KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2015/2067

2015 m. lapkričio 17 d.

kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 517/2014 nustatomi fizinių asmenų sertifikavimo, susijusio su stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo, šilumos siurblių įranga ir izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiais, kuriuose yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, ir įmonių sertifikavimo, susijusio su stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo ir šilumos siurblių įranga, kurioje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, būtiniausi reikalavimai ir abipusio pripažinimo sąlygos

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 517/2014 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, kuriuo panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 842/2006 ([1]), ypač į jo 10 straipsnio 12 dalį,

kadangi:

(1) Reglamente (ES) Nr. 517/2014 yra įpareigojimų, taikomų įmonių ir fizinių asmenų sertifikavimui. Jo, kitaip nei Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 842/2006 ([2]), reikalavimai taikomi fizinių asmenų sertifikavimui, susijusiam ir su tokia įranga kaip izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiai. Reglamente (ES) Nr. 517/2014 taip pat reikalaujama, kad sertifikavimo programose būtų informacija apie atitinkamas technologijas, kuriomis pakeičiamos fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos arba sumažinamas jų naudojimas, ir apie saugų darbą su tomis technologijomis;

(2) todėl Reglamento (ES) Nr. 517/2014 10 straipsnio taikymo tikslais atnaujinant sertifikavimo būdus ir abipusio pripažinimo sąlygas reikia nustatyti būtiniausius reikalavimus, taikomus veiklos apimčiai ir įgūdžiams bei žinioms, kuriuos būtina įtraukti;

(3) siekiant atsižvelgti į esamas kvalifikacijos ir sertifikavimo sistemas, ypač priimtas pagal vėliau panaikintą Reglamentą (EB) Nr. 842/2006, ir į Komisijos reglamente (EB) Nr. 303/2008 ([3]) nustatytus reikalavimus, tie reikalavimai, kiek įmanoma, turėtų būti įtraukti į šį reglamentą;

(4) todėl Reglamentas (EB) Nr. 303/2008 turėtų būti panaikintas;

(5) kad valstybės narės turėtų laiko fizinių asmenų sertifikavimo programoms pritaikyti taip, kad į jas būtų įtraukta veikla, susijusi su izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiais, šio reglamento reikalavimą turėti veiklos, susijusios su izoterminiais sunkvežimiais ir priekabų šaldymo įrenginiais, pažymėjimą derėtų taikyti nuo 2017 m. liepos 1 d.;

(6) šiame reglamente numatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (ES) Nr. 517/2014 24 straipsnį įsteigto komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Dalykas

Šiuo reglamentu nustatomi būtiniausi fizinių asmenų, vykdančių 2 straipsnio 1 dalyje nurodytą veiklą, sertifikavimo, susijusio su izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiais, stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo ir

([1]) OL L 150, 2014 5 20, p. 195.

([2]) 2006 m. gegužės 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 842/2006 dėl tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (OL L 161, 2006 6 14, p. 1.

([3]) 2008 m. balandžio 2 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 303/2008, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 842/2006 nustatomi būtiniausi įmonių sertifikavimo ir darbuotojų atestavimo, susijusio su stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo įranga ir šilumos siurbliais, kuriuose yra tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, reikalavimai ir pažymėjimų abipusio pripažinimo sąlygos (OL L 92, 2008 4 3, p. 3.

šilumos siurblių įranga, kurioje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, reikalavimai ir įmonių, vykdančių 2 straipsnio 2 dalyje nurodytą veiklą, sertifikavimo, susijusio su stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo ir šilumos siurblių įranga, kurioje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, reikalavimai ir pagal tokius reikalavimus išduotų pažymėjimų abipusio pripažinimo sąlygos.

2 straipsnis

Taikymo sritis

1. Šis reglamentas taikomas fiziniams asmenims, vykdantiems šių rūšių veiklą:

a) nuotėkio iš įrangos, kurioje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra ne mažiau kaip 5 tonos CO_2 ekvivalentu ir tos dujos yra ne putose (nebent tokia įranga yra hermetiška, atitinkamai paženklinta ir joje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 10 tonų CO_2 ekvivalentu), tikrinimą;

b) tokių šiltnamio efektą sukeliančių dujų surinkimą;

c) įrengimą;

d) eksploataciją, techninę priežiūrą arba aptarnavimą;

e) eksploatacijos nutraukimą.

