

# ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

## 1. ELEKTROS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

### VEIKLOS SRITIS: ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS

| Temos | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                                                                                                                                 | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Energetikos įmonių eksploatuojančių elektros įrenginius vadovai <sup>3</sup> , filialų vadovai <sup>3</sup> ar jų įgalioti asmenys <sup>3</sup> , atsakingi už elektros įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimo organizavimą įmonėje | Organizuoti elektros įrenginių <sup>1, 6</sup> eksploatavimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.2.  | Energetikos įmonių struktūrinių padalinių <sup>5</sup> vadovai <sup>3</sup> ar jų įgalioti asmenys <sup>3</sup> , atsakingi už elektros įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimą                                                      | Vadovauti elektros įrenginių <sup>1, 6</sup> eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3   | Energetikos įmonių padalinių vadovai <sup>3</sup> , atsakingi už elektros įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimą                                                                                                                    | Vadovauti energetikos įmonės padalinio elektros įrenginių <sup>1, 6</sup> eksploatavimo <sup>4</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                                                                                                          |
| 1.4.  | Elektrotechnikos darbuotojas <sup>3</sup> vykdamas darbus elektros įrenginiuose <sup>1</sup>                                                                                                                                      | Eksplatuoti <sup>4</sup> (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) elektros įrenginius <sup>1, 6</sup> . Suteikiamos teisės vykdyti darbų vadovo <sup>3</sup> , darbų vykdytojo <sup>3</sup> , prižiūrintojo <sup>3</sup> ir (ar) brigados nario <sup>3</sup> funkcijas elektros įrenginiuose <sup>1, 6</sup> |
| 1.5.  | Elektros įrenginių <sup>1</sup> operatyvinis darbuotojas <sup>3</sup> , operatyvinis-remonto darbuotojas <sup>3</sup>                                                                                                             | Atlikti operatyvinio darbuotojo <sup>3</sup> , operatyvinio-remonto darbuotojo <sup>3</sup> funkcijas elektros įrenginiuose <sup>1, 6</sup>                                                                                                                                                                                                                            |

#### Pastabos:

- <sup>1</sup> Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV, iki 110 kV.
- <sup>3</sup> Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.
- <sup>4</sup> Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- <sup>6</sup> Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „elektros įrenginių<sup>1</sup> relinės apsaugos eksploatavimas“.

### 1.1. ENERGETIKOS ĮMONIŲ, EKSPLOATUOJANČIŲ ELEKTROS ĮRENGINIUS, VADOVAI, FILIALŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE

#### KATEGORIJA:

- AK.

#### ĮTAMPOS:

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;

- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Iki 1000 V:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

#### **Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **1.2. ENERGETIKOS ĮMONIŲ STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

### **KATEGORIJA:**

- AK.

### **ĮTAMPOS:**

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup>Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Iki 1000 V:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

##### **Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

### **1.3. ENERGETIKOS ĮMONIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

#### **KATEGORIJOS:**

- AK;
- VK.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup>Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Iki 1000 V:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

##### **Iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV:**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;

- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **1.4. ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS, VYKDANTIS DARBUS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE**

**KATEGORIJOS:**

- AK;
- VK;
- PK.

**ĮTAMPOS:**

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup>Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

**Darbininkams:**

- elektrotechninis profesinis išsilavinimas – baigę elektros ar energetikos srities profesinio mokymo programas;
- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Specialistams (iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

#### **Darbininkams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba ne mažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

#### **Darbininkams (iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV):**

- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 6 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba nemažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

### **1.5. ELEKTROS ĮRENGINIŲ OPERATYVINIS DARBUOTOJAS, OPERATYVINIS-REMONTO DARBUOTOJAS**

#### **KATEGORIJOS:**

- AK;
- VK;
- PK.

#### **ĮTAMPOS:**

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos,

technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomą išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup>Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

**Darbininkams:**

- elektrotechninis profesinis išsilavinimas – baigę elektros ar energetikos srities profesinio mokymo programas;
- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Specialistams (iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba ne mažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

**Darbininkams (iki 10 kV; iki 35 kV; iki 110 kV):**

- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 6 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba nemažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **2. ELEKTROS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

**VEIKLOS SRITIS:**

**ELEKTROS ENERGIJOS VARTOJIMAS**

| <b>Temos</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b> | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b> |
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|

|      |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | Asmuo <sup>3</sup> atsakingas už elektros ūkį                                                            | Eksplloatuoti (technologiskai valdyti, techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo (įmonės ar kito ūkio subjekto) elektros įrenginius arba organizuoti ir būti atsakingam už vartotojo įrenginių eksploatavimą. |
| 2.2. | Elektrotechnikos darbuotojas, <sup>3</sup> eksploatuojantis vartotojo elektros įrenginius <sup>1</sup> . | eksploatuoti (techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo elektros įrenginius <sup>1</sup> .                                                                                                                    |

**Pastabos:**

1. <sup>1</sup> Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV.

2. <sup>3</sup> Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.

