preliminarių ekogeologinių tyrimų duomenimis, teritorijoje vykdyti detalius ekogeologinius tyrimus netikslinga. Teritorijoje rekomenduojama vykdyti kontrolinio pobūdžio požeminio vandens monitoringą.

Remiantis ekogeologinio tyrimo išvadomis, paruošta UAB Nofir „Aplinkos (poveikio dirvožemiui ir požeminio vandens 2019-2023 m.) monitoringo programa, kurios sudėtyje yra pateikti preliminarių ekogeologinių tyrimų duomenys ir išvados.

„UAB Nofir teritorijos, esančios Pramonės g. 5I Tauragėje, preliminariojo ekogeologinio tyrimo ataskaita ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programos 2019–2023 m. aprašas“ ir „UAB Nofir teritorijos, esančios Pramonės g. 5I Tauragėje, aplinkos (poveikio dirvožemiui ir požeminiam vandeniui 2019–2023 m.) monitoringo programa“ dokumentai 2019-04-08 UAB“Geomina“ raštu Nr.19-130 pateikti derinimui į Lietuvos geologijos tarnybą prie Aplinkos ministerijos ir pateikti prieduose prie Paraiškos. Požeminio monitoringo ir dirvožemio monitoringo programose numatyta tirti varį, nes vario jonų yra tvarkomų pavojingų tinklų impregnanto sudėtyje ir susidariusiame dumble atliekos kodu 190813\*.

Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketa (deklaracijai)2019-04-04 įregistruota Lietuvos geologijos tarnyboje ir pateikta Paraiškos **priede 13.**

UAB Nofir, galutinai nutraukdama veiklą, turės atlikti preliminarų ekogeologinį tyrimą ir, jeigu bus būtina, turės imtis veiksmų, būtinų pašalinti, kontroliuoti, apriboti išplitimą arba sumažinti pavojingas medžiagas, kad eksploatavimo vieta, atsižvelgiant į jos esamą ar būsimą patvirtintą naudojimą, nekeltų didelio pavojaus žmonių sveikatai arba aplinkai dėl dirvožemio ar požeminio vandens užteršimo dėl veiksmų, kuriuos vykdyti išduotas leidimas, ir atsižvelgiant į paraiškoje leidimui gauti nustatytas įrenginio eksploatavimo vietos sąlygas. Eksploatavimo vietos būklės atkūrimo būtinumas nustatomas atlikus ekogeologinių tyrimų vertinimą vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais.

**X. TRĘŠIMAS**

**21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

**22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.**

Duomenys neteikiami, nes UAB Nofir nevykdys tręšimo veiklos.

**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS**

**23. Atliekų susidarymas.** Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

**24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas**

**24.1. Nepavojingosios atliekos**

**23 lentelė**. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

23 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus naudojamos atliekų tvarkymo kodais R1-R11, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

**24 lentelė**. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

24 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7, D10, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

**25 lentelė**. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Nofir“, Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | | | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 02 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | žvejybiniai tinklai, virvės, žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžiai, žuvų fermų tinklus laikančios konstrukcijos | R12, S5 | 4 700 |
| 04 02 09 | Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos | impregnuotų (išskyrus divario oksidą) tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus | R12 |
| 04 02 21 | Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos | neimpregnuotų tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus | R12 |

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Nofir“, Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Tvarkomos atliekos** |  |  |  |  |
| 02 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | žvejybiniai tinklai, virvės, žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžiai, žuvų fermų tinklus laikančios konstrukcijos | R13, D15 |  | R3 |
| 2505 |
| 04 02 09 | Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos | impregnuotų tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus | R13 | 5 | R3 |
| 04 02 21 | Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos | neimpregnuotų tinklų atliekos, susidariusios gaminat naujus tinklus | R13 |  | R3 |
|  | **Tvarkymo metu susidariusios atliekos** |  |  |  |  |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | sutvarkyti žvejybiniai tinklai virvės,  plūdės, plastikiniai žiedai | R13 | 840 | R3 |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | metalo laužas, nuardomas nuo žvejybinių ir žuvų fermų tinklų | R13 | R4 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | švininė virvė ir švino kolbos, nuardomi nuo žuvų fermų ir žvejybinių tinklų | R13 |  | R4 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius) | nuardomos virvės, nuo žuvų fermų ir žvejybinių tinklų, plastikiniai žiedai, žarnos | R13, D15 |  | R1 |

