LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO



Į S A K Y M A S

**DĖL Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo**

2010 m. sausio 7 d. Nr. D1-12

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 9 punktu (Žin., 1992, Nr. ; 2004, Nr. ), Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo 14 straipsnio 2 dalimi (Žin., 2000, Nr.; 2008, Nr. ), Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1998 m. rugsėjo 22 d. nutarimu Nr. 1138 (Žin., 1998, Nr. ; 2008, Nr. 46(1)-1725) 6.3.2 ir 6.3.6 punktais, įgyvendindamas Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvenciją (Žin., 1995, Nr. ) ir Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos Kioto protokolą (Žin., 2002, Nr. ), 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą Nr. 280/2004/EB dėl šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos Bendrijoje monitoringo mechanizmo ir Kioto protokolo įgyvendinimo (OL *2004 m. specialusis leidimas*, 15 skyrius, 8 tomas, p. 57), 2006 m. gegužės 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 842/2006 dėl tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (OL 2006 L 161, p. 1) 6 straipsnio 4 dalį, Monrealio protokolą dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (Žin., 1998, Nr. , Nr. ; 2004, Nr. , Nr. ), taip pat atsižvelgdamas į 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (OL 2009 L 286, p.1):

1. T v i r t i n u pridedamus:

1.1. Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašą (toliau – Tvarkos aprašas);

1.2. Ataskaitos apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas AM1 formą (toliau – AM1 forma);

1.3. Įrangos inventorizacijos ataskaitos AM2 formą (toliau – AM2 forma).

2. N u s t a t a u, kad AM1 forma ir AM2 forma turi tokius priedus:

2.1. AM1N.1 priedą „Ataskaita apie naudojamas F-dujas ir OAM“ (toliau – AM1N.1);

2.2. AM1E.2 priedą „Ataskaita apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas“ (toliau – AM1E.2);

2.3. AM1I.3 priedą „Ataskaita apie įvežtas į Lietuvos Respubliką kitas iš kitų Europos Sąjungos F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis“ (toliau – AM1I.3);

2.4. AM1U.4 priedą „Ataskaita apie utilizuotas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikintas F-dujas ar OAM“ (toliau – AM1U.4);

2.5. AM1H.5 priedą „Ataskaita apie halonų naudojimą būtiniausiais atvejais“ (toliau – AM1H.5);

2.6. AM1M.6 priedą „Ataskaita apie metilbromido naudojimą karantininiam apdorojimui ir apdorojimui prieš transportavimą“ (toliau – AM1M.6);

2.7. AM2Š.1 priedą „Ataskaita apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kuriuose yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM“ (toliau – AM2Š.1);

2.8. AM2G.2 priedą „Ataskaita apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM, priešgaisrines transporto priemonėse įmontuotas sistemas ir gesintuvus“ (toliau – AM2G.2);

2.9. AM2A.3 priedą „Ataskaita apie aukštos įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 3 kg ar daugiau F-dujų“ (toliau – AM2A.3);

2.10. AM2T.4 priedą „Ataskaita apie tirpiklių turinčią įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų“ (toliau – AM2T.4);

2.11. AM2P.5 priedą „Ataskaita apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis“ (toliau – AM2P.5).

3. P a v e d u:

3.1. Aplinkos apsaugos agentūrai organizuoti įmonių ataskaitų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – F-dujos) ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas (toliau – OAM) rinkimą pagal Tvarkos aprašo II skyrių, tvarkyti duomenų bazę, teikti apibendrintus duomenis ir informaciją apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas ir regeneruojamas F-dujas ar OAM Aplinkos ministerijos Taršos prevencijos departamentui, taip pat fiziniams, juridiniams asmenims ir visuomenei pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. spalio 22 d. nutarimą Nr. 1175 „Dėl Informacijos apie aplinką Lietuvos Respublikoje teikimo visuomenei tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. ; 2005, Nr. 26-831);

3.2. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentams rinkti duomenis apie Tvarkos aprašo III skyriuje nurodytą įrangą ir juos teikti Aplinkos apsaugos agentūrai Tvarkos aprašo 21 punkte nustatyta tvarka.

Aplinkos ministras Gediminas Kazlauskas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

2010 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. D1-12

**DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS**

**I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Duomenų apie fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas teikimo, surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar medžiagų turinčios įrangos ir sistemų apskaitos tvarkos aprašas (toliau – Tvarkos aprašas) nustato informacijos apie fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, jų turinčių mišinių (toliau – F-dujos) ir ozono sluoksnį ardančių medžiagų, jų turinčių mišinių (toliau – OAM) importą, eksportą, įvežimą į Lietuvos Respubliką, išvežimą iš Lietuvos Respublikos, naudojimą, surinkimą iš produktų ir įrangos, recirkuliaciją, regeneraciją, sunaikinimą ir apie šių medžiagų turinčią įrangą ir produktus teikimo tvarką Lietuvos Respublikos institucijoms.

2. Tvarkos aprašas taikomas juridiniams asmenims ir fiziniams asmenims, užsiimantiems individualia veikla (toliau – įmonės), užsiimantiems F-dujų ar OAM importu, eksportu, įvežimu į Lietuvos Respubliką, išvežimu iš Lietuvos Respublikos, naudojimu, surinkimu iš produktų ir įrangos, recirkuliavimu, regeneravimu, šių medžiagų turinčios įrangos ir produktų sunaikinimu, F-dujų gamyba.

3. Ataskaitos apie F-dujas ar OAM teikiamos raštu su lydraščiu kartu su kopija kompiuterinėje laikmenoje. Ataskaita kompiuterinėje laikmenoje gali būti teikiama elektroniniu paštu. Nesant techninės galimybės teikti ataskaitą kompiuterinėje laikmenoje, ataskaita teikiama tik raštu.

Įmonės, teikiančios ataskaitas pagal Tvarkos aprašo II skyriaus 9–16 punktus, pildo AM1 formą ir jos atitinkamus priedus, nurodytus 9–16 punktuose pagal įmonės vykdomą veiklą. Įmonės, teikiančios informaciją pagal šio Tvarkos aprašo III skyrių, pildo AM2 formą ir jos atitinkamus priedus, kaip nurodyta 17 ir 19 punktuose.

4. Įmonės, teikiančios informaciją apie F-dujas ar OAM pagal Tvarkos aprašą, turi turėti dokumentus, patvirtinančius pateiktus duomenis (buhalterinės apskaitos dokumentai, sutartys, protokolai, aktai, įrangos žurnalai ir kiti dokumentai).

5. Aplinkos ministerija, regionų aplinkos apsaugos departamentai (toliau – RAAD) ir Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) gali pareikalauti kitos, Tvarkos apraše nenurodytos, informacijos, reikalingos šias medžiagas reglamentuojančių Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų tinkamam įgyvendinimui.

6. Šiame Tvarkos apraše vartojamos sąvokos atitinka 2006 m. gegužės 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 842/2006 dėl tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (OL 2006 L 161, p. 1) (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 842/2006), 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (OL 2009 L 286, p. 1) (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009) ir LAND 50-2004 „Ozono sluoksnį ardančių medžiagų tvarkymo reikalavimai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. D1-206 (Žin., 2004, Nr. 69‑2437).

**II. ATASKAITŲ TEIKIMAS**

7. Įmonės, vykdančios veiklą Lietuvos Respublikoje ir importuojančios OAM į Europos Bendriją, eksportuojančios jas iš Europos Bendrijos, naudojančios OAM svarbiausioms reikmėms tenkinti, ir kaip žaliavą ar technologijos agentus, naikinančios OAM privalo Europos Komisijai teikti ataskaitą, jos kopiją – Aplinkos ministerijai Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 27 straipsnio nustatyta tvarka. Įmonių patikslintas ataskaitas Aplinkos ministerija perduoda AAA.

8. Gaminančios Lietuvos Respublikoje, vykdančios veiklą Lietuvos Respublikoje ir importuojančios į Europos Bendriją, eksportuojančios iš Europos Bendrijos daugiau kaip vieną toną F-dujų įmonės privalo Europos Komisijai teikti ataskaitą, jos kopiją – AAA Reglamento (EB) Nr. 842/2006 6 straipsnio 1 dalies ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. D1-369/4-263 „Dėl 2006 m. gegužės 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 842/2006 dėl tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų įgyvendinimo užtikrinimo“ (Žin., 2007, Nr. ) nustatyta tvarka.