## 2.1. ASMUO ATSAKINGAS UŽ ELEKTROS ŪKĮ

### KATEGORIJOS:

- AK;
- VK.

### ĮTAMPOS:

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

### GALIOS:

- iki 100 kW;
- viš 100 kW.

## KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

### Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

#### Specialistams:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup> Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

### Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

#### Iki 1000 V, jei vartotojo elektros įrenginių leista naudoti galia iki 100 kW (VK):

- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;

- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo su elektros įrenginiais stažą.

**Iki 1000 V, jei vartotojo elektros įrenginių leista naudoti galia virš 100 kW (AK):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Iki 10 kV; iki 35 kV (AK):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **2.2. ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS, EKSPLOATUOJANTIS VARTOTOJO ELEKTROS ĮRENGINIUS**

**KATEGORIJOS:**

- AK;
- VK;
- PK.

**ĮTAMPOS:**

- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos<sup>1</sup> (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės<sup>1</sup> (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

<sup>1</sup>Aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities elektros inžinerijos krypties išsilavinimas arba aukštasis neuniversitetinis ar jam prilygintas technologijos mokslų studijų srities inžinerijos krypties išsilavinimas, jei diplome (pažymėjime) yra elektrotechnikos žinių įvertinimas.

**Darbininkams:**

- elektrotechninis profesinis išsilavinimas – baigę elektros ar energetikos srities profesinio mokymo programas;
- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**



**Specialistams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Specialistams (virš 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio aukštesniojo ar jam prilyginamojo išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams (iki 1000 V):**

- AK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- AK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas VK apsaugos nuo elektros kategorijoje;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir ne mažiau 3 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba ne mažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

**Darbininkams (virš 1000 V):**

- VK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- VK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas ir nemažiau 1 metų darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje arba elektrotechninio profesinio išsilavinimo baigimo pažymėjimas ir nemažiau 6 mėnesių darbo stažas PK apsaugos nuo elektros kategorijoje.
- PK apsaugos nuo elektros kategorijos pažymėjimas;
- PK apsaugos nuo elektros kategorijai reikalingas mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas arba nemažiau 6 mėnesių darbo stažas stažuotoju.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

### 3. ELEKTROS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

**VEIKLOS SRITIS:****ELEKTROS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBA (MONTAVIMAS)**

| Temos | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                                                                                           | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.  | Elektros objektų ir įrenginių <sup>1, 6</sup> statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių <sup>1, 6</sup> statybos (montavimo) organizavimą | Organizuoti elektros įrenginių <sup>1, 6</sup> statybą (montavimą)       |
| 3.2.  | Elektros įrenginius <sup>1, 6</sup> montuojantys specialistai, darbininkai                                                                                                                  | Montuoti, bandyti, derinti, paleisti elektros įrenginius <sup>1, 6</sup> |

**Pastabos:**

1. <sup>1</sup> Nurodyti elektros įrenginių įtampą: iki 1000 V, iki 10 kV, iki 35 kV, iki 110 kV.

5. <sup>6</sup> Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „elektros įrenginių<sup>1</sup> relinės apsaugos eksploatavimas“.

### **3.1. ELEKTROS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ELEKTROS ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) ORGANIZAVIMĄ**

#### **ĮTAMPOS:**

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

#### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

##### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

### **1.2. ELEKTROS ĮRENGINIUS MONTUOJANTYS SPECIALISTAI, DARBININKAI**

#### **ĮTAMPOS:**

- iki 110 kV;
- iki 35 kV;
- iki 10 kV;
- iki 1000 V.

#### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

##### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## 1. ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

**VEIKLOS SRITIS:****ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMAS**

| Temos | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                                                                                       | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.  | Energetikos įmonių eksploatuojančių šilumos įrenginius, vadovai, filialų vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimo organizavimą įmonėje | Organizuoti šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimą                                                                                                                                                                           |
| 4.2.  | Energetikos įmonių struktūrinių padalinių <sup>3</sup> vadovai ar juos pavaduojantys asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimą                                 | Vadovauti šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimo <sup>4</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                       |
| 4.3.  | Energetikos įmonių padalinių vadovai, atsakingi už šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimą                                                                                         | Vadovauti energetikos įmonės padalinio šilumos įrenginių <sup>1</sup> eksploatavimo <sup>4</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                          |
| 4.4.  | Šilumos įrenginius <sup>1</sup> eksploatuojantys darbuotojai (inžinieriai, specialistai, operatoriai, mašinistai ir pan.)                                                               | Eksplloatuoti <sup>4</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginius <sup>1</sup>                                                                       |
| 4.5.  | Šilumos įrenginių <sup>1</sup> apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas <sup>5</sup> eksploatuojantis elektrotechnikos darbuotojas <sup>6</sup>                        | Eksplloatuoti <sup>4</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) šilumos įrenginių <sup>1</sup> apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemas <sup>5</sup> |

**Pastabos:**

1. <sup>1</sup> Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus, pvz.: šilumos įrenginiai iki 25,5 MPa ir iki 450 MW galios, šilumos tinklai iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

3. <sup>3</sup> Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.