Atliekos laikymo veiklos kodas D15 (4 stulpelis) suteikiamas, įvertinant galutinių atliekų tvarkytojų sutvarkymo veiklas (pvz. S5, D1, D10)

**27 lentelė**. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

27 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo kodu S8, nurodytu Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede

**24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė**. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

28 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus naudojamos atliekų tvarkymo kodais R1-R11, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

**29 lentelė**. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

29 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7, D10, D12, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede

**30 lentelė**. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Nofir“, Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų  atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
| Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| TS-14 | Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos,  nehalogenintos | 020108\* | Akvakultūros atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Žuvų fermų tinklai padengti impregnantu, kurio sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) >0,25% svorio | R12, S5 | 5 300 |

**31 lentelė**. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Įrenginio pavadinimas UAB „Nofir“, Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | | Patikslintas atliekos pavadinimas | | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | | | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 |
|  | **Tvarkomos atliekos** | |  |  | |  | |  | |  | |  |
| TS-14 | Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos,  nehalogenintos | | 02 01 08\* | Akvakultūros atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų | | Žuvų fermų tinklai padengti impregnantu, kurio sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) >0,25% svorio | | R13, D15 | | 1000 | | R3 |
|  | | **Tvarkymo metu susidariusios atliekos** | | |  | |  | |  | |  | |
| TS-14 | Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos, nehalogenintos | | 19 12 11\*  (19121107\*) | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingųjų medžiagų | | Žuvų fermų tinklai padengti impregnantu, kurio sudėtyje yra divario oksido (Cu2O) >0,25% svorio | | R13, D15 | | 300 | | R3 |
| 19 08 13\* | Kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų | | Dumblas, susidaręs plaunant užterštus tinklus | | R13, D15 | | 25 | | R1, D10 |

**32 lentelė**. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

32 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo kodu S8, nurodytu Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 81 punktuose nustatytus reikalavimus.“;

Duomenys neteikiami, nes atliekos nebus deginamos.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Duomenys neteikiami, nes UAB“Nofir“ neeksploatuos atliekų sąvartynų.

UAB“Nofir“ „Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas“ ir „Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas“ pateikti kartu su paraiška.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

Triukšmo įvertinimui ir poveikiui gyvenamajai aplinkai buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas. „Žūklės pramonės atliekų tvarkymas Pramonės g. 5I ir 5U, Tauragėje triukšmo vertinimo ataskaita“, kurią parengė UAB„DGE Baltic Soil and Environment“, pateikta **priede 12 CD laikmenoje.** Triukšmo įvertinimo ataskaita buvo pateikta PAV atrankoje, kuriai Aplinkos apsaugos agentūra 2018-11-27 raštu Nr.(30.4)-A4(e)-2764 pateikė „Atrankos išvada dėl žūklės pramonės atliekų tvarkymo, Pramonės g.5I ir U, Tauragės m., poveikio aplinkai vertinimo“. Rašto kopija pateikta **priede 1.**

Žūklės pramonės atliekų tvarkymo įmonės UAB „Nofir“ ūkinės veiklos bei su ja susijusio autotransporto srauto sukeliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151).

# Informacija apie triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti esami ir planuojami mobilūs bei stacionarūs triukšmo šaltiniai, kurie veikia ūkinės veiklos objekto teritorijoje. Įmonė ūkinę veiklą vykdo dviejų darbo pamainų metu darbo dienomis: pirma pamaina nuo 6:00 val. iki 14:30 val., antra pamaina nuo 14:30 val. iki 22:50 val.

