

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Pyrotechnician, EstQF Level 3

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Pyrotechnician, EstQF Level 3	3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Pürotehnikud korraldavad ilutulestikusündmusi sise- ja välitingimustes, sh etendusi, tuleatraksioone, tähtpäevi, tulemuusikale jne. Ilutulestik on vaatemäng, mis põhineb ilutulestikuks mõeldud pürotehnilise toote kasutamisel tekkival valgus-, suitsu- või heliefektil. Pürotehnikutel tuleb tegutseda viisil, mis tagab inimese elu ja tervise ning keskkonna ohutuse, seejuures kiiresti reageerida muutunud olukordades. Pürotehnikud tegutsevad kõrgendatud ohuga töökeskkonnas, mida mõjutavad suured rahvahulgad, ilmastikutingimused ning füüsilis-keemilised tegurid. Peamised ohud on plahvatustest ja kemikaalidest tulenevad traumad ja tervisekahjustused, mistõttu nõutakse tööohutuse nõtete täpset täitmist, pürotehniliste toodete sihtotstarbelist kasutamist ning isiklike kaitsevahendite kasutamist (kindad, kaitsekiiver, kõrvaklapid, kaitseprillid jne). Pürotehnikud on teadlikud ilutulestikuefektide ja plahvatuse mõjust ümbritsevatele objektidele ja keskkonnale ning oskavad sellega arvestada. Töö nõuab vaimset ja füüsilist pingutust. Vajaduse korral tuleb töötada öösiti, puhkepäevadel ja riigipühadel. Töövahenditeks on süütesead, sideseade, isikukaitsevahendid jt töö eripärast lähtuvad töövahendid. Abipürotehnik, tase 3 töötab kõrgema taseme pürotehniku juhendamisel töörühmas, kus valmistab ette ja viib läbi ilutulestikke. Abipürotehnik on teadlik õigusaktides sätestatud nõuetest ning oma kohustustest ja vastutusest töörühma liikmena. Tal peab olema piisav tehniliste teadmiste tase, et tagada ilutulestiku ohutus. Kutseala kõrgema taseme kutsed: Pürotehnik, tase 4, töötab iseseisvalt või töörühma liikmena Pürotehnik, tase 5, töötab iseseisvalt, töörühma liikme või töörühma juhina
A.2 Tasks A.2.1. Ilutulestiku ettevalmistustööd A.2.2. Laskeplatsi tööd A.2.3. Ilutulestiku läbiviimine
A.3 Professional preparation Kutseoskused on omandatud erialase väljaõppe koolitusel.
A.4 Most common occupational titles Abipürotehnik, pürotehniku abi.
A.5 Regulations governing profession Abipürotehniku kutset lõhkematerjaliseadus ei reguleeri, abipürotehnik ei ole lõhkematerjaliseaduse mõistes erialateadmistega isik.

A.6 Relevant skills for the future

Oskus kasutada digitaalseid rakendusi. Jätkuvalt on olulised tehnilised teadmised ning oskus ohuolukordades tegutseda.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Abipürotehnik, tase 3 kutse koosneb üldoskustest, kohustuslikest kompetentsidest ja läbivatest oskustest. Kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste (B.2) ja kohustuslike kompetentside (B.3.1–B.3.4) tõendamine.

Hariduslikud nõuded

Nõuded kutse taotlemisel

1. 3. taseme pürotehniku kutsestandardile vastava erialase väljaõppe läbimine või

Abipürotehniku kutsestandardile vastava erialase väljaõppe läbimine 5. taseme pürotehniku õpilasena.

2. Kutset ei saa taotleda isik, kes on

a) piiratud teovõimega;

b) karistatud esimese astme kuriteo eest ja neid karistusandmeid ei ole karistusregistrist kustutatud;

c) karistatud riigivastase süüte või süüte eest, mis pandi toime lõhkematerjali pürotehnilist toodet, laskemoona või tulirelva kasutades või mis on nimetatud süüte objektiks, ja neid karistusandmeid ei ole karistusregistrist kustutatud;

d) tagaotsitav või eelmises punktis nimetatud süüteo kahtlustatav või süüdistatav.

3. Taotleja tervise seisundi vastavus on tõendatud tervisetõendiga.

Nõuded kutse taastõendamisel

1. Sama taseme kehtiv kutse

2. Kutse taastõendamisele eelneva viimase kahe aasta jooksul läbitud 3. taseme abipürotehniku kutsestandardi kompetentsidele vastav erialane täienduskoolitus.

3. Kutse taastõendamisele eelneva viimase kahe aasta jooksul peab omama töökogemust 3. taseme abipürotehnikuna töötamisel.

Kutse andmise korraldamine on reguleeritud pürotehnika kutsete kutse andmise korras.