4. <sup>4</sup> Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

5. <sup>5</sup> Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „šilumos įrenginių apsaugos sistemų eksploatavimas“.

6. <sup>6</sup> Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. [39-1878](#)), nustatyta tvarka atestuojamiems elektrotechnikos darbuotojams gali būti suteiktos šios apsaugos nuo elektros kategorijos: PK, VK, AK.

### 1.1. ENERGETIKOS ĮMONIŲ EKSPLOATUOJANČIŲ ŠILUMOS ĮRENGINIUS, VADOVAI, FILIALŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE

**PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **1.2. ENERGETIKOS ĮMONIŲ STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JUOS PAVADUOJANTYS ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

### **PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo

diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

### **1.3. ENERGETIKOS ĮMONIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

**PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **1.4. ŠILUMOS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS DARBUOTOJAI (SPECIALISTAIS IR DARBININKAI)**

### **PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

##### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

##### **Darbininkams:**

- garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas;
- didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- energetinių katilų mašinisto pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **1.5. ŠILUMOS ĮRENGINIŲ APSAUGOS, AUTOMATIKOS, SIGNALIZACIJOS IR VALDYMO SISTEMAS EKSPLOATUOJANTIS ELEKTROTECHNIKOS DARBUOTOJAS (SPECIALISTAI IR DARBININKAS)**

### **KATEGORIJOS:**

- AK;
- VK;
- PK.

### **PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- energetikos darbuotojo pažymėjimas (eksploatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V apsauga nuo elektros kategorija ne žemesnė VK);
- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

#### **Darbininkams:**

- energetikos darbuotojo pažymėjimas (ekspluatuojantis elektros įrenginius iki 1000 V apsauga nuo elektros kategorija PK);
- garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas;
- vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- energetinių katilų mašinisto pažymėjimas.
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## 2. ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

**VEIKLOS SRITIS:**

**ŠILUMOS VARTOJIMAS**

| Eilės Nr. | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                                                                                                               | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.      | Asmuo, atsakingas už įmonės ar pastato šilumos įrenginių eksploatavimo organizavimą (asmuo, atsakingas už šilumos ūkį)                                                                                          | Organizuoti įmonės ar pastato šilumos vartojimo įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                 |
| 5.2.      | Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo struktūrinių <sup>3</sup> padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimą | Vadovauti pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimo <sup>4</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams |
| 5.3.      | Pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas eksploatuojantys specialistai, darbininkai                                                                                                          | Eksplatuoti <sup>4</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) pastato šilumos punktus, šildymo ir karšto vandens sistemas                  |

**Pastabos:**

- <sup>3</sup> Struktūriniai padaliniai yra ne įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
- <sup>4</sup> Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

### 5.1. ASMUO, ATSAKINGAS UŽ ĮMONĖS AR PASTATO ŠILUMOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ (ASMUO, ATSAKINGAS UŽ ŠILUMOS ŪKĮ)

**PARAMETRAI:**

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.



- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **5.2. PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMŲ PRIŽIŪRĖTOJO STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ PASTATO ŠILUMOS PUNKTŲ, ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMŲ EKSPLOATAVIMĄ**

#### **PARAMETRAI:**

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdynų priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **2.1. PASTATO ŠILUMOS PUNKTUS, ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMAS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI, DARBININKAI**

### **PARAMETRAI:**

- iki 1 MW;
- iki 10 MW.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

##### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

##### **Darbininkams:**

- garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas;
- didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- energetinių katilų mašinisto pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **3. ŠILUMOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

### **VEIKLOS SRITIS:**

#### **ŠILUMOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBA (MONTAVIMAS)**

| <b>Temos</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b> | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b> |
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                |                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | Šilumos objektų ir įrenginių <sup>1</sup> statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už šilumos įrenginių statybos (montavimo) organizavimą įmonėje | Organizuoti šilumos įrenginių <sup>1</sup> statybą (montavimą)       |
| 6.2. | Šilumos įrenginius <sup>1</sup> montuojantys specialistai, darbininkai                                                                                                         | Montuoti, bandyti, derinti, paleisti šilumos įrenginius <sup>1</sup> |

**Pastabos:**

1. <sup>1</sup> Nurodyti konkretų šilumos įrenginių tipą ir parametrus, pvz.: šilumos įrenginiai iki 25,5 MPa ir iki 450 MW galios, šilumos tinklai iki 500 mm ir didesnio sąlyginio skersmens DN.

### 3.1. ŠILUMOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE

**PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

### **3.2. ŠILUMOS ĮRENGINIUS MONTUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

#### **PARAMETRAI:**

- iki 1,4 MPa;
- iki 4,0 MPa;
- viš 4,0 MPa;
- iki 1 MW;
- iki 10 MW;
- viš 10 MW;
- iki 100 mm DN;
- iki 500 mm DN;
- viš 500 mm DN.