**Stacionarūs triukšmo šaltiniai:**

* Smulkintuvas (planuojamas), skirtas vamzdžių smulkinimui. Didžiausias galimas įrenginio skleidžiamas triukšmas yra 110 dB(A). Įrenginio vieta numatyta atviroje aikštelėje su kieta danga, darbo laikas dienos (8:00-17:00 val.) metu. Smulkintuvas vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis;
* Atliekų laikymo, ardymo, rūšiavimo, presavimo ir smulkinimo pastatas (esamas), iš kurio vidaus, darbo metu, triukšmas sklinda į aplinką. Pastato patalpose veikia smulkintuvas, kurio skleidžiamas triukšmas yra 70 dB(A), presas, kurio skleidžiamas triukšmas – 80 dB(A) ir 2 vnt. dyzelinių autokrautuvų, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas – 74 dB(A). Apskaičiuotas suminis triukšmo lygis patalpose, veikiant visiems triukšmo šaltiniams, yra 82 dB(A). Iš pastato vidaus triukšmas sklinda dienos (7:00-19:00 val.), vakaro (19:00-22:00 val.) ir nakties (22:00-22:55 val. ir 6:00-7:00 val.) metu. Pastato išorinės atitvaros yra iš gelžbetoninių blokų, kurių storis 400 mm, todėl skaičiavimuose priimtas triukšmo izoliacijos rodiklis Rw yra 40 dB. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis;
* Atliekų plovimo pastatas (planuojamas), iš kurio vidaus, darbo metu, triukšmas sklis į aplinką. Patalpoje veiks aukšto spaudimo plovimo įrenginys, kurio skleidžiamas triukšmas yra 106 dB(A). Iš pastato vidaus triukšmas sklis dienos (7:00-19:00 val.), vakaro (19:00-22:00 val.) ir nakties (22:00-22:55 val. ir 6:00-7:00 val.) metu. Pastato išorinės atitvaros yra iš gelžbetoninių blokų, kurių storis 400 mm, todėl skaičiavimuose priimtas triukšmo izoliacijos rodiklis Rw yra 40 dB. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis;
* Atvira atliekų laikymo aikštelė (esama), kurioje dirba 2 vnt. dyzelinių autokrautuvų. Kiekvieno krautuvo skleidžiamas triukšmas yra 74 dB(A). Krovos darbai aikštelėje atliekami dienos (7:00-19:00 val.), vakaro (19:00-22:00 val.) ir nakties (22:00-22:50 val. ir 6:00-7:00 val.) metu. Atvira atliekų aikštelė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis;
* 35, 20, 15 ir 10 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės (4 vnt.) (esamos), į kurias autotransportas atvyksta ir iš jų išvyksta dienos (7:00-19:00 val.) ir nakties (5:50-7:00 val. ir 22:00-23:00 val.) metu, keičiantis darbo pamainoms. Skaičiavimuose priimta, kad dienos (7-19 val.) metu į vieną vietą atvyksta ir iš jos išvyksta 0,1 aut./val., o nakties (22-7val.) metu 0,21 aut./val. Į stovėjimo aikšteles atvyksta UAB „Nofir“ ir gretimybėje esančios UAB „Egersund Net“ darbuotojų lengvasis autotransportas. Automobilių stovėjimo aikštelės vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

**Mobilūs triukšmo šaltiniai:**

* 4 sunkiosios autotransporto priemonės per parą, kurios į teritoriją atvyksta ir iš jos išvyksta tik dienos (8:00-17:00 val.) metu. Iš viso 8 sunkiosios aut./parą į abi puses dienos metu. Sunkiųjų transporto priemonių judėjimo keliai vertinami kaip linijiniai triukšmo šaltiniai.
* 130 lengvųjų autotransporto priemonių per parą, priklausančių UAB „Nofir“ ir UAB „Egersund Net“ darbuotojams. Autotransportas į teritoriją atvykstą ir iš jos išvyksta dienos (7:00-19:00 val.) ir nakties (5:50-7:00 val. ir 22:00-23:00 val.) metu, keičiantis darbo pamainoms. Iš viso 110 aut./parą į abi puses dienos metu ir 150 aut./parą į abi puses nakties metu. Lengvųjų transporto priemonių judėjimo keliai vertinami kaip linijiniai triukšmo šaltiniai.