2. Šis reglamentas taip pat taikomas įmonėms, kitiems subjektams vykdančioms toliau nurodytą veiklą, susijusią su stacionaria šaldymo, oro kondicionavimo ir šilumos siurblių įranga:

a) įrengimą;

b) eksploataciją, techninę priežiūrą arba aptarnavimą;

c) eksploatacijos nutraukimą.

3. Šis reglamentas netaikomas gamintojo objektuose vykdomai gamybai ir remontui, susijusiems su 1 straipsnyje nurodyta įranga.

3 straipsnis

Fizinių asmenų sertifikavimas

1. Fiziniai asmenys, vykdantys 2 straipsnio 1 dalyje nurodytų rūšių veiklą, privalo turėti šio straipsnio 2 dalyje nustatytų atitinkamų kategorijų pažymėjimus, nurodytus 4 straipsnyje.

2. Pažymėjimai, kuriais patvirtinama, kad turėtojas atitinka reikalavimus ir gali atlikti vieną arba daugiau 2 straipsnio 1 dalyje nurodytų užduočių, išduodami šių kategorijų fiziniams asmenims:

a) I kategorijos pažymėjimo turėtojas gali vykdyti visų 2 straipsnio 1 dalyje nurodytų rūšių veiklą;

b) II kategorijos pažymėjimo turėtojas gali vykdyti 2 straipsnio 1 dalies a punkte nurodytos rūšies veiklą, jei dėl jos nereikia tvarkyti aušalo cirkuliavimo sistemos, kurioje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. II kategorijos pažymėjimo turėtojas gali vykdyti 2 straipsnio 1 dalies b, c, d ir e punktuose nurodytų rūšių veiklą, susijusią su 1 straipsnyje nurodyta įranga, kurioje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 3 kilogramai arba kurioje, jei sistema hermetiška ir atitinkamai paženklinta, fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 6 kilogramai;

c) III kategorijos pažymėjimo turėtojas gali vykdyti 2 straipsnio 1 dalies b punkte nurodytos rūšies veiklą, susijusią su 1 straipsnyje nurodyta įranga, kurioje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 3 kilogramai arba kurioje, jei sistema hermetiška ir atitinkamai paženklinta, fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 6 kilogramai;

d) IV kategorijos pažymėjimo turėtojas gali vykdyti 2 straipsnio 1 dalies a punkte nurodytą veiklą, jei dėl jos nereikia tvarkyti aušalo cirkuliavimo sistemos, kurioje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

3. 1 dalis netaikoma fiziniams asmenims, kurie:

a) atlieka sistemos dalių arba įrangos dalies litavimo kietuoju lydmetaliu, litavimo arba suvirinimo darbus, susijusius su kuria nors iš 2 straipsnio 1 dalyje nurodytų veiklos rūšių, jei jie pagal nacionalinius teisės aktus yra tinkamai kvalifikuoti šiuos darbus atlikti ir jei juos prižiūri minėtos veiklos pažymėjimą turintis asmuo, kuris visiškai atsakingas už tai, kad veikla būtų įvykdyta tinkamai;

b) surenka fluorintas šiltnamio efektą sukeliančias dujas iš įrangos, kuriai taikoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/19/ES ([1]), jei: toje įrangoje fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų yra mažiau kaip 3 kilogramai ir mažiau kaip 5 tonos CO_2 ekvivalentu, darbai atliekami patalpose, nurodytose pagal tos direktyvos 9 straipsnio 1 ir 2 dalis išduotame leidime, fizinius asmenis įdarbinusi įmonė turi leidimą, o patys fiziniai asmenys kursuose įgijo būtiniausius įgūdžius ir žinias, atitinkančius šio reglamento I priede nustatytus III kategorijos reikalavimus, ir turi leidimo turėtojo išduotą kvalifikacijos patvirtinimo dokumentą.

4. 2 straipsnio 1 dalyje nustatytas reikalavimas netaikomas fiziniams asmenims, vykdantiems vienos iš 1 straipsnyje išvardytų rūšių veiklą, jei jie atitinka šias sąlygas:

a) jie dalyvauja mokymo kursuose, kuriuos baigus išduodamas atitinkamos veiklos pažymėjimas, ir

b) jie vykdo veiklą prižiūrimi asmens, turinčio atitinkamos veiklos pažymėjimą ir visiškai atsakingo už tai, kad veikla būtų įvykdyta tinkamai.