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

##### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- garo ir vandens šildymo katilų priežiūros meistro pažymėjimas;
- garo ir karšto vandens vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- slėginių indų priežiūros meistro pažymėjimas;
- suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

##### **Darbininkams:**

- garo iki 0,05 MPa ir vandens šildymo katilų iki 110°C katilų kūrenamų kietu ir skystu kuru kūriko pažymėjimas;
- didelio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- vidutinio našumo garo ir vandens šildymo katilų mašinisto pažymėjimas;
- energetinių katilų mašinisto pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## 7. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

### VEIKLOS SRITIS: BIODUJŲ GAMYBA

| Eilės Nr. | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                             | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.      | 1. Biodujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už biodujų gamybos įrenginių eksploatavimo organizavimą           | Organizuoti biodujų gamybos įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                                               |
| 7.2.      | 2. Biodujų įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už biodujų gamybos įrenginių eksploatavimą | Vadovauti biodujų gamybos įrenginių eksploatavimui <sup>3</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                          |
| 7.3.      | 3. Biodujų gamybos įrenginius eksploatuojantys specialistai                                                                   | Eksplloatuoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) biodujų gamybos įrenginius ir (ar) vadovauti biodujų įrenginių eksploatavimo darbams |
|           | 4. Biodujų gamybos įrenginius eksploatuojantys darbininkai                                                                    | Eksplloatuoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) biodujų gamybos įrenginius                                                           |

#### Pastabos:

3. Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

### 7.1. BIODUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ

#### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

##### Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnį kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

##### Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

### 7.2. BIODUJŲ ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ

#### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

##### Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų),

suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **7.3. BIODUJŲ GAMYBOS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## 8. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

### VEIKLOS SRITIS:

#### GAMTINIŲ DUJŲ SKIRSTYMAS

| Eilės Nr. | Energetikos darbuotojų kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1.      | 1. Gamtinių dujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys ir filialų vadovai, atsakingi už skirstymo sistemos eksploatavimo organizavimą                                                                                                                                                                                                    | Organizuoti gamtinių dujų skirstymo sistemos įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.2.      | 2. Įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už gamtinių dujų skirstymo sistemos <sup>4,5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemų, dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, dujų apskaitos sistemų, apsaugos nuo korozijos įrenginių, matavimo priemonių) eksploatavimą | Vadovauti ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemų <sup>4,5</sup> , dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, dujų apskaitos sistemų, apsaugos nuo korozijos įrenginių, matavimo priemonių eksploatavimo <sup>3</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.3.      | 3. Skirstymo sistemas <sup>4,5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones) eksploatuojantys specialistai                                                                     | Eksploatuoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemas <sup>4,5</sup> , vartotojų gamtinių dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones ir (ar) vadovauti ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemų <sup>4,5</sup> , dujotiekių vamzdynų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, apsaugos nuo korozijos įrenginių, dujų kiekio ir kitų matavimo priemonių eksploatavimo darbams |
|           | 4. Skirstymo sistemas <sup>4,5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones) eksploatuojantys darbininkai                                                                      | Eksploatuoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemas <sup>4,5</sup> , vartotojų gamtinių dujų sistemas, dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, dujų apskaitos sistemas, apsaugos nuo korozijos įrenginius, matavimo priemones)                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Pastabos:

1. <sup>3</sup>Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.

2. <sup>4</sup>Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.

3.<sup>5</sup> Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degiųjų dujų rūšį.

## **8.1. GAMTINIŲ DUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS IR FILIALŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SKIRSTYMO SISTEMOS EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Valstybinės svarbos energetikos objektus eksploatuojančių energetikos įmonių vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą išsilavinimą, ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.
- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **8.2. ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ GAMTINIŲ DUJŲ SKIRSTYMO SISTEMOS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJŲ SISTEMŲ, DUJOTIEKIŲ VAMZDYNŲ, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIŲ, DUJŲ APSKAITOS SISTEMŲ, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIŲ, MATAVIMO PRIEMONIŲ) EKSPLOATAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnę kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnę kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.



### **8.3. SKIRSTYMO SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJŲ SISTEMAS, DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, DUJŲ APSKAITOS SISTEMAS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS, MATAVIMO PRIEMONES) EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

#### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

##### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

###### **Specialistams:**

- ne žemesnis kaip aukštasis neuniversitetinis atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimas arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštasis koleginiis išsilavinimas;
- ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomai išduoti iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomai išduoti iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

###### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

##### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

###### **Specialistams:**

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

###### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

###### **Darbininkams:**

- degiųjų dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- vidaus dujotiekių ir įrenginių kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

###### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

### **9. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

##### **VEIKLOS SRITIS:**

##### **SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ LAIKYMAS, PILSTYMAS, SKIRSTYMAS IR TIEKIMAS**

| <b>Temos</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                    | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1.         | 1. Suskystintų naftos dujų įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys ir filialų | Organizuoti suskystintų naftos dujų sistemų (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, |

|      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | vadovai, atsakingi už suskystintų naftos dujų sistemų (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimo organizavimą                           | pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.2. | 2. Suskystintų naftos dujų įmonės filialų vadovai, struktūrinių padalinių vadovai, atsakingi už suskystintų naftos terminalų, saugyklų, pilstymo stočių ir pilstymo postų įrenginių eksploatavimą | Vadovauti suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimui                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.3. | 3. Suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4, 5</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius eksploatuojantys specialistai                          | Eksplloatuoti <sup>3</sup> (technologiskai valdyti, techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4, 5</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius ir (ar) vadovauti suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4, 5</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginių eksploatavimo darbams |
|      | 4. Suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4, 5</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius eksploatuojantys darbininkai                           | Eksplloatuoti <sup>3</sup> (technologiskai valdyti, techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos dujų sistemų <sup>4, 5</sup> (SND rezervuarų, SND skirstomųjų sistemų, pilstymo stočių ir pilstymo postų) įrenginius                                                                                                                                                                                |

**Pastabos:**

- <sup>3</sup>Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- <sup>4</sup>Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.
- <sup>5</sup>Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degiųjų dujų rūšį.

## **9.1. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS IR FILIALŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ SISTEMŲ (SND REZERVUARŲ, SND SKIRSTOMŲJŲ SISTEMŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ) ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavaduotojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnį kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **9.2. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮMONĖS FILIALŲ VADOVAI, STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ**

# **SUSKYSTINTŲ NAFTOS TERMINALŲ, SAUGYKLŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **9.3. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ SISTEMŲ (SND REZERVUARŲ, SND SKIRSTOMŲJŲ SISTEMŲ, PILSTYMO STOČIŲ IR PILSTYMO POSTŲ) ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- suskystintų dujų pilstymo stoties siurblių - kompresorių mašinisto pažymėjimas;
- suskystintų dujų pilstymo stoties šaltkalvio pažymėjimas;
- suskystintų dujų pilstymo stoties balionų pildytojo pažymėjimas;
- suskystintų dujų balionų sandėlininko pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **10. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

**VEIKLOS SRITIS:****GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ VARTOJIMAS**

| <b>Temos</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                                                                                                                                                             | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.        | 1. Asmuo, atsakingas už vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimą                                                                                                                                                  | Eksplatuoti <sup>3</sup> (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojo degių dujų sistemą (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius, dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas) ir (ar) organizuoti ir būti atsakingam už vartotojo degių dujų sistemos eksploatavimą                                                                                                                                                                                                   |
| 10.2.        | 2. Vartotojo degių dujų sistemos eksploatuojančios įmonės <sup>2</sup> vadovas ar jos įgaliotas asmuo, atsakingas už vartotojo degių dujų sistemų eksploatavimą                                                      | Vadovauti vartotojų degių dujų sistemų eksploatavimo (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.3.        | 3. Vartotojų degių dujų sistemas <sup>4, 5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, apsaugos nuo korozijos įrenginius) eksploatuojantys specialistai | Eksplatuoti <sup>3</sup> (technologiskai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojų degių dujų sistemą <sup>4, 5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius, dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas) ir (ar) vadovauti vartotojų degių dujų sistemos <sup>4, 5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynų ir jų įrenginių, dujinių prietaisų, dujinių technologinių įrenginių, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemų) eksploatavimo darbams |
|              | 4. Vartotojų degių dujų sistemas <sup>4, 5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, apsaugos nuo                                                     | Eksplatuoti <sup>3</sup> (techniskai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) vartotojų degių dujų sistemą <sup>4, 5</sup> (ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynus ir jų įrenginius,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | korozijos įrenginius) eksploatuojantys darbininkai                                                                                                                                                                                               | dujinius prietaisus, dujinius technologinius įrenginius, degimo oro ir degimo produktų šalinimo sistemas)                                                                                                                                                                                                       |
| 10.4. | 5. Suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių vadovai ir jų įgalioti asmenys, atsakingi už degalinės įrenginių eksploatavimo organizavimą                                                                                  | Organizuoti suskystintų naftos dujų degalinės ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinės įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                                                                                  |
| 10.5. | 6. Įmonės, eksploatuojančios suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalines, filialų vadovai, struktūrinių padalinių vadovai, atsakingi už suskystintų naftos dujų ar suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimą | Vadovauti suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo <sup>3</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                                        |
| 10.6. | 7. Suskystintų naftos dujų ar ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinės įrenginius eksploatuojantys specialistai                                                                                                                                  | Eksploduoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginius ir (ar) vadovauti suskystintų naftos ar (ir) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo darbams |
|       | 8. Suskystintų naftos dujų ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinės įrenginius eksploatuojantys darbininkai                                                                                                                                      | Eksploduoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) suskystintų naftos ir (ar) suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginius                                                                                                               |

**Pastabos:**

- <sup>2</sup>Ūkio subjektas, Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274 „Dėl Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka įsigijęs atestatą atlikti gamtinių dujų ar suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo darbus.
- <sup>3</sup>Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- <sup>4</sup>Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „perdavimo sistemos dujų skirstymo stočių eksploatavimas“.
- <sup>5</sup>Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