B.2 General skills of Pyrotechnician, EstQF Level 3

Mõtlemisoskused

1. Omandab uusi teadmisi ja oskusi. Mõtestab ja väärtustab õpitu sisulist tähendust.

2. Käsitleb teemat või olukorda eri vaatenurkadest ja kombineerib tähelepanekuid tavapärasest erinevateks uudseteks lahendusteks. Kasutab, täiustab või sobitab olemasolevaid ja uudseid tööviise, tooteid ja teenuseid.

3. Tuvastab ja sõnastab tekkida võivad ning juba tekkinud probleemid. Hindab võimalusi lahenduse leidmiseks.

4. Tajub adekvaatselt esemete ja ruumi kolmemõõtmelisust ning nende osade vahelisi suhteid ja mõõte.

Enesejuhtimisoskused

1. Järgib tööd tehes juhiseid, valdkondlikke nõudeid, eeskirju, õigusakte, standardeid, konventsioone jmt.

2. Tuleb probleemideta toime muutuvate olukordade ja keskkonnatingimustega.

3. Teeb eesmärgi saavutamiseks kohaseid valikuid ja otsuseid. Tegutseb järjekindlalt ülesande täitmise või tegevuse lõpuleviimise nimel.

4. Järgib töötervishoiu ja ohutusnõudeid, kasutades töö tegemist soodustavaid ning enda ja teiste tervist säästvaid tööviise, asendeid, vahendeid ja võtteid.

5. Seostab oma otsuseid ja tegevust võimalike tagajärgedega ning on valmis tulemustest ülevaadet andma.

Lävimisoskused

1. Teeb koostööd nii ühiste eesmärkide saavutamise nimel kui ka erinevate eesmärkide korral, arvestades kõigi poolte vajaduste ja seisukohtadega.

2. Esitab sihtrühmale või isikule selgelt asjakohast teavet suuliselt või kirjalikult.

3. Kasutab eesti keelt tasemel B1 (lisa 1 keelte oskustasemete kirjeldused).

B.3 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.3.1 Fireworks preparation work	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Kavandab oma tegevused lähtuvalt ülesandest, kasutades juhendaja abi. 2. Komplekteerib vajalikud töövahendid (sh isikukaitsevahendid) ja pürotehnilised tooted vastavalt juhiste.	
B.3.2 Firing range operations	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Valmistab ette ilutulestiku ala vastavalt ülesandele. 2. Märgistab ilutulestiku ohuala vastavalt ülesandele ja juhiste. 3. Paigutab koos juhendajaga pürotehnilised tooted ja ilutulestikuvahendid laskeplatsile. 4. Kontrollib peale ilutulestiku läbiviimist tõrgete olemasolu ning teavitab leiust juhendajat. 5. Koristab ja korrastab ilutulestiku ala, järgides tegevuskoha keskkonnanõudeid.	
B.3.3 Fireworks execution	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Kontrollib ilutulestiku ohutusele vastavust, arvestades ümbritsevat keskkonda ja ilmastiku mõju. 2. Kontrollib etteantud juhiste alusel keskkonna ja ilmastiku tingimuste vastavust. 3. Süütab ilutulestiku ülesandes etteantud meetodiga (nt elektriliselt, leegiga).	

RECURRING COMPETENCES

B.3.4 Abipürotehnik, tase 3 kutset läbivad kompetentsid	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Tuvastab ja arvestab pürotehniliste toodete käitlemisest tulenevate ohuteguritega, rakendab sobivaid meetmeid riskide maandamiseks. 2. Kasutab ilutulestiku läbi viimiseks vajalikke erivahendeid (pult, alused, tööriistad), tarvikuid ja isikukaitsevahendeid (kiiver, tulekindel riietus, prillid jms) vastavalt juhiste.	
Teadmised: 1. Pürotehnika alane terminoloogia ja mõisted. 2. Pürotehniliste ainete ja toodete kasutusala ja kategoriseerimine. 3. Ilutulestike ja lõhkematerjalide olemus.	

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	07-27032025-1.1/9k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Kersti Jaani, Pyrocom OÜ Eduard Tani, Eesti Pürotehnikute Liit Richard Ossep, HR OÜ Reeme Unnuk, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet Lauri Kütt, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet
3. Occupational qualification standard approved by:	Energy, Mining and Chemical Industry
4. No. of decision of Sectoral Council	40

5. Date of decision of Sectoral Council	27.03.2025
6. Occupational qualification standard valid until	26.03.2030
7. Occupational qualification standard version no.	9
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	3435 Other Artistic and Cultural Associate Professionals
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	3
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Pyrotechnician, EstQF Level 3
C.3 Annexes	
Lisa 1 Foreign language competences at language skills levels	