Pirmoje pastraipoje numatyta išimtis taikoma 2 straipsnio 1 dalyje nurodytos įvairių rūšių veiklos vykdymo laikotarpiais, kurių bendra trukmė ne ilgesnė kaip 24 mėnesių.

4 straipsnis

Fizinių asmenų pažymėjimai

1. 7 straipsnyje nurodyta sertifikavimo institucija išduoda pažymėjimus fiziniams asmenims, išlaikiusiems 8 straipsnyje nurodytos vertinimo institucijos surengtą teorijos ir praktikos egzaminą, skirtą I priede nustatytiems atitinkamos kategorijos būtiniausiems įgūdžiams ir žinioms patikrinti.

2. Pažymėjime nurodoma bent:

a) sertifikavimo institucijos pavadinimas, pažymėjimo turėtojo vardas ir pavardė, pažymėjimo numeris ir, jei yra, galiojimo terminas;

b) fizinio asmens pažymėjimo kategorija, nurodyta 3 straipsnio 2 dalyje, ir susijusios veiklos, kurią turi teisę vykdyti pažymėjimo turėtojas, rūšys; kur reikia, įrašomas ir atitinkamos įrangos tipas;

c) išdavimo data ir išdavusio asmens parašas.

3. Jei galiojanti egzaminais pagrįsta sertifikavimo sistema atitinka 7 ir 8 straipsnių reikalavimus ir ja patikrinami I priede nustatyti būtiniausi įgūdžiai ir žinios, bet susijusiame patvirtinančiame dokumente nėra šio straipsnio 2 punkte nurodytų elementų, 7 straipsnyje nurodyta sertifikavimo institucija tokios kvalifikacijos asmeniui be pakartotinių egzaminų gali išduoti tam tikros kategorijos kvalifikacijos pažymėjimą.

4. Jei galiojanti egzaminais pagrįsta fizinių asmenų, vykdančių vienos arba kelių 2 straipsnio 1 dalyje numatytų rūšių veiklą, susijusią su izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiais, sertifikavimo sistema atitinka 7 ir 8 straipsnių reikalavimus ir ja iš dalies patikrinami būtiniausi I priede nustatyti tam tikros kategorijos įgūdžiai, sertifikavimo institucija gali išduoti tam tikros kategorijos pažymėjimą, jei pareiškėjas išlaiko papildomą įgūdžių ir žinių, kuriems netaikoma esama 8 straipsnyje nurodytos vertinimo institucijos nustatyta sertifikavimo tvarka, egzaminą.

([1]) 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (OL L 197, 2012 7 24, p. 38.

5 straipsnis

Įmonių sertifikavimas

2 straipsnio 2 dalyje nurodytos įmonės privalo turėti 6 straipsnyje nurodytus pažymėjimus.

6 straipsnis

Įmonių pažymėjimai

1. 7 straipsnyje nurodyta sertifikavimo institucija įmonei išduoda pažymėjimą, suteikiantį teisę vykdyti vienos ar kelių 2 straipsnio 2 dalyje nurodytų rūšių veiklą, jei įmonė atitinka šiuos reikalavimus:

a) veiklai, kuriai reikalingas pažymėjimas, vykdyti įdarbinta pakankamai pagal 3 straipsnį sertifikuotų fizinių asmenų, kad būtų galima vykdyti visą numatomą veiklą;

b) pateikta įrodymų, kad fiziniams asmenims, vykdantiems veiklą, kuriai reikalingas pažymėjimas, sudarytos sąlygos naudotis būtinais įrankiais ir atlikti būtinas procedūras.

2. Pažymėjime nurodoma bent:

a) sertifikavimo institucijos pavadinimas, pažymėjimo turėtojo vardas ir pavardė, pažymėjimo numeris ir, jei yra, galiojimo terminas;

b) veiklos, kurią turi teisę vykdyti pažymėjimo turėtojas, rūšys, taip pat įrašomas didžiausias atitinkamoje įrangoje naudojamo aušalo kiekis kilogramais;

c) išdavimo data ir išdavusio asmens parašas.

7 straipsnis

Sertifikavimo institucija

1. Sertifikavimo institucija numatoma nacionaliniuose įstatymuose arba ją skiria valstybės narės kompetentinga institucija ar kitos tokią teisę turinčios institucijos, kaip instituciją, kuri turi leidimą išduoti pažymėjimus fiziniams asmenims arba įmonėms, užsiimantiems vienos arba kelių 2 straipsnyje nurodytų rūšių veikla.