## 10.1. ASMUO, ATSAKINGAS UŽ VARTOTOJO DEGIJŲ DUJŲ SISTEMOS EKSPLOATAVIMĄ

### KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **10.2. VARTOTOJO DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMAS EKSPLOATUOJANČIOS ĮMONĖS VADOVAS AR JOS ĮGALIOJAS ASMUO, ATSAKINGAS UŽ VARTOTOJO DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMŲ EKSPLOATAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **10.3. VARTOTOJŲ DEGIŲJŲ DUJŲ SISTEMAS (NE DIDESNIO KAIP 16 BAR DARBINIO SLĖGIO DUJOTIEKIŲ VAMZDYNUS, DUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIUS, APSAUGOS NUO KOROZIJOS ĮRENGINIUS) EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- vartotojų dujų sistemų su įrenginiais iki ir daugiau kaip 120 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- degių dujų sistemų eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

#### **Darbininkams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) dujų sistemų pastatuose eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) technologinių dujas deginančių įrenginių operatoriaus pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **10.4. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINIŲ VADOVAI IR JŲ ĮGALYTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

##### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **10.5. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINIŲ VADOVAI IR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖS, EKSPLOATUOJANČIOS SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINĖS, FILIALŲ VADOVAI, STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI, ATSAKINGI UŽ SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ AR SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINIŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **10.6. SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ IR (AR) SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.



**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- suskystintų naftos dujų degalinės operatoriaus pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## 11. GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS

**VEIKLOS SRITIS:**

### **GAMTINIŲ DUJŲ IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBA (ĮRENGIMAS)**

| <b>Temos</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.        | 1. Gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų objektų ir įrenginių <sup>5</sup> statybos (įrengimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už dujų įrenginių statybos (įrengimo) organizavimą įmonėje | Organizuoti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių <sup>5</sup> statybą (įrengimą)                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2.        | 2. Gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių <sup>5</sup> įrengiantys specialistai                                                                                                                   | Įrengti, bandyti, derinti, paleisti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius <sup>5</sup> ir (ar) vadovauti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių <sup>5</sup> įrengimo, bandymo, derinimo, paleidimo darbams |
|              | 3. Gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginių <sup>5</sup> įrengiantys darbininkai                                                                                                                    | Įrengti, bandyti, derinti, paleisti gamtinių dujų (perdavimo sistemos, skirstymo sistemos ir (ar) vartotojo sistemos) ir suskystintų naftos dujų įrenginius <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                      |

**Pastabos:**

1. <sup>5</sup>Galima detalizuoti pagal darbinį slėgį gamtinių dujų sistemas ir įrenginius, suskystintų naftos dujų įrenginius, taip pat nurodyti degių dujų rūšį.

### **11.1. GAMTINIŲ DUJŲ (PERDAVIMO SISTEMOS, SKIRSTYMO SISTEMOS IR (AR) VARTOTOJO SISTEMOS) IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (ĮRENGIMO) ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS,**

# ATSAKINGI UŽ DUJŲ ĮRENGINIŲ STATYBOS (ĮRENGIMO) ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE

## KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

### Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

#### Specialistams:

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### Atestavimo periodiškumas:

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## 11.2. GAMTINIŲ DUJŲ (PERDAVIMO SISTEMOS, SKIRSTYMO SISTEMOS IR (AR) VARTOTOJO SISTEMOS) IR SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI

## KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

### Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:

#### Specialistams:

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### Darbininkams:

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

### Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:

#### Specialistams:

- suskystintų naftos dujų degalinės aptarnavimo vadovo pažymėjimas;
- dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- dujų sistemų kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos eksploatavimo vadovo pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- degių dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) dujotiekių elektrocheminės saugos nuo korozijos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) vidaus dujotiekių ir įrenginių kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) suskystintų dujų pilstymo stoties siurblių - kompresorių mašinisto pažymėjimas;
- ir (arba) suskystintų dujų pilstymo stoties šaltkalvio pažymėjimas;
- ir (arba) suskystintų dujų pilstymo stoties balionų pildytojo pažymėjimas;
- ir (arba) suskystintų dujų balionų sandėlininko pažymėjimas;
- ir (arba) suskystintų naftos dujų degalinės operatoriaus pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **12.NAFTOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

**VEIKLOS SRITIS:**

**NAFTOS PRODUKTŲ VARTOJIMAS**

| <b>Tema</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                                                                                            | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.       | Energetikos įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimo organizavimą                        | Organizuoti skystojo kuro degalinės įrenginių eksploatavimą                                                                                                                                                                                                       |
| 12.2.       | Energetikos įmonės struktūrinių padalinių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už skystojo kuro degalinės įrenginių <sup>4</sup> eksploatavimą | Vadovauti skystojo kuro degalinės įrenginių <sup>4</sup> eksploatavimo <sup>3</sup> (technologinio valdymo, techninės priežiūros, remonto, matavimo, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams                                                                      |
| 12.3.       | Skystojo kuro degalinės įrenginius eksploatuojantys specialistai                                                                                    | Eksploduoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) skystojo kuro degalinės įrenginius <sup>4</sup> ir (ar) vadovauti skystojo kuro degalinės įrenginių <sup>4</sup> eksploatavimo darbams |
|             | Skystojo kuro degalinės įrenginius eksploatuojantys darbininkai                                                                                     | Eksploduoti <sup>3</sup> (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, matuoti, bandyti, paleisti ir derinti) skystojo kuro degalinės įrenginius <sup>4</sup>                                                                                        |