9. Įmonės, gaminančios Lietuvos Respublikoje, importuojančios į Lietuvos Respubliką, eksportuojančios iš Lietuvos Respublikos vieną toną ir mažiau nei vieną toną F-dujų, iki kiekvienų metų kovo 1 d. teikia AAA (kopiją – atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD) užpildytą AM1 formą ir jos AM1E.2 priedą, kuriame nurodoma:

9.1. įmonės, kuri gamina, importuoja ir eksportuoja F-dujas, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

9.2. atsiskaitymo metai;

9.3. duomenis apie praėjusiais kalendoriniais metais pagamintas, importuotas ir eksportuotas F-dujas, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos pavadinimą ir kiekį;

9.4. duomenis apie praėjusiais kalendoriniais metais, importuotas, eksportuotas, naudotas (surinktas iš įrangos ar produkcijos, recirkuliuotas ar regeneruotas) F-dujas, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos pavadinimą ir kiekį. Pateikiant duomenis apie mišinius, kuriuose yra F-dujų ar OAM, būtina mišinius perskaičiuoti pagal medžiagas. Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis ir mišinių perskaičiavimo pagal medžiagas pavyzdžiai pateikti Tvarkos aprašo priede;

9.5. F-dujų gamybos, importo ir eksporto tikslas, jų tolesnis paskirstymas (nurodant įmonių gavėjų pavadinimą, kodą, adresą) ir, jeigu žinomas, tolesnis panaudojimas, kiekvienos medžiagos likutis įmonėje ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

9.6. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

10. Įmonės, įvežančios į Lietuvą Respubliką F-dujas ar OAM iš kitų Europos Sąjungos šalių, išvežančios F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis, kiekvienais metais iki kovo 1 d. teikia AAA (kopiją – atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD) užpildytą AM1 formą ir jos AM1I.3 priedą, kuriame nurodoma:

10.1. įmonės, įvežančios ar išvežančios F-dujas ar OAM, pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefonas, el. pašto adresas;

10.2. atsiskaitymo metai;

10.3. duomenys apie praėjusiais kalendoriniais metais įvežtas ir išvežtas F-dujas ar OAM, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos pavadinimą ir kiekį. Pateikiant duomenis apie mišinius, kuriuose yra F-dujų ar OAM, būtina mišinius perskaičiuoti pagal medžiagas. Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis ir mišinių perskaičiavimo pagal medžiagas pavyzdžiai pateikti Tvarkos aprašo priede;

10.4. duomenys apie praėjusiais kalendoriniais metais įvežtas ir išvežtas naudotas (surinktas iš įrangos ar produkcijos, recirkuliuotas ar regeneruotas) F-dujas ar OAM, atskirai nurodant kiekvienos medžiagos pavadinimą ir kiekį;

10.5. F-dujų ar OAM įvežimo ar išvežimo tikslas, jų tolesnis paskirstymas (nurodant įmonių gavėjų pavadinimą, kodą, adresą) ir, jeigu žinomas, tolesnis panaudojimas, kiekvienos medžiagos likutis įmonėje ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

10.6. atsakingo už duomenų teikimą asmens ryšio duomenys.

11. Kiekvienais metais iki kovo 1 d. Tvarkos aprašo 12 punkte nurodytą informaciją apie F-dujų ar OAM sunaudojimą per praėjusius kalendorinius metus AAA (kopiją – atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD) teikia įmonės:

11.1. turinčios šiluminius siurblius, šaldymo, oro šildymo ir kondicionavimo įrangą, kurioje yra 3 kg ir daugiau F-dujų ar OAM;

11.2. turinčios stacionarią gaisro gesinimo sistemą, taip pat naudojančios gesintuvus, kuriuose F-dujos ar OAM naudojamos kaip gesinamosios medžiagos, išskyrus Tvarkos aprašo 16 punkte nurodytas įmones;

11.3. turinčios įrangą, kurioje yra tirpiklių, su F-dujomis;

11.4. turinčios aukštos įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra F-dujų;

11.5. montuojančios įrangą, kurioje yra F-dujų;

11.6. atliekančios techninę priežiūrą ir remontą įrangos dalims, kuriose yra F-dujų ar OAM;

11.7. naudojančios F-dujas ar OAM kitoje ūkinėje komercinėje veikloje, išskyrus įmones, kurios teikia ataskaitą pagal Tvarkos aprašo 15 punktą apie metilbromido naudojimą karantininiam apdorojimui ir apdorojimui prieš transportavimą.

12. Įmonės, nurodytos Tvarkos aprašo 11 punkte, teikia užpildytą AM1 formą ir jos AM1N.1 priedą, kuriame nurodoma:

12.1. įmonės pavadinimas ir kodas, buveinės adresas, telefonas, faksas, el. pašto adresas;

12.2. atsiskaitymo metai;

12.3. sunaudotų grynų (prieš tai nenaudotų) F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis (kilogramais), naudojimo sritis (gaisro gesinimo įranga, šaldymo ir oro kondicionavimo įranga, tirpiklių turinti įranga, aukštos įtampos skirstymo įranga ir t. t.), kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d. Pateikiant duomenis apie mišinius, kurių sudėtyje yra F-dujų ar OAM, būtina mišinius perskaičiuoti pagal medžiagas. Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis ir mišinių perskaičiavimo pagal medžiagas pavyzdžiai pateikti šio Tvarkos aprašo priede;

12.4. sunaudotų surinktų iš įrangos ar produkcijos F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos surinktos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

12.5. sunaudotų recirkuliuotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos recirkuliuotos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

12.6. sunaudotų regeneruotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, naudojimo sritis, kiekvienos regeneruotos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

12.7. jei praėjusiais kalendoriniais metais F-dujų ar OAM nenaudota, Tvarkos aprašo 11 punkte nurodytos įmonės informuoja apie tai AAA ir informacijos kopiją siunčia atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD.

13. Jeigu teikianti duomenis įmonė pati neprižiūri ir neremontuoja įrangos ir jos dalių, užpildytų F-dujomis ar OAM, reikalingus duomenis ji gauna iš įrangos techninę priežiūrą ir remontą vykdančios įmonės – būtina nurodyti įmonės, vykdančios šios įrangos arba jos atitinkamų dalių techninę priežiūrą ir remontą, pavadinimą ir įmonės kodą, buveinę, telefoną, el. pašto adresą.

Jeigu yra naudojančios F-dujomis ar OAM užpildytą įrangą įmonės, ir tokios įrangos techninę priežiūrą ir remontą vykdančios įmonės susitarimas, kad techninę priežiūrą ir remontą vykdanti įmonė teikia nurodytus įrangą naudojančios įmonės duomenis, įrangą naudojanti įmonė gali pranešti AAA (siųsdama pranešimo kopiją atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD), kad duomenis apie F-dujų ar OAM sunaudojimą teiks techninę priežiūrą ir remontą vykdanti įmonė. Bet kuriuo atveju įmonė, naudojanti F-dujomis ar OAM užpildytą įrangą, yra atsakinga už šių duomenų pateikimą ir turi įsitikinti, kad vykdanti techninę priežiūrą ir remontą įmonė pateikė už ją duomenis nustatyta tvarka.

14. Įmonės, kurios išmontuoja turinčią F-dujų ar OAM įrangą, surenka iš įrangos ar produkcijos F-dujas ar OAM, recirkuliuoja F-dujas ar OAM įrangos remonto ar išmontavimo metu, regeneruoja arba naikina F-dujas, OAM ar šių medžiagų turinčius produktus ar įrangą, privalo kiekvienais metais iki kovo 1 d. AAA pateikti (kopiją – atitinkamam pagal įmonės registravimo vietą RAAD) užpildytą AM1 formą ir jos AM1U.4 priedą, kuriame nurodoma:

14.1. įmonės pavadinimas ir kodas, buveinės adresas, telefonas, faksas, el. pašto adresas;

14.2. atsiskaitymo metai;

14.3. praėjusiais kalendoriniais metais surinktų iš įrangos ar produkcijos F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis (kilogramais). Pateikiant duomenis apie mišinius, kuriuose yra F-dujų ar OAM, būtina mišinius perskaičiuoti pagal medžiagas. Dažniausiai naudojamų mišinių sudėtis ir mišinių perskaičiavimo pagal medžiagas pavyzdžiai pateikti Tvarkos aprašo priede nurodant:

14.3.1. recirkuliacijai perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei, nurodyti įmonės pavadinimą, praėjusiais kalendoriniais metais;

14.3.2. regeneracijai perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei, nurodyti įmonės pavadinimą, praėjusiais kalendoriniais metais;

14.3.3. praėjusiais kalendoriniais metais šių medžiagų kiekis perduota saugoti įmonei, kuri turi teisę tvarkyti F-dujas, OAM ar jų atliekas pagal Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktus;

14.3.4. sunaikinimui perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei, nurodyti įmonės pavadinimą, praėjusiais kalendoriniais metais;

14.3.5. kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

14.4. recirkuliuotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei, nurodyti įmonės pavadinimą, savo reikmėms panaudotas medžiagų kiekis ir naudojimo tikslas, kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

14.5. regeneruotų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, perduotas šių medžiagų kiekis kitai įmonei, nurodyti įmonės pavadinimą, savo reikmėms panaudotas medžiagų kiekis ir naudojimo tikslas, kiekvienos medžiagos likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d.;

14.6. sunaikintų F-dujų ar OAM pavadinimas, kiekis, taikyta sunaikinimo technologija, nurodyti skirtos sunaikinti medžiagos likutį ataskaitinių metų gruodžio 31 d.