Sertifikavimo institucija vykdo veiklą nepriklausomai ir nešališkai.

2. Sertifikavimo institucija nustato ir taiko pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo ir atšaukimo procedūras.

3. Sertifikavimo institucija kaupia įrašus, pagal kuriuos galima patikrinti sertifikuoto asmens ar sertifikuotos įmonės statusą. Iš įrašų turi būti aišku, kad sertifikavimas atliktas tinkamai. Įrašai laikomi ne mažiau kaip penkerius metus.

8 straipsnis

Vertinimo institucija

1. Valstybės narės kompetentingos institucijos paskirta vertinimo institucija arba kitos tokią teisę turinčios institucijos rengia egzaminus 2 straipsnio 1 dalyje nurodytiems fiziniams asmenims. 7 straipsnyje nurodyta sertifikavimo institucija taip pat gali būti paskirta vertinimo institucija. Vertinimo institucija vykdo veiklą nepriklausomai ir nešališkai.

2. Egzaminai planuojami ir sudaromi taip, kad per juos būtų patikrinti I priede nustatyti būtiniausi įgūdžiai ir žinios.

3. Vertinimo institucija priima ataskaitų teikimo procedūras ir saugo įrašus, kad būtų galima dokumentais pagrįsti individualius ir bendrus vertinimo rezultatus.

4. Vertinimo institucija užtikrina, kad paskirti egzaminuotojai būtų tinkamai susipažinę su atitinkamais egzaminavimo metodais ir egzaminavimo dokumentais, ir būtų kompetentingi toje srityje, kurios žinios tikrinamos. Ji taip pat užtikrina, kad būtų sudarytos sąlygos per praktikos egzaminą naudotis būtina įranga, įrankiais ir medžiagomis.

9 straipsnis

Pranešimas

1. Iki 2017 m. sausio 1 d. valstybės narės pateikia Komisijai fizinių asmenų ir įmonių sertifikavimo institucijų, kurioms taikomas 7 straipsnis, pavadinimus bei duomenis ryšiams ir fizinių asmenų pažymėjimų, atitinkančių 4 straipsnio reikalavimus, ir įmonių pažymėjimų, atitinkančių 6 straipsnio reikalavimus, pavadinimus, kaip nustatyta Komisijos įgyvendinimo reglamente (ES) 2015/2065 ([1]).

2. Pagal 1 dalį pateiktą pranešimą valstybės narės papildo nauja aktualia informacija ir nedelsdamos pateikia Komisijai.

10 straipsnis

Abipusio pripažinimo sąlygos

1. Valstybės narės pripažįsta viena kitos tik pagal 4 straipsnį fiziniams asmenims ir pagal 6 straipsnį įmonėms išduotus pažymėjimus.

2. Valstybės narės gali reikalauti, kad kitoje valstybėje narėje išduotų pažymėjimų turėtojai pateiktų pažymėjimo vertimą į kitą oficialią Sąjungos kalbą.

11 straipsnis

Panaikinimas

Reglamentas (EB) Nr. 303/2008 panaikinamas.

Nuorodos į panaikintą Reglamentą (EB) Nr. 303/2008 laikomos nuorodomis į šį reglamentą ir skaitomos pagal II priede pateiktą atitikmenų lentelę.

12 straipsnis

Įsigaliojimas

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Tačiau fiziniams asmenims, vykdantiems vienos arba kelių 2 straipsnio 1 dalyje nurodytų rūšių veiklą, susijusią su izoterminių sunkvežimių ir priekabų šaldymo įrenginiais, 3 straipsnio 1 dalis taikoma nuo 2017 m. liepos 1 d.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2015 m. lapkričio 17 d.

Komisijos vardu

Pirmininkas

Jean-Claude JUNCKER

([1]) 2015 m. lapkričio 17 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2015/2065, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 517/2014 nustatoma pranešimo apie valstybių narių mokymo ir sertifikavimo programas forma (žr. šio Oficialiojo leidinio p. 14).