Į ūkinės veiklos objekto teritoriją autotransportas patenka naudodamasis viešojo naudojimo Gedimino g., Trumpoji g. ir Keramikos g. atkarpomis. Įvažiavimas į teritoriją yra pasukant iš Keramikos g. Atliekant autotransporto srauto sukeliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (toliau – VMPEI) artimiausiose viešo naudojimo Pramonės g., Gedimino g., Trumpoji g. ir Keramikos g. atkarpose.

# Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant ūkinės veiklos sukeliamą triukšmą, vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje adresu Pramonės g. Nr. 5B, Keramikos g. Nr. 4 ir Trumpoji g. Nr. 5. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Ūkinės veiklos sukeliamo triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 10-oje lentelėje.

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gyvenamosios paskirties pastatai, adresas | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
| Diena  \*LL 55 dB(A) | Vakaras  \*LL 50 dB(A) | Naktis  \*LL 45 dB(A) |
| Pramonės g. Nr. 5B | 37-41 | 26-27 | 24-24 |
| Keramikos g. Nr. 4 | 29-30 | 19-21 | 24-26 |
| Trumpoji g. Nr. 5. | 31-32 | 18-21 | 21-22 |

# Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto sukeliamą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje, esančioje arčiausiai viešojo naudojimo gatvių, kuriomis naudojasi su ūkinė veiklos objektu susijęs autotransportas. Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra adresu Pramonės g. Nr. 5B, Keramikos g. Nr. 4, Trumpoji g. Nr. 5 ir Gaurės g. Nr. 24. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto srauto sukeliamo triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje pateikti 11-oje lentelėje.

*Autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gyvenamosios paskirties pastatai, adresas | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
| Dienos  \*LL 65 dB(A) | Vakaro  \*LL 60 dB(A) | Nakties  \*LL 55 dB(A) |
| Pramonės g. Nr. 5B | 49-53 | 48-52 | 42-46 |
| Keramikos g. Nr. 4 | 48-52 | 46-50 | 41-44 |
| Trumpoji g. Nr. 5. | 51-58 | 49-56 | 44-50 |

**IŠVADOS**

* Prognozuojama, kad žūklės pramonės atliekų tvarkymo įmonės UAB Nofir Pramonės g. 5I ir 5U, Tauragėje ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą.
* Viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su žūklės pramonės atliekų tvarkymo įmonės UAB Nofir Pramonės g. 5I ir 5U, Tauragėje ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1-os lentelės 3-ią punktą.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Šiuo metu nėra poreikio ruošti triukšmo mažinimo priemonių plano.