**Pastabos:**

- <sup>2</sup>Struktūriniai padaliniai yra atskiroje nuo įmonės teritorijoje ir savo sudėtyje turi pavaldžių padalinių.
- <sup>3</sup>Galima nurodyti ir atskiras eksploatavimo darbų rūšis, pvz., „technologinis valdymas“.
- <sup>4</sup>Galima nurodyti ir atskiras atestavimo sritis, pvz., „naftos terminalo įrenginių eksploatavimas“.

## **12.1. ENERGETIKOS ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įmonių, kurios neeksploatuoja valstybinės svarbos energetikos objektų, vadovai (pavadootojai) ar jų įgalioti asmenys, kurie tiesiogiai vadovauja energetikos įrenginių eksploatavimo veiklai, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą, ne mažesnį kaip 2 metų darbo stažą energetikos veiklos srityje.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **12.2. ENERGETIKOS ĮMONĖS STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMĄ**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

- naftos ir jos produktų įrenginių eksploatavimo sprogioje aplinkoje darbų vadovo pažymėjimas;
- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **12.3. SKYSTOJO KURO DEGALINĖS ĮRENGINIUS EKSPLOATUOJANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

#### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

##### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių

profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

**Darbininkams:**

- naftos ir jos produktų matuotojo;
- ir (arba) naftos produktų degalinės operatoriaus;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **13. NAFTOS ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

**VEIKLOS SRITIS:**

**NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBA (ĮRENGIMAS)**

| <b>Tema</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                                                                                                                                        | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.       | Naftos, naftos produktų objektų ir įrenginių statybos (įrengimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už naftos, naftos produktų įrenginių statybos (įrengimo) organizavimą įmonėje | Organizuoti naftos, naftos produktų įrenginių statybą (įrengimą)                                                                                                           |
| 13.2.       | Naftos, naftos produktų įrenginius įrengiantys specialistai                                                                                                                                     | Įrengti, bandyti, derinti, paleisti naftos, naftos produktų įrenginius ir (ar) vadovauti naftos, naftos produktų įrenginių įrengimo, bandymo, derinimo, paleidimo darbams. |
|             | Naftos, naftos produktų įrenginius įrengiantys darbininkai                                                                                                                                      | Įrengti, bandyti, derinti, paleisti naftos, naftos produktų įrenginius                                                                                                     |

### **13.1. NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (ĮRENGIMO) ĮMONIŲ VADOVAI AR JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ**

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Energetikos įrenginius eksploatuojantys inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (darbų organizavimo vadovai ir darbų vadovai ir pan.) privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų), gamtos mokslų (fizikos, chemijos, medžiagotyros ir (ar) aplinkotyros) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigoje arba įmonėje kursų (programų), suteikiančių teisinių ir technologinių žinių, reikalingų atitinkamai veiklos sričiai, baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

## **13.2. NAFTOS, NAFTOS PRODUKTŲ ĮRENGINIUS ĮRENGIANTYS SPECIALISTAI IR DARBININKAI**

## **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

### **Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.

#### **Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą.

### **Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

#### **Specialistams:**

- pavojingų medžiagų talpyklų priežiūros meistro pažymėjimas;
- pavojingų medžiagų vamzdinių priežiūros meistro pažymėjimas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

#### **Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 5 metus.

#### **Darbininkams:**

- naftos ir jos produktų matuotojo;
- ir (arba) naftos produktų degalinės operatoriaus;

- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimas.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **14.ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS SEKTORIAUS DARBUOTOJŲ BENDRŲJŲ IR SPECIALIŲJŲ ŽINIŲ VERTINIMO TEMOS**

**VEIKLOS SRITIS:**

**NEDIDELĖS APIMTIES (IKI 100 KW VARDINĖS ATIDUODAMOSIOS GALIOS) ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJOS GAMYBOS ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS**

| <b>Tema</b> | <b>Energetikos darbuotojų kategorija</b>                                                | <b>Atestavimo sritis ir suteikiamos teisės</b>                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.       | Biomasės katilus ir nemūrinės krosnis montuojantys specialistai                         | Atlikti biomasės katilų ir nemūrinių krosnių montavimą (įskaitant paleidimą ir derinimą)                         |
| 14.2.       | Geotermines sistemas ir šilumos siurblius montuojantys specialistai                     | Atlikti geoterminių sistemų ir šilumos siurblių montavimą (įskaitant paleidimą ir derinimą)                      |
| 14.3.       | Saulės šviesos ir saulės šilumos energijos gamybos įrenginius montuojantys specialistai | Atlikti saulės šviesos ir saulės šilumos energijos gamybos įrenginių montavimą (įskaitant paleidimą ir derinimą) |