I PRIEDAS

Būtiniausi įgūdžių ir žinių, kuriuos turi patikrinti vertinimo institucija, reikalavimai

1. Kiekvienos iš 3 straipsnio 2 dalyje nurodytų kategorijų egzaminus sudaro:

   a) teorijos egzaminas – iš vieno ar kelių kategorijos skiltyse raide (T) pažymėtų klausimų, skirtų patikrinti įgūdį ar žinias;

   b) praktikos egzaminas, kurį laikydamas pareiškėjas turi atlikti tam tikrą kategorijos skiltyse raide (P) pažymėtą užduotį, naudodamasis atitinkama medžiaga, įrankiais ir įranga.

2. Egzaminuojant patikrinami kiekvienos iš šių grupių: 1, 2, 3, 4, 5, 10 ir 11 įgūdžiai ir žinios.

3. Egzaminuojant patikrinami bent vienos iš šių grupių: 6, 7, 8 ir 9 įgūdžiai ir žinios. Kandidatas prieš egzaminą neturi žinoti, kurios iš šių keturių grupių žinios bus tikrinamos.

4. Jei keletui įgūdžių ir žinių langelių (keliems įgūdžiams ir žinioms) tenka tas pats kategorijos langelis, tai reiškia, kad per egzaminą nebūtina tikrinti visų nurodytų įgūdžių ir žinių.

		KATEGORIJOS			
	ĮGŪDŽIAI IR ŽINIOS	I	II	III	IV
1	**Termodinamikos pagrindai**				
1.01	Žinoti pagrindinius ISO standartinius temperatūros, slėgio, masės, tankio ir energijos vienetus	T	T	—	T
1.02	Suprasti šaldymo sistemų teorijos pagrindus: termodinamikos pagrindus (pagrindines sąvokas, parametrus ir procesus, pvz., perkaitinimas, aukšto slėgio pusė, suspaudimo karštis, entalpija, šaldymo poveikis, žemo slėgio pusė, peršaldymas), aušalų ypatybes ir termodinaminę transformaciją, įskaitant zeotropinių mišinių ir skysčio būsenų identifikavimą	T	T	—	—
1.03	Naudoti atitinkamas lenteles bei diagramas ir suprasti jas nuotėkio netiesioginio tikrinimo sąlygomis (įskaitant tikrinimą, ar sistema veikia gerai): registravimo p/h diagrama, aušalo įsotinimo lentelės, vieno kompresinio šaldymo ciklo diagrama	T	T	—	—
1.04	Apibūdinti pagrindinių sistemos sudedamųjų dalių (kompresoriaus, garintuvo, kondensatoriaus, termostatinių plėtimosi vožtuvų) veikimą ir aušalo termodinamines transformacijas	T	T	—	—
1.05	Žinoti apie šių pagrindinių sudedamųjų dalių, naudojamų šaldymo sistemoje, veikimą ir jų funkcijas bei svarbą, siekiant užtikrinti, kad aušalas nenutekėtų, o nuotėkis būtų aptiktas: a) vožtuvų (rutulinių vožtuvų, diafragmų, ventilių, apsauginių vožtuvų), b) temperatūros ir slėgio valdiklių, c) kontrolinių langelių ir drėgmės indikatorių, d) atitirpdymo valdiklių, e) sistemos saugiklių, f) matuoklių, pvz., vamzdyno termometro, g) alyvos kontrolės sistemų, h) surinkimo talpyklų, i) skysčio ir alyvos skirtuvų		—	—	—
1.06	Žinoti apie šaldymo cikle naudojamų alternatyvių aušalų savybes, fizinius parametrus, tirpalus, sistemas, nuokrypas ir jų naudojimui būtinas sudedamąsias dalis	T	T	T	T
2	**Aušalų poveikis aplinkai ir atitinkamos aplinkosaugos taisyklės**				
2.01	Turėti bendrųjų žinių apie ES ir tarptautinę klimato kaitos srities politiką, įskaitant Jungtinių Tautų bendrosios klimato kaitos konvenciją	T	T	T	T