15. Kiekvienais metais iki kovo 1 d. įmonės, naudojančios metilbromidą karantininiam apdorojimui ar apdorojimui prieš transportavimą (eksportuojant), privalo pateikti AAA užpildytą AM1 formą ir jos AM1M.5 priedą ir duomenis apie sunaudotą metilbromidą, tiksliai nurodyti šios medžiagos naudojimo priežastį ir informuoti apie pažangą, padarytą vertinant ir naudojant alternatyvias medžiagas ar metodus.

16. Įmonės, naudojančios halonus būtiniausioms reikmėms, kiekvienais metais iki kovo 1 d. privalo AAA pateikti užpildytą AM1 formą ir jos AM1H.6 priedą, kuriame nurodoma:

16.1. gaisro gesinimo sistemos įrengimo data, faktiškas halono kiekis sistemoje; jei tokių duomenų nėra, nurodyti halono kiekį sistemoje pagal gamintojo techninį pasą;

16.2. halono kiekis, sunaudotas per metus gaisro gesinimo sistemai papildyti;

16.3. halono kiekis, išleistas į aplinką, nurodant priežastį (dėl nutekėjimo, įrangos panaudojimo gaisro atveju, dėl kitų priežasčių – išvardinanti);

16.4. priemonės, kurių imtasi mažinant halono išmetimą į aplinką, įskaitant jo nuotėkį iš sistemų, kokia veikla vykdoma siekiant nustatyti ir naudoti atitinkamas alternatyvias medžiagas arba technologijas;

16.5. gaisro gesinimo sistemos savininko ar įrangos operatoriaus turimas halono atsargų kiekis;

16.6. nereikalingo ar netinkamo naudoti halono kiekis atiduotas pavojingų atliekų tvarkytojui ar įmonei, turinčiai teisę naudoti ir saugoti halonus, ar sunaikinimui, ar regeneracijai, ar eksportuota, nurodant nereikalingo ar netinkamo naudoti halono gavėją (pavadinimą, buveinės adresą, telefoną, el. pašto adresą).

**Iii. Įrangos inventorizavimas**

17. Iki 2010 m. kovo 1 d. stacionarios šaldymo, oro kondicionavimo įrangos ir šilumos siurblių, gaisro gesinimo įrangos, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM, priešgaisrinių sistemų, įmontuotų transporto priemonėse ir gesintuvų, taip pat aukštos įtampos skirstymo įrenginių, tirpiklių turinčios įrangos, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų, naudotojai arba techninę priežiūrą ir remontą vykdanti įmonė RAAD pagal įrangos naudojimo ar laikymo vietą pateikia užpildytą AM2 formą ir jos AM2Š.1, AM2G.2, AM2A.3 ar AM2T.4 priedą priklausomai nuo įrangos, kuriame nurodoma:

17.1. apie turėtą ar prižiūrėtą įrangą 2008 m. gruodžio 31 d.:

17.1.1. įrangos pavadinimas, modelis;

17.1.2. šaldymo skysčio ar dujų įrangoje kiekis ir pavadinimas;

17.1.3. įmonės, kuriai priklauso įranga ar kuri naudoja įrangą nuomos sutarties pagrindais, pavadinimas, kodas, adresas, ryšio duomenys;

17.1.4. įmonės, kuri prižiūri įrangą, pavadinimas, kodas, adresas, ryšio duomenys;

17.2. jei 2009 m. nors vienas iš Tvarkos aprašo 17.1.1–17.1.4 punktuose nurodytų duomenų pasikeitė ar įmonė pirmą kartą įsigijo F-dujų ar OAM turinčią įrangą 2009 m., nurodyti iki 2009 m. gruodžio 31 d. įvykusius pasikeitimus.

18. Įmonės kiekvienais metais iki kovo 1 d. privalo atnaujinti pagal Tvarkos aprašo 17 punktą pateiktą informaciją, jei per praėjusius metus nors vienas iš 17 punkte nurodytų duomenų pasikeitė.

19. Jei įranga, apie kurią pranešta RAAD vykdant Tvarkos aprašo 17.1.1–17.1.4 punktų reikalavimus parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis, apie tai pranešama iki kitų metų kovo 1 d. užpildant AM2 formą ir jos AM2P.5 priedą, kuriame nurodoma:

19.1. įmonė, kuriai parduota ar kitaip perleista įranga;

19.2. išsiurbtas F-dujų ar OAM kiekis, išsiurbimą atlikusi įmonė, surinktų medžiagų kiekis saugomas ir (arba) perduotas kitai įmonei (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis);

19.3. medžiaga, kuria pakeistos F-dujos arba OAM įrangoje, nurodant šios medžiagos komercinį ir cheminį pavadinimą ar mišinio sudėtį.

20. Jei įmonė pirmą kartą įsigijo F-dujų ar OAM turinčią įrangą po 2009 m. gruodžio 31 d., ji privalo iki kitų metų kovo 1 d. pateikti ataskaitą pagal Tvarkos aprašo 17.1.1–17.1.4 punktų reikalavimus ir, jei būtina, apie vėlesnius pasikeitimus Tvarkos aprašo 18 ir 19 punktų reikalavimus.

21. RAAD pagal Tvarkos aprašo 17 punktą surinktas ir patikslintas įmonių ataskaitas perduoda AAA pagal Tvarkos aprašo 18–20 punktus surinktas ir patikslintas įmonių ataskaitas kiekvienais metais iki balandžio 1 d.

**IV. DUOMENŲ IR INFORMACIJOS RINKIMAS, TVARKYMAS APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROJE IR TEIKIMAS APLINKOS MINISTERIJAI**

22. AAA tikrina ir įvertina duomenis, gautus iš įmonių, užsiimančių F-dujų gamyba, F-dujų ar OAM importu, eksportu, įvežimu į Lietuvos Respubliką, išvežimu iš Lietuvos Respublikos, naudojimu, surinkimu iš produktų ir įrangos, recirkuliavimu, regeneravimu, šių medžiagų turinčios įrangos ir produktų sunaikinimu ir iš RAAD gautą informaciją pagal šios Tvarkos aprašo 21 punktą, ją apdoroja, sistemina. AAA užtikrina pagal Tvarkos aprašo II ir III skyrius gautų asmens duomenų ir konfidencialios informacijos saugų tvarkymą.

23. AAA apie pastebėtas pateiktų duomenų ir informacijos klaidas informuoja įmones raštu arba elektroniniu paštu.

24. AAA kaupia surinktą informaciją ir duomenis informacinėje duomenų bazėje, atnaujina ir papildo bazės duomenis. Informacinėje duomenų bazėje saugomi visi AAA gauti iš įmonių ir Aplinkos ministerijos duomenys ir informacija apie OAM ir F-dujas.

25. AAA surinktus ir apibendrintus duomenis apie įmones, užsiimančias F-dujų gamyba, F-dujų ar OAM importu, eksportu, įvežimu į Lietuvos Respubliką, išvežimu iš Lietuvos Respublikos, naudojimu, surinkimu iš produktų ir įrangos, recirkuliavimu, regeneravimu, šių medžiagų turinčios įrangos ir produktų sunaikinimu, taip pat įrangos inventorizavimo duomenis kiekvienais metais iki gegužės 1 d. perduoda Aplinkos ministerijai.