### **14.1. BIOMASĖS KATILŲ IR NEMŪRINIŲ KROSNIŲ MONTAVIMAS**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.
- Ir (arba) per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent šeši biomasės katilų ir nemūrinių krosnių įrenginiai.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą;
- per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent šeši biomasės katilų ir nemūrinių krosnių įrenginiai.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:**

**Specialistams:**

- santechnikas, vamzdžių klojėjas, šildymo inžinierius ar sanitarinės ir šildymo ar aušinimo įrangos technikas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

**Darbininkams:**

- santechnikas, vamzdžių klojėjas, sanitarinės ir šildymo ar aušinimo įrangos technikas;
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **14.2. GEOTERMINIŲ SISTEMŲ IR ŠILUMOS SIURBLIŲ MONTAVIMAS**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.
- Ir (arba) per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent keturi geoterminių sistemų ir šilumos siurblių įrenginiai.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą;
- per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent keturi geoterminių sistemų ir šilumos siurblių įrenginiai.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- santechnikas ar aušinimo inžinierius;
- santechnikas ir VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas (vamzdžių pjovimas, vamzdžių jungčių litavimas, kljavimas, izoliavimas ir sandarinimas, nuotėkio testavimas ir šildymo ar aušinimo sistemų montavimas);
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Darbai su fluoruotomis dujomis:**

- fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, montuojantys specialistai privalo turėti galiojančius pažymėjimus, patvirtinančius jų kompetenciją saugiai dirbti su fluorintų šiltnamio efektą sukeliančias dujas turinčia įranga;
- fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų tvarkymo atestatus (šis punktas taikomas, kai montuojantys specialistai vykdo veiklą kaip fiziniai asmenys).

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

**Darbininkams:**

- santechnikas ir PK, VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas (vamzdžių pjovimas, vamzdžių jungčių litavimas, kljavimas, izoliavimas ir sandarinimas, nuotėkio testavimas ir šildymo ar aušinimo sistemų montavimas);
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.



**Darbai su fluoruotomis dujomis:**

- fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, montuojantys specialistai privalo turėti galiojančius pažymėjimus, patvirtinančius jų kompetenciją saugiai dirbti su fluorintų šiltnamio efektą sukeliančias dujų turinčia įranga;
- fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų tvarkymo atestatus (šis punktas taikomas, kai montuojantys darbininkai vykdo veiklą kaip fiziniai asmenys).

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

## **14.3. SAULĖS ŠVIESOS IR SAULĖS ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS**

### **KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI**

**Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai (specialistai), statantys (montuojantys) energetikos objektus ir įrenginius, privalo turėti ne žemesnį kaip aukštąjį neuniversitetinį atitinkamos energetikos (technologijos mokslų) srities išsilavinimą arba inžinerijos ir inžinerinių profesijų aukštąjį koleginių išsilavinimą ir mokymo įstaigos specializuotų kursų (atitinkančių atliekamą darbą) baigimo pažymėjimą.
- Inžinerinių kategorijų energetikos darbuotojai, kurių išsilavinimas neatitinka nustatytų išsilavinimo reikalavimų, bet jeigu jie buvo atestuoti iki 2013 m. liepos 1 d. ir turi ne žemesnį kaip techninį specialųjį vidurinį išsilavinimą (politechnikumo ar technikumų baigimo diplomas išduotas iki 1995 m.) arba aukštesniojo mokslo atitinkamos techninės (energetikos, technologijos mokslų, statybos, inžinerijos) srities išsilavinimą (aukštesniojo mokslo baigimo diplomas išduotas iki 2000 m.), gali būti toliau periodiškai arba papildomai atestuojami.
- Ir (arba) per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent keturi saulės šviesos ir saulės šilumos energijos gamybos įrenginiai.

**Darbininkams:**

- pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą;
- per pastaruosius trejus metus sumontuoti bent keturi saulės šviesos ir saulės šilumos energijos gamybos įrenginiai.

**Specialieji kvalifikaciniai reikalavimai:****Specialistams:**

- VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas arba santechnikas;
- santechnikas, VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas ir dangų klojėjas (vamzdžių jungčių litavimas, vamzdžių jungčių klijavimas, sandarinimas, santechninės įrangos nuotėkio testavimas, laidų jungimas, žinios apie pagrindines dengimo medžiagas, hidroizoliacijos ir sandarinimo metodus);
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.

**Darbininkams:**

- PK, VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas arba santechnikas;
- santechnikas, PK, VK, AK saugos nuo elektros kategorijos elektromontuotojas ir dangų klojėjas (vamzdžių jungčių litavimas, vamzdžių jungčių klijavimas, sandarinimas, santechninės įrangos nuotėkio testavimas, laidų jungimas, žinios apie pagrindines dengimo medžiagas, hidroizoliacijos ir sandarinimo metodus);
- ir (arba) mokymo įstaigos specializuotų kursų baigimo pažymėjimai.

**Atestavimo periodiškumas:**

- ne rečiau kaip vieną kartą per 3 metus.