		KATEGORIJOS			
	ĮGŪDŽIAI IR ŽINIOS	I	II	III	IV
2.02	Turėti bendrųjų žinių apie visuotinio klimato atšilimo potencialą (GWP), fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir kitų medžiagų, pvz., aušalų, naudojimą, į aplinką patenkančių fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų poveikį klimatui (jų GWP didėjimo tvarka) ir apie aktualias Reglamento (ES) Nr. 517/2014 ir susijusių įgyvendinimo teisės aktų nuostatas	T	T	T	T
3	**Patikra prieš naudojimą, po ilgo nenaudojimo, po techninės priežiūros ar remonto darbų arba veikimo metu**				
3.01	Atlikti slėgio bandymą, kuriuo tikrinamas sistemos tvirtumas	P	P	—	—
3.02	Atlikti slėgio bandymą, kuriuo tikrinamas sistemos sandarumas				
3.03	Naudoti vakuuminį siurblį				
3.04	Ištuštinti sistemą, siekiant pašalinti orą ir drėgmę įprasta tvarka				
3.05	Įrangos dokumentuose įrašyti duomenis ir užpildyti ataskaitą apie vieną arba daugiau atliktų patikrinimų ir patikrų ataskaitą	T	T	—	—
4	**Nuotėkio tikrinimas**				
4.01	Žinoti galimas šaldymo, oro kondicionavimo įrangos ir šilumos siurblių nuotėkio vietas	T	T	—	T
4.02	Prieš tikrinimą, ar nėra nuotėkio, patikrinti įrangos dokumentus ir nustatyti svarbią informaciją apie pasikartojančias problemas arba kitas problemines sritis, į kurias reikėtų atkreipti ypatingą dėmesį	T	T	—	T
4.03	Apžiūrėti ir rankomis patikrinti visą sistemą pagal Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1516/2007 ([1])	P	P	—	P
4.04	Patikrinti, ar sistemoje nėra nuotėkio, taikant netiesioginį būdą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1516/2007 ir sistemos naudotojo vadovą	P	P	—	P
4.05	Tikrinant nuotėkį netiesioginio tikrinimo būdais, naudoti nešiojamuosius matuoklius, pvz., slėgmačių rinkinius, termometrus ir multimetrus, skirtus matuoti voltus/amperus/omus, ir suprasti išmatuotus parametrus	P	P	—	P
4.06	Patikrinti, ar sistemoje nėra nuotėkio vienu iš tiesioginių būdų, nurodytų Reglamente (EB) Nr. 1516/2007	P	—	—	—
4.07	Patikrinti, ar sistemoje nėra nuotėkio vienu iš tiesioginių būdų, kurį taikant nereikia tvarkyti aušalo cirkuliavimo sistemos, nurodytų Reglamente (EB) Nr. 1516/2007	—	P	—	P
4.08	Naudoti tinkamą elektroninį nuotėkio aptikimo prietaisą	P	P	—	P
4.09	Įrangos dokumentuose įrašyti duomenis	T	T	—	T

([1]) 2007 m. gruodžio 19 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1516/2007, pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 842/2006 nustatantis standartinius nuotėkio patikrinimo reikalavimus stacionariai šaldymo, oro kondicionavimo ir šilumos siurbimo įrangai, kurioje yra tam tikrų fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (OL L 335, 2007 12 20, p. 10).

	ĮGŪDŽIAI IR ŽINIOS	KATEGORIJOS			
		I	II	III	IV
5	**Aplinkai nekenkiantis sistemos ir aušalo tvarkymas montavimo, techninės priežiūros, apžiūros arba surinkimo metu**				
5.01	Matuoklius ir linijas prijungti ir atjungti taip, kad į aplinką patektų kuo mažiau medžiagų	P	P	—	—
5.02	Ištuštinti ir pripildyti aušalo cilindrą naudojant ir skystą, ir dujinį aušalą	P	P	P	—
5.03	Aušalui surinkti naudoti surinkimo komplektą, jį prijungti ir atjungti taip, kad į aplinką patektų kuo mažiau medžiagų	P	P	P	—
5.04	Iš sistemos išleisti fluorintomis šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis užterštą alyvą	P	P	P	—
5.05	Prieš pildant nustatyti aušalo būvį (skystis, garai) ir būklę (peršaldytas, įsotintas ar perkaitintas), siekiant užtikrinti tinkamą pildymo būdą ir kiekį. Pripildyti sistemą aušalo (skysto ir dujinio) nė kiek jo neišleidžiant į aplinką	P	P	—	—
5.06	Teisingai išsirinkti svarstykles ir jomis pasverti aušalą	P	P	P	—
5.07	Įrangos dokumentuose įrašyti visą svarbią informaciją, susijusią su surinktu arba papildytu aušalu	T	T	—	—
5.08	Žinoti užteršto aušalo ir alyvos tvarkymo, pakartotinio naudojimo, surinkimo, saugojimo ir gabenimo reikalavimus ir tvarką	T	T	T	—
6	**Sudedamosios dalys. Stūmoklinių, sraigtinių ir spiralinių (vienpakopių ir dvipakopių) kompresorių įrengimas, naudojimo pradžia ir techninė priežiūra**				
6.01	Paaiškinti kompresoriaus veikimo esmę (įskaitant pajėgumo reguliavimą ir tepimo sistemą) ir pavojus, kuriuos kelia aušalo nuotėkis arba išleidimas	T	T	—	—
6.02	Tinkamai įmontuoti kompresorių, įskaitant reguliavimo ir saugos įrangą, kad iš veikiančios sistemos nebūtų nuotėkio arba nebūtų išleidžiamas didelis aušalo kiekis	P	P	—	—
6.03	Sureguliuoti saugos ir kontrolės jungiklius	P	—	—	—
6.04	Sureguliuoti siurbimo ir išleidimo vožtuvus				
6.05	Patikrinti alyvos grąžinimo sistemą				
6.06	Įjungti ir išjungti kompresorių, patikrinti jo veikimo sąlygas, be kita ko, atlikti veikiančio kompresoriaus matavimą	P	P	—	—
6.07	Parašyti kompresoriaus būklės ataskaitą, joje nurodyti visus kompresoriaus veikimo trūkumus, kurie galėtų pakenkti sistemai ir ilgainiui sukelti aušalo nuotėkį arba išleidimą, jei nebūtų imtasi jokių veiksmų	T	T	—	—