26. AAA derina iš įmonių surinktus ir apibendrintus duomenis apie F-dujas su Aplinkos ministerijos Taršos prevencijos departamento Klimato kaitos ir hidrometeorologijos skyriumi, apie OAM – su Aplinkos ministerijos Taršos prevencijos departamento Cheminių medžiagų skyriumi. Aplinkos ministerijai pareikalavus, AAA tikslina pateiktus duomenis bendradarbiaudama su įmonėmis ir RAAD.

27. Aplinkos ministerija gali prašyti, kad AAA pateiktų papildomą informaciją, reikalingą F-dujas ir OAM reglamentuojančių Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų tinkamam įgyvendinimui užtikrinti ir sprendimams dėl šių medžiagų valdymo priimti.

**V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

28. Asmenys, pažeidę šio Tvarkos aprašo nuostatas, atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Duomenų apie fluorintas šiltnamio

efektą sukeliančias dujas ir ozono

sluoksnį ardančias medžiagas teikimo,

surinkimo ir tvarkymo, šių dujų ar

medžiagų turinčios įrangos ir sistemų

apskaitos tvarkos aprašo

priedas

**DAŽNIAUSIAI NAUDOJAMI MIŠINIAI, KURIUOSE YRA OAM AR F-DUJŲ**

| Mišinio numeris (prekybinis pavadinimas) | Sudėtis | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Komponentas 1 | | Komponentas 2 | | Komponentas 3 | | Komponentas 4 | |
| R401A | HCFC22 | 53 % | HFC152a | 13 % | HCFC124 | 34 % |  |  |
| R401B | HCFC22 | 61 % | HFC152a | 11 % | HCFC124 | 28 % |  |  |
| R401C | HCFC22 | 33 % | HFC152a | 15 % | HCFC124 | 52 % |  |  |
| R402A | HFC125 | 60 % | HC290 | 2 % | HCFC22 | 38 % |  |  |
| R402B | HFC125 | 38 % | HC290 | 2 % | HCFC22 | 60 % |  |  |
| R403A | HC290 | 5 % | HCFC22 | 75 % | FC218 | 20 % |  |  |
| R403B | HC290 | 5 % | HCFC22 | 56 % | FC218 | 39 % |  |  |
| R404A | HFC125 | 44 % | HCFC143a | 52 % | HFC134a | 4 % |  |  |
| R405A | HCFC22 | 45 % | HFC152a | 7 % | HCFC142b | 6 % | C318 | 43 % |
| R406A | HCFC22 | 55 % | HC600a | 4 % | HCFC142b | 41 % |  |  |
| R407A | HFC32 | 20 % | HFC125 | 40 % | HFC134a | 40 % |  |  |
| R407B | HFC32 | 10 % | HFC125 | 70 % | HFC134a | 20 % |  |  |
| R407C | HFC32 | 23 % | HFC125 | 25 % | HFC134a | 52 % |  |  |
| R407D | HFC32 | 15 % | HFC125 | 15 % | HFC134a | 70 % |  |  |
| R408A | HFC125 | 7 % | HFC143a | 46 % | HCFC22 | 47 % |  |  |
| R409A | HCFC22 | 60 % | HCFC124 | 25 % | HCFC142b | 15 % |  |  |
| R409B | HCFC22 | 65 % | HCFC124 | 25 % | HCFC142b | 10 % |  |  |
| R410A | HFC125 | 44 % | HFC134a | 4 % | HFC143a | 52 % |  |  |
| R411A | HC1270 | 2 % | HCFC22 | 88 % | HFC152a | 11 % |  |  |
| R411B | HC1270 | 3 % | HCFC22 | 94 % | HFC152a | 3 % |  |  |
| R412A | HCFC22 | 70 % | FC218 | 5 % | HCFC142b | 25 % |  |  |
| R413A | PFC128 | 9 % | HFC134a | 88 % | HC600a | 3 % |  |  |
| R414 | HCFC22 | 50 % | HCFC124 | 39 % | HCFC142b | 9,5 % | HC600a | 1,5 % |
| R416A | HFC134a | 59 % | HCFC124 | 39,5 % | Butane | 1,5% |  |  |
| R417A | HFC134a | 59 % | HFC125 | 46,6 % | Butane | 3,4% |  |  |
| R419A | HFC125 | 77 % | HFC134a | 19 % | E170 | 4 % |  |  |
| R422A | HFC125 | 85,1% | HFC134a | 11,5 % | HC600a | 3,4% |  |  |
| R422D | HFC125 | 65,1 % | HFC134a | 31,5 % | Butane | 3,4% |  |  |
| R423A | HFC-227ea | 47,5 % | HFC134a | 52,5 % |  |  |  |  |
| R507A | HFC125 | 50 % | HFC143a | 50 % |  |  |  |  |
| R508A | HFC23 | 39 % | HFC116 | 61 % |  |  |  |  |
| R509 | HCFC22 | 46% | FC218\*\* | 54% |  |  |  |  |

Mišinių perskaičiavimo pagal medžiagas pavyzdžiai.

Jei pagal Tvarkos aprašo II skyriaus reikalavimus teikiamos ataskaitos apie tvarkymą mišinių, kurių sudėtyje yra F-dujos ar OAM, pildant formas būtina perskaičiuoti mišinio sudėtį pagal medžiagas.

Pavyzdžiui:

1) Jei sunaudota 10 kg mišinio R401A (MP 39), kurio sudėtyje yra HCFC22 – 53 %, HCFC124 – 34 % ir HFC152a – 13 %, reikia į atitinkamą formą atskirai įrašyti šias medžiagas ir nurodyti, kad sunaudota HCFC22 – 5,3 kg, HCFC124 – 3,4 kg ir HFC152a – 1,3 kg.

2) Jei sunaudota 20 kg R402A ir 15 kg HCFC22:

- pirmiausia, reikia perskaičiuoti mišinio sudėtį pagal medžiagas. Mišinio sudėtis: HFC125 – 60 %, HCFC22 – 38 %, HC290 – 2 %. Perskaičiuotas pagal medžiagas mišinio sunaudojimas: HFC125 – 12 kg, HCFC22 – 7,6 kg. HC290 nėra nei F-dujos, nei OAM, šios medžiagos sunaudojimas neskaičiuojamas ir į atitinkamas ataskaitas nerašomas;

- kadangi HCFC22 sunaudotas ir kaip medžiaga, ir mišinio sudėtyje, reikia sumuoti skaičius ir gauti bendrą HCFC22 sunaudojimą 15 kg + 7,6 kg = 22,6 kg;

- į atitinkamą formą reikia įrašyti sunaudojimą: HFC125 – 12 kg, HCFC22 – 22,6 kg.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Forma AM1 patvirtinta

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

2010 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. D1-12

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(dokumento sudarytojo pavadinimas)

**ATASKAITA APIE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, EKSPORTUOJAMAS, ĮVEŽAMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKĄ, IŠVEŽAMAS IŠ JOS, SUNAUDOJAMAS, SURENKAMAS, RECIRKULIUOJAMAS, REGENERUOJAMAS IR SUNAIKINAMAS FLUORINTŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_\_\_1

(data)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(sudarymo vieta)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacija apie duomenis pateikiančią įmonę** | | | | |
| Įmonės pavadinimas | |  | Pateikimo data |  |
| Įmonės adresas | |  | Atsiskaitymo metai |  |
| Įmonės kodas | |  |  |  |
|  | | | Ataskaita |  |
| Atsakingo už pateiktus duomenis asmens pareigos, vardas, pavardė: | |  | Pirminė | □[] |
| Telefono nr. | |  | Patikslinta | □[] |
| Faksas |  | |  |  |
| Elektroninis paštas | |  |  |  |
| **Informacija apie pildomus priedus** | | | | |
| Ataskaita apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas (AM1E.2) | | | | □[] |
|  | | | |  |
| Ataskaita apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis (AM1I.3) | | | | □[] |
|  | | | |  |
| Ataskaita apie naudojamas F-dujas ir OAM (AM1N.1) | | | | □[] |
|  | | | |  |
| Ataskaita apie utilizuotas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikintas F-dujas ar OAM (AM1U.4) | | | | □[] |
|  | | | |  |
| Ataskaita apie halonų naudojimą būtiniausiais atvejais (AM1H.5) | | | | □[] |
|  | | | |  |
| Ataskaita apie metilbromido naudojimą karantininiam apdorojimui ir apdorojimui prieš transportavimą (AM1M.6) | | | | □[] |
| Iš viso lapų skaičius, AM1 forma: | | | |  |