**29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

**30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

Veiklavietėje planuojama tvarkyti fiziškai nusidėvėjusius tinklus, žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžius ir žuvų fermų tinklus laikančias konstrukcijas. Tvarkomi plastikiniai tinklai neturi kvapo, dumblių ant tinklų nėra. UAB Nofir veiklą vykdo Tauragės miesto pramonės rajone. Sutartyse dėl žuvų fermų pašarų tiekimo vamzdžių priėmimo bus numatyta, kad jie bus švarūs ir nebus užteršti pašarų likučiais. Priimant šias atliekas, darbuotojas vizualiai apžiūrės šias atlliekas, ir, nustačius taršos atvejus, vamzdžiai bus grąžinami siuntėjui. Neužteršti vamzdžiai kvapo neturės. Žuvų fermų tinklai ir žvejybiniai tinklai jau būna išplauti, todėl kvapo nėra. Susidaręs dumblas (190813\*) bus laikomas uždaroje patalpoje sandariuose maišuose, todėl nemalonaus kvapo susidarymui neturės įtakos. Planuojamas plauti atliekas 020108\*, gautas iki 2018.07.01, įmonė tvarkė kaip nepavojingas atliekas kodu 020199.  Šios atliekos būdavo atvežamos ir drėgnos, ir buvo laikomos patalpoje ilgą laiką, iki šiolei jokių kvapų nebuvo. UAB „Nofir“ nėra gavusi nusiskundimų iš gretimybėje dirbančių įmonių ir/ar gyventojų. Visi tinklai, prieš atvežant į UAB Nofir yra plaunami pas atliekų darytojus Norvegijoje. Atliekų plovimas bus vykdomas ištisai, todėl vanduo bus pastovioje cirkuliacijoje ir valyme. Vandenų talpos ir plovimo nuotekų įranga bus sandari.

UAB Nofir garantuoja, kad kvapų nebus, nes buvo nuvykę į Norvegiją pažiūrėti kaip veikia analogiška plovimo įranga, tame tarpe išplautų tinklų džiovinimas, dumblo laikymas  didmaišiuose. Jokių kvapų nebuvo.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

28 lentelė nepildoma, nes nėra poreikio ruošti Aplinkosaugos veiksmų plano.

**XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

UAB Nofir, vadovaujantis Lietuvos Respublikos 1992-05-12 nutarimo Nr.343 “Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos” p.206, kuriuo pavojingų atliekų surinkimo punktams taikoma sanitarinė apsaugos zona - 50 m, vykdo sanitarinės apsaugos zonos sumažinimo su veiklavietės ribomis procedūrą. Paruošta ir pateikta derinimui Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro prie SAM Tauragės departamentui „UAB Nofir vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos Pramonės g.5I ir 5U, Tauragėje Poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita. Nustatyta sanitarinė apsaugos zona bus įregistruota nekilnojamo turto registre.

**PRIDEDAMA MEDŽIAGA**

|  |  |
| --- | --- |
| Priedo Nr. | Priedo pavadinimas |
| 1 | Aplinkos apsaugos agentūros 2018-11-27 raštas Nr.(30.4)-A4(e)-2764 „Atrankos išvada dėl žūklės pramonės atliekų tvarkymo, Pramonės g.5I ir U, Tauragės m., poveikio aplinkai vertinimo“ |
| 2 | Gamybinių patalpų ir sandėliavimo aikštelės nuomos sutartis, 2018-08-13  Negyvenamųjų patalpų panaudos sutartis, 201801-31 ir priedas nr.1  Žemės sklypų Pramonės g.5I ir 5U, Tauragė planai |
| 3 | Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašai |
| 4 | Kadastro žemėlapio ištrauka |
| 5 | Įgaliojimas Linai Petraitienei |
| 6 | 2016-02-22 sutartis su UAB „Tauragės vandenys“ „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.1/413-5 |
| 7 | 2018-04-11 sutartis su UAB „Tauragės vandenys“ „Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartis“ nr.0413-1  Nuotekų, paviršinių vandens mėginių tyrimo protokolas Nr.18-160, 2018-09-17 |
| 8 | Oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo žemėlapiai |
| 9 | Mivanor AS (Norvegija) raštas 2018-10-10 |
| 10 | Saugos duomenų lapai: Polimero Poly Separ AM322 ir magnetito MagnaChem 50 |
| 11 | Nofir standartas gamtinės kamštienos dirbiniui – plūdei (produkto kodo nr. 4503) |
| 12 | Triukšmo vertinimo ataskaita pateikta CD laikmenoje |
| 13 | Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketa (deklaracijai) |

4 priedo

1 priedėlis

**DEKLARACIJA**

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį,

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data 2019-04-08

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

LINA PETRAITIENĖ ĮGALIOTAS ASMUO

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