		KATEGORIJOS			
	ĮGŪDŽIAI IR ŽINIOS	I	II	III	IV
7	**Sudedamosios dalys. Oru ir vandeniu aušinamų kondensatorių įrengimas, naudojimo pradžia ir techninė priežiūra**				
7.01	Paaiškinti pagrindinius kondensatoriaus veikimo principus ir su juo susijusius nuotėkio pavojus	T	T	—	—
7.02	Sureguliuoti kondensatoriaus išleidimo slėgio valdiklį	P	—	—	—
7.03	Tinkamai įmontuoti kondensatorių/lauko bloką, įskaitant kontrolės ir saugos įrangą, kad veikimo metu sistemoje nebūtų nuotėkio arba nebūtų išleidžiamas didelis aušalo kiekis	P	P	—	—
7.04	Sureguliuoti saugos ir kontrolės jungiklius	P	—	—	—
7.05	Patikrinti išleidimo ir skysčio linijas				
7.06	Iš kondensatoriaus pašalinti nekondensuojamas dujas naudojant aušinimo prapūtimo prietaisą	P	—	—	—
7.07	Įjungti ir išjungti kondensatorių, patikrinti jo veikimo sąlygas, be kita ko, atlikti veikiančio kondensatoriaus matavimą	P	P	—	—
7.08	Patikrinti kondensatoriaus paviršių	P	P	—	—
7.09	Parašyti kondensatoriaus būklės ataskaitą, joje nurodyti visus veikimo trūkumus, kurie galėtų pakenkti sistemai ir ilgainiui sukelti aušalo nuotėkį arba išleidimą, jei nebūtų imtasi jokių veiksmų	T	T	—	—
8	**Sudedamosios dalys. Oru ir vandeniu aušinamų garintuvų įmontavimas, naudojimo pradžia ir techninė priežiūra**				
8.01	Paaiškinti pagrindinius garintuvo veikimo principus (įskaitant atitirpdymo) ir su jomis susijusius nuotėkio pavojus	T	T	—	—
8.02	Sureguliuoti garintuvo garinimo slėgio valdiklį	P	—	—	—
8.03	Įmontuoti garintuvą, įskaitant kontrolės ir saugos įrangą, taip, kad veikimo metu sistemoje nebūtų nuotėkio arba nebūtų išleidžiamas didelis aušalo kiekis	P	P	—	—
8.04	Sureguliuoti saugos ir kontrolės jungiklius	P	—	—	—
8.05	Patikrinti, ar skysčio ir siurbimo vamzdžiai yra tinkamoje padėtyje				
8.06	Patikrinti karštų dujų atitirpdymo vamzdį				
8.07	Sureguliuoti garų slėgio reguliavimo vožtuvą				
8.08	Įjungti ir išjungti garintuvą, patikrinti jo veikimo sąlygas, be kita ko, atlikti veikiančio garintuvo matavimą	P	P	—	—
8.09	Patikrinti garintuvo paviršių	P	P	—	—