1 Nr. pagal dokumento sudarytojo vidaus dokumentų registrą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (atsakingo asmens pareigų pavadinimas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vardas ir pavardė) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vadovo pareigų pavadinimas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vardas ir pavardė) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie

gaminamas, importuojamas,

eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos

Respubliką, išvežamas iš jos,

sunaudojamas, surenkamas,

recirkuliuojamas, regeneruojamas ir

sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą

sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį

ardančias medžiagas“

AM1N.1 priedas

**(**Ataskaitos apie naudojamas F-dujas ir OAM forma)

**ataskaita apie naudojamas F-dujas ir oam**

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos pavadinimas1 | Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg | Sunaudota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg | Naudojimo sritis2 | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

2. Jei samdote kitą įmonę prižiūrėti įrangą, nurodyti tos įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis

\_

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pastabos:

1. F-dujos, nurodytos Reglamento 842/2006 I priede, OAM – Reglamento 1005/2009 I ir II prieduose. Jei naudojate F-dujų ar OAM turinčius mišinius, teikiant ataskaitas reikia nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta Tvarkos aprašo 1 priede.

2. Stulpelyje „Naudojimo sritis“ įrašyti raidę iš sąrašo:

A – papildyti ar užpildyti šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šiluminius siurblius, kuriuose yra:

A.1. – iki 3 kg F-dujų ir (ar) OAM;

A.2. – nuo 3 kg iki 30 kg F-dujų ir (ar) OAM;

A.3. – nuo 30 kg iki 300 kg F-dujų ir (ar) OAM;

A.4. – daugiau kaip 300 kg F-dujų ir (ar) OAM.

B – papildyti ar pripildyti gaisro gesinimo įrangą:

B.1 – stacionarią įrangą, kurioje yra iki 3 kg F-dujų ir (ar) OAM;

B.2 – stacionarią įrangą, kurioje yra nuo 3 kg iki 30 kg F-dujų ir (ar) OAM;

B.3 – stacionarią įrangą, kurioje yra nuo 30 kg iki 300 kg F-dujų ir (ar) OAM;

B.4 – stacionarią įrangą, kurioje yra daugiau kaip 300 kg F-dujų ir (ar) OAM;

B.5 – transporto priemonėse įmontuotą įrangą;

B.6 – gesintuvus.

C – kaip tirpiklis.

D – laboratorijos ir analizės tikslais (jei naudojamas laboratorijoje kaip tirpiklis arba šaldymo, oro kondicionavimo ar gaisro gesinimo įrangoje, pasirinkite atitinkamai raidę A, B ar C).

E – kaip žaliava (žaliavos apibrėžimas pateikiamas Reglamente 1105/2009).

F – kaip proceso agentas (proceso agento apibrėžimas pateikiamas Reglamente 1105/2009).

G – kiti naudojimo atvejai (nurodyti konkrečiai).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie

gaminamas, importuojamas,

eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos

Respubliką, išvežamas iš jos,

sunaudojamas, surenkamas,

recirkuliuojamas, regeneruojamas ir

sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą

sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį

ardančias medžiagas“

AM1E.2 priedas

(Ataskaitos apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas forma)

**Ataskaita apie pagamintas, importuotas į Lietuvos Respubliką ir eksportuotas iš Lietuvos Respublikos F-dujas**

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Informacija apie importuotas F-dujas

| Medžiagos pavadinimas | Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg | Importuota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; iš kokios valstybės (skliaustuose) | Tolesnis panaudojimas | | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kiekis, kg |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sunaudota įmonėje, naudojimo sritis | Kam parduota arba kitaip perleista Lietuvoje (nurodyti įmones, kurioms parduota medžiagos daugiau kaip 3 kg per metus) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

3. Informacija apie eksportuotas F-dujas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos pavadinimas | Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg (nepildyti, jei duomenys pateikti 1 lentelėje) | Eksportuota nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; į kokią valstybę (skliaustuose) | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4. Informacija apie pagamintas F-dujas

| Medžiagos pavadinimas | Medžiagos prigimtis (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg | Pagaminta nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg; kokioje valstybėje (skliaustuose) | Tolesnis panaudojimas | | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kiekis, kg |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sunaudota įmonėje, naudojimo sritis | Kam parduota arba kitaip perleista Lietuvoje (nurodyti įmones, kurioms parduota medžiagos daugiau kaip 3 kg per metus) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie

gaminamas, importuojamas,

eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos

Respubliką, išvežamas iš jos,

sunaudojamas, surenkamas,

recirkuliuojamas, regeneruojamas ir

sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą

sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį

ardančias medžiagas“

AM1I.3 priedas

(Ataskaitos apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F-dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis forma)

**Ataskaita apie įvežtas į Lietuvos Respubliką iš kitų Europos Sąjungos šalių F–dujas ar OAM ir išvežtas F-dujas ar OAM iš Lietuvos Respublikos į kitas Europos Sąjungos šalis**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 lentelė. Informacija apie įvežtas F-dujas ar OAM

| Medžiagos pavadinimas | Medžiaga (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg | Iš kokios valstybės įvežta nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg | Tolesnis panaudojimas | | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sunaudota įmonėje, naudojimo sritis | Kam parduota arba kitaip perleista Lietuvoje (nurodyti įmones, kurioms parduota daugiau kaip 3 kg medžiagos per metus) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2 lentelė. Informacija apie išvežtas F-dujas ar OAM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos pavadinimas | Medžiaga (nenaudota, naudota, t. y. utilizuota (išsiurbta), recirkuliuota ar regeneruota) | Atsargos prieš ataskaitinių metų sausio 1 d., kg (nepildyti, jei duomenys pateikti 1 lentelėje) | Į kokią valstybę išvežta nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg | Likutis ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie

gaminamas, importuojamas,

eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos

Respubliką, išvežamas iš jos,

sunaudojamas, surenkamas,

recirkuliuojamas, regeneruojamas ir

sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą

sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį

ardančias medžiagas“

AM1U.4 priedas

(Ataskaitos apie utilizuotas, recirkuliuotas, regeneruotas ir sunaikintas F-dujas ar OAM forma)

**ATASKAITA APIE UTILIZUOTAS, RECIRKULIUOTAS, REGENERUOTAS IR SUNAIKINTAS F-DUJAS AR OAM**

1. Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. F-dujų ir OAM utilizavimas ir recirkuliacija atliekant įrangos remontą, išmontavimą ir senos įrangos šalinimą, taip pat pakeičiant įrangoje F-dujas ar OAM ir jų turinčius mišinius kita medžiaga (priežiūros ir remonto darbus)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos pavadinimas1 | Per metus iš įrangos surinktos (išsiurbtos) medžiagos kiekis, kg2 | *Surinktos iš įrangos* medžiagos, *grąžintos* į tą pačią įrangą po remonto (neatlikus šios medžiagos apvalymo nuo drėgmės ir tepalų) kiekis, kg | *Recirkuliuotos* medžiagos, *grąžintos* į tą pačią įrangą po remonto (atlikus išsiurbtos medžiagos apvalymą nuo drėgmės ir tepalų) kiekis, kg | *Recirkuliuotos* medžiagos panaudota papildyti to paties naudotojo ar savininko priklausančią kitą įrangą, kiekis, kg. | Surinktas iš įrangos medžiagos kiekis, kg3 ir 4 | | | | | | |
| paliktos *saugoti* įrangos *savininkui* (naudotojui) kiekis, kg | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir *saugoma* medžiagą *išsiurbusioje įmonėje* | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir *perduotas saugoti kitai įmonei* | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) *recirkuliacijai remontą atlikusiai įmonei* | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir *perduotas recirkuliacijai kitai įmonei* | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir *perduotas regeneracijai* | išvežtas iš įrangos savininko (naudotojo) ir *perduotas sunaikinti* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 F-dujos, nurodytos Reglamento 842/2006 I priede, OAM – Reglamento 1005/2009 I priede. Jei naudojate F-dujų ir (ar) OAM turinčius mišinius, teikiant ataskaitas reikia nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta šio Tvarkos aprašo 3 priede.

2 Jei patys nerinkote F-dujų, OAM ar jų mišinių iš įrangos, nurodykite tai atlikusios įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis

\_

3 Nurodykite įmonės, kuriai perduotos medžiagos saugojimui, recirkuliacijai, regeneracijai ar sunaikinimui, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis

\_

4 Jei recirkuliuota medžiaga panaudota kitai to paties ar kito naudotojo įrangai papildyti, reikia pildyti AM1 formos AM1N priedą „Ataskaita apie naudojamas F-dujas ir OAM“

3. Utilizuotų, recirkuliuotų ir regeneruotų F-dujų ir OAM tvarkymas (pildo įmonės, kurios surenka F-dujas ir OAM iš kitų įmonių ir šias medžiagas saugo, recirkuliuoja, regeneruoja, perduoda tolesniam naudojimui ir sunaikinimui).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos pavadinimas1 | Gauta iš kitų įmonių per metus, kiekis kg | | | Saugoma metų pradžioje, kiekis kg | | | Per metus recirkuliuotos medžiagos kiekis kg | Per metus regeneruotos medžiagos kiekis kg | Perduotas medžiagų kiekis kitai įmonei2 kg | | | Medžiagų kiekis perduotas kitai įmonei 2 kg | | | Metų pabaigoje saugomas medžiagų kiekis kg | | |
| Surinktų iš įrangos | Recirkuliuotų | Regeneruotų | Surinktų iš įrangos | Recirkuliuotų | Regeneruotų | Surinktų iš įrangos | Recirkuliuotų | Regeneruotų | Naudojimui3 | Saugojimui | Sunaikinimui | Surinktų iš įrangos | Recirkuliuotų | Regeneruotų |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 F-dujos nurodytos Reglamento 842/2006 I priede, OAM – Reglamento 1005/2009 I priede. Jei naudojate F-dujų ir (ar) OAM turinčius mišinius, teikiant ataskaitas reikia nurodyti mišinių medžiagas, kaip paaiškinta šio Tvarkos aprašo 3 priede.

2 Jei patys nerinkote F-dujų, OAM ar jų mišinių iš įrangos, nurodykite tai atlikusios įmonės, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis

\_

3 Nurodykite įmonės, kuriai perduotos medžiagos saugojimui, recirkuliacijai, regeneracijai ar sunaikinimui, pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis

\_

4 Jei recirkuliuota medžiaga panaudota kitai to paties ar kito naudotojo įrangai papildyti, reikia pildyti AM1 formos AM1N priedą „Ataskaita apie naudojamas F-dujas ir OAM“

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie gaminamas, importuojamas, eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos Respubliką, išvežamas iš jos, sunaudojamas, surenkamas, recirkuliuojamas, regeneruojamas ir sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį ardančias medžiagas“

AM1H.5 priedas

(Ataskaitos apie halonų naudojimą būtiniausiais atvejais forma)

**ATASKAITA APIE HALONŲ NAUDOJIMĄ BŪTINIAUSIAIS NAUDOJIMO ATVEJAIS**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Informacija apie halonų turinčią gaisro gesinimo įrangą.

| Nr. | Identifikacinis numeris (halono numeris1/išimties numeris) | Reglamento išimtys | Trumpas būtiniausio naudojimo aprašymas | Halono kiekis įrangoje ataskaitinių metų gruodžio 31 d., kg | Sunaudota halono įrangos papildymui nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg | Išleista į atmosferą nuo ataskaitinių metų sausio 1 d. iki gruodžio 31 d., kg | Laikomas atsargose šiam tikslui halono kiekis, kg | Ar buvo šis naudojimas pakeistas alternatyviomis priemonėmis? Įvardinkite alternatyvą (ir kada pakeista) | Trumpai aprašykite priemones, kurių imtasi halonų išmetimui į aplinką sumažinti | Kitos pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1301/1 | Orlaiviuose įgulos kabinoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1301/1 | Orlaiviuose variklio gondoloms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1301/1 | Orlaiviuose krovinių patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1301/1 | Orlaiviuose sausosioms patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | 1301/1 | Orlaiviuose degalų bakams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1301/2 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos įgulos kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 1301/2 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 1301/2 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos įgulos kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 1301/2 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1301/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti kariniame sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 1301/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti naftos sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 1301/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti dujų ir naftos chemijos sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 1301/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti esančiuose krovininiuose laivuose |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 1301/4 | Esantiems ginkluotojų pajėgų, žmonių valdomiems ryšių ir vadovavimo centrams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 1301/4 | Esantiems nacionalinio saugumo, žmonių valdomiems ryšio ir vadovavimo centrams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 1301/5 | Plotams, kuriuose gali kilti radioaktyvios medžiagos pasklidimo rizika, stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 1211/1 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos įgulos kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 1211/1 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 1211/1 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos personalo kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 1211/1 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 1211/2 | Orlaiviuose naudojamuose nešiojamuose gesintuvuose ir stacionariuose variklių gesinimo įrenginiuose |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 1211/3 | Orlaiviuose įgulos kabinoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 1211/3 | Orlaiviuose variklio gondoloms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 1211/3 | Orlaiviuose krovinių patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 1211/3 | Orlaiviuose sausosioms patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 1211/4 | Asmeniniam saugumui užtikrinti buitiniuose gesintuvuose, kuriuos naudoja gaisrininkai pradiniam gesinimui |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 1211/5 | Kariniuose ir policijos gesintuvuose, naudojamuose gesinti žmonėms |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 2402/1 | Orlaiviuose įgulos kabinoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 2402/1 | Orlaiviuose variklio gondoloms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 2402/1 | Orlaiviuose krovinių patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 2402/1 | Orlaiviuose sausosioms patalpoms apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 2401/1 | Orlaiviuose degalų bakams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 2402/2 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos įgulos kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 2402/2 | Karinėse sausumos transporto priemonėse plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 2402/2 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos įgulos kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 2402/2 | Karinio jūrų laivyno laivuose plotams, kuriuose įrengtos variklių kabinos, apsaugoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 2402/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti kariniame sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 2402/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti naftos sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 2402/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti dujų ir naftos chemijos sektoriuje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 2402/3 | Įrengtoms vietoms, kuriose gali susidaryti degūs skysčiai ir (arba) dujos, stabilizuoti esančiuose krovininiuose laivuose |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 2402/4 | Esantiems ginkluotojų pajėgų, žmonių valdomiems ryšių ir vadovavimo centrams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 2402/4 | Esantiems nacionalinio saugumo, žmonių valdomiems ryšių ir vadovavimo centrams stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 2402/5 | Plotams, kuriuose gali kilti radioaktyvios medžiagos pasklidimo rizika, stabilizuoti |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 2402/6 | Orlaiviuose naudojamuose nešiojamuose gesintuvuose ir stacionariuose variklių gesinimo įrenginiuose |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 2402/8 | Asmeniniam saugumui užtikrinti buitiniuose gesintuvuose, kuriuos naudoja gaisrininkai pradiniam gesinimui |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 2402/9 | Kariniuose ir policijos gesintuvuose, naudojamuose gesinti žmonėms |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos:

1. Lentelėje „Papildoma informacija apie halonus“ pateikta informacija, naudinga identifikuojant halonus pagal cheminius ir prekybinius pavadinimus, CAS numerius ir KPN kodus.

Papildoma informacija apie halonus:

| Cheminis kodas | Trumpa cheminė formulė | Cheminis pavadinimas | CAS numeris | JT numeris | KPN kodas | Medžiagos prekinis pavadinimas\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Halonas-1211 | CF2ClBr | Bromchlordifluormetanas | 353‑59‑3 | 1974 | 2903.46.10 | R12B1, freonas 12B1, chladonas 12B1 |
| Halonas-1301 | CF3Br | Bromtrifluormetanas | 75‑63‑8 | 1009 | 2903.46.20 | R13B1, freonas 13B1, chladonas 13B1 |
| Halonas-2402 | C2F4Br2 | Dibromtetrafluoretanas | 124‑73‑2, 25497‑30‑7, 27336‑23‑8 |  | 2903.46.90 | R114B2, freonas114B2, chladonas 114B2 |
| Mišiniai, kurių sudėtyje yra halonų |  |  |  |  | 3824.72.00 |  |

2. Vykdomieji darbai nustatant ir naudojant alternatyvas.

Kiekvienam būtiniausio naudojimo atvejui, paminėtam 1 punkto lentelėje, aprašykite atliktus veiksmus nustatant ir įdiegiant tinkamas alternatyvas. Pateikite informaciją, kas yra daroma tam, kad halonas būtų pakeistas 1 punkto lentelėje nurodytais atvejais. Atsakyme pateikite alternatyvų paskelbimo (reklamos) nuorodas, taip pat nuorodas į valstybinių ir komercinių organizacijų mokslinius tiriamuosius darbus ir iniciatyvas ieškant pakaitalų.