		KATEGORIJOS			
	ĮGŪDŽIAI IR ŽINIOS	I	II	III	IV
8.10	Parašyti garintuvo būklės ataskaitą, joje nurodyti visas veikimo ydas, kurios galėtų pakenkti sistemai ir ilgainiui sukelti aušalo nuotėkį arba išleidimą, jei nebūtų imtasi jokių veiksmų	T	T	—	—
9	**Sudedamosios dalys. Termostatinių plėtimosi vožtuvų ir kitų sudedamųjų dalių įmontavimas, naudojimo pradžia ir techninė priežiūra**				
9.01	Paaiškinti bendruosius skirtingų rūšių plėtimosi reguliatorių (termostatinių plėtimosi vožtuvų, kapiliarinių vamzdelių) veikimo principus ir susijusius nuotėkio pavojus	T	T	—	—
9.02	Įmontuoti vožtuvus tinkamoje padėtyje	P	—	—	—
9.03	Sureguliuoti mechaninį/elektroninį termostatinį plėtimosi vožtuvą	P	—	—	—
9.04	Sureguliuoti mechaninius ir elektroninius termostatus				
9.05	Sureguliuoti slėgio reguliavimo vožtuvą				
9.06	Sureguliuoti mechaninius ir elektroninius slėgio ribotuvus				
9.07	Patikrinti alyvos skirtuvo veikimą	P	—	—	—
9.08	Patikrinti filtro džioviklio būklę				
9.09	Parašyti šių sudedamųjų dalių būklės ataskaitą, joje nurodyti visas veikimo ydas, kurios galėtų pakenkti sistemai ir ilgainiui sukelti aušalo nuotėkį arba išleidimą, jei nebūtų imtasi jokių veiksmų	T	—	—	—
10	**Vamzdynas. Sandarios vamzdžių sistemos sukūrimas šaldymo įrangoje**				
10.01	Sandariai suvirinti, sulituoti kietuoju lydmetaliu ir (arba) lydmetaliu metalinių vamzdžių jungtis, vamzdžius ir sudedamąsias dalis, kurias galima naudoti šaldymo, oro kondicionavimo arba šilumos siurblių sistemose	P	P	—	—
10.02	Padaryti/patikrinti vamzdžių ir sudedamųjų dalių atramas	P	P	—	—
11	**Informacija apie atitinkamas technologijas, kuriomis pakeičiamos fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos arba sumažinamas jų naudojimas, ir saugų darbą su tomis technologijomis**				
11.01	Žinoti, kokiomis atitinkamomis alternatyviomis technologijomis pakeičiamos fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos arba sumažinamas jų naudojimas, ir kaip su tomis technologijomis dirbti saugiai	T	T	T	T
11.02	Žinoti, kokios konstrukcijos sistemoms reikia mažiau aušalo (fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų) ir kokios konstrukcijos sistemos vartoja energiją efektyviau	T	T	—	—
11.03	Žinoti aktualias degiųjų ir toksiškų aušalų arba aušalų, kuriems reikia aukštesnio veikimo slėgio, naudojimo, saugojimo ir transportavimo saugos taisykles ir standartus	T	T	—	—
11.04	Suprasti, kaip nuo numatyto pritaikymo ir klimato sąlygų įvairiuose regionuose priklauso alternatyvių aušalų naudojimo privalumai ir trūkumai, ypač susiję su energijos vartojimo efektyvumu	T	T	—	—

II PRIEDAS

Atitikmenų lentelė

Reglamentas (EB) Nr. 303/2008	Šis reglamentas
1 straipsnis	1 straipsnis
2 straipsnis	2 straipsnis
3 straipsnis	—
4 straipsnio 1 ir 2 dalys	3 straipsnio 1 ir 2 dalys
4 straipsnio 3 dalies a punktas	3 straipsnio 4 dalis
4 straipsnio 3 dalies b ir c punktai	3 straipsnio 3 dalies a ir b punktai
4 straipsnio 4 dalis	—
5 straipsnis	4 straipsnis
6 straipsnis	—
7 straipsnis	5 straipsnis
8 straipsnis	6 straipsnis
9 straipsnis	—
10 straipsnis	7 straipsnis
11 straipsnis	8 straipsnis
12 straipsnis	9 straipsnis
13 straipsnis	10 straipsnis
—	11 straipsnis
14 straipsnis	12 straipsnis
Priedas	I priedas
—	II priedas