3. Kita informacija.

Pateikite kitą informaciją apie halono naudojimą būtiniausiems atvejams. Pavyzdžiui, galite išsamiai atsakyti į 1 lentelės 9 ir 10 stulpelių klausimus.

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM1 formos „Ataskaita apie

gaminamas, importuojamas,

eksportuojamas, įvežamas į Lietuvos

Respubliką, išvežamas iš jos,

sunaudojamas, surenkamas,

recirkuliuojamas, regeneruojamas ir

sunaikinamas fluorintas šiltnamio efektą

sukeliančias dujas ir ozono sluoksnį

ardančias medžiagas“

AM1M.6 priedas

(Ataskaitos apie metilbromido naudojimą karantininiam apdorojimui ir apdorojimui prieš transportavimą forma)

**ATASKAITA APIE METILBROMIDO NAUDOJIMĄ KARANTININIAM APDOROJIMUI IR APDOROJIMUI PRIEŠ TRANSPORTAVIMĄ**

Įmonės pavadinimas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Kiek ir kokiems tikslams buvo sunaudota metilbromido įmonėje?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Apdorojimo data ir tikslas | | | | | | | | | Tolesnis prekių ar siuntos kelias po fumigacijos | | | Leidimą naudoti metilbromidą išdavusios nacionalinės institucijos pavadinimas8 | Prekes ar siuntą priimančios valstybės institucijos, reikalaujančios jas apdoroti su metilbromidu, pavadinimas ir adresas |
| Data arba laikotarpis1 | Apdorojimų skaičius2 | Apdorojimo vieta3 | Apdorojimo būdas4 | Apdorotas tūris5 | Apdorojamų prekių (siuntos) rūšis6 | Naikinamas karantininis kenkėjas ar liga (nurodoma kuo tiksliau)7 | Bendras metilbromido kiekis, sunaudotas apdorojant nurodytas prekes (siuntą), kg | Bendras iš siuntos surinktas išsiskyrusio metilbromido kiekis kg | Išsiųstos į ES valstybę narę (nurodyti pavadinimą) | Eksportuotos iš ES (nurodyti valstybės pavadinimą) | Pateiktas rinkai Lietuvoje (taip ar ne) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos:

1. Nurodyti datą (pvz., 2009 m. spalio 12 d.) arba laikotarpį (pvz., 2009 m. spalio 12 – 14 d.), kada atliktas apdorojimas.

2. Jei per nurodytą 1 stulpelyje laikotarpį atlikti keli tos pačios rūšies prekių, siuntų, talpų ar patalpų apdorojimai, nurodyti apdorojimų skaičių. Skirtingų prekių, siuntų, talpų ar patalpų apdorojimas nurodomas atskirose eilutėse.

3. Nurodyti apdorojimo vieta:

P – uostas;

A – oro uostas;

K – kita vieta (nurodyti tiksliai).

Lentelėje įrašyti tik atitinkamą raidę. Patikslinimas reikalingas, jei įrašoma raidė K.

4. Nurodyti kaip arba kur atliktas apdorojimas:

T – po orui ir drėgmei nelaidžia medžiaga;

S – laive;

P – lėktuve;

C – pervežimo talpoje ar konteineryje;

F– fumigavimo įrangoje;

O – kitur (nurodyti tiksliai).

5. Įrašomas fumigavimo įrangos, ne apdorojamų prekių, tūris pagal nustatytas grupes:

S: nuo 0 iki 49 cm3;

M: nuo 50 iki 99 cm3;

L: nuo 100 iki 499 cm3;

XL: nuo 500 iki 999 cm3;

XXL: nuo 1000 ir daugiau cm3.

6. Stulpelyje „Apdorojamų prekių rūšis“ įrašyti raidę iš sąrašo:

A – svogūnėliai, gumbasvogūniai, šakniagumbiai, šakniastiebiai;

B – skintos gėlės ir šakos;

C – švieži vaisiai ir daržovės;

D – javai ir grūdai vartojimui;

E – džiovinti maisto produktai;

F – medelyno, daigyno asortimentas;

G – sėklos ir sodinukai, sėjinukai sodinimui;

H – medinė pakavimo medžiaga, padėklai, pagalbinė mediena (tvirtinimo medžiaga, paklotai, įtvarai ir pan.), kitos pakavimo medžiagos;

I – technologiškai apdorota mediena (baldai ir pan.);

K – žaliavinė mediena - rąstai su žieve;

L – žaliavinė mediena – rąstai be žievės;

M – šienas, šiaudai, sausas gyvūnų pašaras;

N - medvilnė ir medžiagos;

O – įranga;

P – asmeniniai daiktai;

R – kiti (nurodyti tiksliai).

7. Informacija apie naikinamą kenkėją ar ligą yra privaloma, nurodyti kenkėjo ar ligos mokslinį pavadinimą. Pagal šią informaciją apdorojimas priskiriamas arba karantininiam apdorojimui, arba apdorojimui prieš transportavimą. Jei šis stulpelis neužpildomas, apdorojimas bus nekarantininis.

8. Pagal Monrealio protokolo nuostatas leidimą naudoti metilbromidą karantininiam apdorojimui ir (ar) apdorojimui prieš transportavimą gali tik nacionalinės augalų, gyvūnų, sveikatos ir aplinkos apsaugos institucijos.

2. Informacija apie metilbromido alternatyvų vertinimą.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alternatyvos pavadinimas1 |  | Data, kada pradėti alternatyvos tyrimai ar bandymai |  |
| Pavadinimas įstaigos ar įmonės, kuri vykdo tyrimus ar bandymus | | Data, kada numatoma užbaigti alternatyvos tyrimus ar bandymus |  |
| Data, kada numatoma naudoti (įdiegti) alternatyvą |  |
| Alternatyvos tyrimo ar bandymo projekto pavadinimas | | Prekės ar produktai, kuriuos apdoroti numatoma naudoti alternatyvą |  |
| Prieš kokį kenkėją ar ligą numatoma naudoti alternatyvą |  |
| Pagrindinių tyrinėtojų pavadinimai, vardai, adresai, elektroninis paštas | | | |
| Padarytas progresas, pvz., bandymų skaičius, kenkėjų naikinimo efektyvumas, poveikis apdorojamų daiktų kokybei, atlikti pusiau komerciniai ar gamybiniai tyrimai ir pan. | | | |
| Tyrimų ar bandymų ataskaitos (autorius (-iai), metai, pavadinimas, nuorodos) | | | |
| Papildomi komentarai | | | |

Pastabos:

1. Alternatyva gali būti medžiaga, kuria pakeičiamas metilbromidas, arba kiti necheminiai apdorojamo būdai ar taikoma praktika, pvz., apdorojimas šiluma arba integruota kenkėjų kontrolė, įskaitant sanaciją (patalpų valymas ir pan.). Kiekvienos alternatyvos įvertinimui pildoma atskira lentelė.

2. Jei alternatyvos vertinimas vykdomas keletą metų ir praėjusiais metais jau buvo pateikta informacija apie tai, pildant šią lentelę nurodyti pateiktą ataskaitą ir teikti tik naujus duomenis.

3. Jei norite teikti papildomą informaciją, pridėkit ją, tačiau lentelėje į atitinkamus langelius įrašykite apibendrintus duomenis pagal pateiktą formą.

3. Informacija apie naudojamas alternatyvas, pakeitusias metilbromidą.

3.1. Ataskaitiniais kalendoriniais metais panaudotų alternatyvų sąrašas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Alternatyvos pavadinimas | Prekė arba produktas | Naikinamas kenkėjas | Naikinama liga | Data, nuo kada alternatyva pradėta naudoti | Apytiksliai metilbromido kiekis, pakeistas alternatyva, kg per metus | Komentarai 1 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

Pastabos:

1. Komentaruose pateikiama išsamesnė informacija apie alternatyvos naudojimą, apdorojimo trukmę, apdorojimo alternatyvą ir įrangos sąnaudas, apytikrį alternatyvos sunaudojimą ir pan.

2. Jei norite teikti papildomą informaciją, pridėkit ją, tačiau lentelėje į atitinkamus langelius įrašykite apibendrintus duomenis pagal pateiktą formą.

3.2. Karantininio apdorojimo ir apdorojimo prieš transportavimą atvejai, kuriems dar nėra alternatyvų:

| Prekė ar produktas | Naikinamas kenkėjas | Naikinama liga | Galimos alternatyvos tyrimų ir įgyvendinimo data 1 | Komentarai |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Pastabos:

1. Nurodyti numatomą alternatyvos tyrimų ir įgyvendinimo datą, jei tyrimai dar nepradėti, ir įgyvendinimo datą, jei galima alternatyva ištirta, tačiau dar neįdiegta ir nenaudojama.

Jei norite pateikti papildomą informaciją, pridėkit ją, tačiau lentelėje į atitinkamus langelius įrašykite apibendrintus duomenis pagal pateiktą formą.

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Forma AM2 patvirtinta

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

2010 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. D1-12

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(dokumento sudarytojo pavadinimas)

**ĮRANGOS INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_\_\_1

(data)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(sudarymo vieta)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Informacija apie duomenis pateikiančią įmonę** | | | |
| Įmonė, kuriai priklauso įranga ar naudoja įrangą pagal nuomos sutartį: | |  |  |
| Įmonės pavadinimas |  | Pateikimo data |  |
| Įmonės adresas |  | Atsiskaitymo metai |  |
| Įmonės kodas |  |  |  |
| Įmonė, prižiūrinti įrangą: | |  |  |
| Įmonės pavadinimas |  |  |  |
| Įmonės adresas |  |  |  |
| Įmonės kodas |  |  |  |
|  |  | Ataskaita |  |
| Atsakingo už pateiktus duomenis asmens pareigos, vardas, pavardė: | | Pirminė | □[] |
| Telefono nr. |  | Patikslinta | □[] |
| Faksas |  |  |  |
| Elektroninis paštas |  |  |  |
| **Informacija apie pildomus priedus** | | | |
| Ataskaita apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM (AM2Š.1) | | | □[] |
|  | | | |
| Ataskaita apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM, priešgaisrines transporto priemonėse įmontuotas sistemas ir gesintuvus (AM2G.2) | | | □[] |
|  | | | |
| Ataskaita apie aukštos įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 3 kg ar daugiau F-dujų (AM2A.3) | | | □[] |
|  | | | |
| Ataskaita apie tirpiklių turinčią įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų (AM2T.4) | | | □[] |
|  | | | |
| Ataskaita apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis (AM2P.5) | | | □[] |
| Iš viso lapų skaičius, įskaitant titulinį | | |  |

1 Nr. pagal dokumento sudarytojo vidaus dokumentų registrą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (atsakingo asmens pareigų pavadinimas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vardas ir pavardė) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vadovo pareigų pavadinimas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (parašas) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (vardas ir pavardė) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM2 formos

„Įrangos inventorizacijos ataskaita“

AM2Š.1 priedas

(Ataskaitos apie stacionarią šaldymo, oro kondicionavimo įrangą ir šilumos siurblius, kurioje yra 3kg ar daugiau F-dujų ar OAM forma)

**ATASKAITA APIE STACIONARIĄ ŠALDYMO, ORO KONDICIONAVIMO ĮRANGĄ IR ŠILUMOS SIURBLIUS, KURIOJE YRA 3KG AR DAUGIAU F-DUJŲ AR OAM**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Medžiagos ar mišinio pavadinimas | Įrangos pavadinimas, modelis | Šaldymo skysčio ar dujų kiekis įrangoje (ataskaitinių metų gruodžio 31 d.) | Įrangos kiekis, vnt. |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM2 formos

„Įrangos inventorizacijos ataskaita“

AM2G.2 priedas

(Ataskaitos apie stacionarią gaisro gesinimo įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų ar OAM, priešgaisrines transporto priemonėse įmontuotas sistemas ir gesintuvus forma)

**ATASKAITA APIE STACIONARIĄ GAISRO GESINIMO ĮRANGĄ, KURIOJE YRA 3 KG AR DAUGIAU F-DUJŲ AR OAM, PRIEŠGAISRINES TRANSPORTO PRIEMONĖSE ĮMONTUOTAS SISTEMAS IR GESINTUVUS**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Medžiagos ar mišinio pavadinimas | Įrangos pavadinimas, modelis | Šaldymo skysčio ar dujų kiekis įrangoje (ataskaitinių metų gruodžio 31 d.) | Įrangos kiekis, vnt. |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM2 formos

„Įrangos inventorizacijos ataskaita“

AM2A.3 priedas

(Ataskaitos apie aukštos įtampos skirstymo įrenginius, kuriuose yra 3 kg ar daugiau F-dujų, forma)

**ATASKAITA APIE AUKŠTOS ĮTAMPOS SKIRSTYMO ĮRENGINIUS, KURIUOSE YRA 3 KG AR DAUGIAU F-DUJŲ**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos ar mišinio pavadinimas | Įrangos pavadinimas, modelis | Šaldymo skysčio ar dujų kiekis įrangoje (ataskaitinių metų gruodžio 31 d.) | Įrangos kiekis, vnt. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM2 formos

„Įrangos inventorizacijos ataskaita“

AM2T.4 priedas

(Ataskaitos apie tirpiklių turinčią įrangą, kurioje yra 3 kg ar daugiau F-dujų, forma)

**ATASKAITA APIE TIRPIKLIŲ TURINČIĄ ĮRANGĄ, KURIOJE YRA 3 KG AR DAUGIAU F-DUJŲ**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Medžiagos ar mišinio pavadinimas | Įrangos pavadinimas, modelis | Šaldymo skysčio ar dujų kiekis įrangoje (ataskaitinių metų gruodžio 31 d.) | Įrangos kiekis, vnt. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AM2 formos

„Įrangos inventorizacijos ataskaita“

AM2P.5 priedas

(Ataskaitos apie įrangą, kuri parduota ar kitaip perleista kitai įmonei, išmontuota ar joje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis, forma)

**ATASKAITA APIE ĮRANGĄ, KURI PARDUOTA AR KITAIP PERLEISTA KITAI ĮMONEI, IŠMONTUOTA AR JOJE ŠALDYMO SKYSTIS AR DUJOS PAKEISTOS KITOS RŪŠIES MEDŽIAGOMIS**

Įmonės pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Turima įranga: | | | | | | |  | | | | |
| parduota ar perleista | | | | | | | □[] | | | | |
| išmontuota | | | | | | | □[] | | | | |
| šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis | | | | | | | □[] | | | | |
| Kokiai įmonei parduota ar kitaip perleista įranga, kokia įmonė išmontavo (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis) | | | | | | | | | | | |
| **Parduota ar kitaip perleista įranga** | | | | | | | | | | | |
| Įrangos tipas | | Įrangos modelis | | | | F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių kiekis įrangoje, kg | | | | | |
|  | |  | | | | Pavadinimas ar kodas | | | Kiekis, kg | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |  | | |
| **Išmontuota įranga** | | | | | | | | | | | |
| Įrangos tipas | Įrangos modelis | | Kiek F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių išsiurbta | | Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių saugoma | | | Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių perduota | | | |
| Pavadinimas ar kodas | Kiekis, kg | Pavadinimas ar kodas | | | Kiekis, kg | | Pavadinimas ar kodas | Kiekis, kg |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kokia įmonė išmontavo įrangą (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis) | | | | | | | | |
| Išmontuotoje įrangoje šaldymo skystis ar dujos pakeistos kitos rūšies medžiagomis | | | | | | | | |
| Įrangos tipas | Įrangos modelis | Kiek F-dujų ar OAM ir šių medžiagų turinčių mišinių išsiurbta | | Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių saugoma | | Kiek surinktų medžiagų ir šių medžiagų turinčių mišinių perduota | | Kokia medžiaga pakeistos F-dujos arba OAM įrangoje, nurodyti šios medžiagos komercinį ir cheminį pavadinimą ar mišinio sudėtį |
| Pavadinimas ar kodas | Kiekis, kg | Pavadinimas ar kodas | Kiekis, kg | Pavadinimas ar kodas | Kiekis, kg |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kokia įmonė išmontavo įrangą (nurodyti įmonės pavadinimą, kodą, adresą, ryšio duomenis) | | | | | | | | |

Atsakingo asmens vardas, pavardė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_