



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# KUTSESTANDARD

## Abipürotehnik, tase 3

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Abipürotehnik, tase 3	3

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

<p><b>A.1 Töö kirjeldus</b></p> <p>Pürotehniku tööks on ilutulestiku korraldamine. Ilutulestik on vaatemäng, mis eeldab suure hulga inimeste lähedalolekut. Iga viga tegutsemisel võib olla väga ohtlik. Pürotehnikul peab olema piisavalt teadmisi, et tagada ilutulestiku ohutus. Pürotehnik vastutab ilutulestiku ohutuse eest täies ulatuses. Pürotehnik teab ja arvestab ümbritseva keskkonna ja ilmastiku mõju ilutulestiku läbiviimisele, samuti ilutulestiku efektide ja plahvatuse mõju ümbritsevatele objektidele ja keskkonnale.</p> <p>Abipürotehnik, tase 3 omab tööks vajalikke teoreetilisi teadmisi, töötab meisterpürotehniku juhendamisel.</p>
<p><b>A.2 Tööosad</b></p> <p>A.2.1 Pürotehniliste toodete transportimine: 1) pürotehniliste toodete sisse- ja väljavedu; 2) pürotehniliste toodete veoks ettevalmistamine;</p> <p>A.2.2 Pürotehniliste toodete ladustamine ja hävitamine: 1) pürotehniliste toodete ladustamine; 2) laodokumentatsiooni ja laoarvestuse korraldamine; 3) jäätmekäitluse korraldamine;</p> <p>A.2.3 Ilutulestiku objekti kaardistamine ja korraldamise dokumentatsiooni koostamine: 1) ilutulestiku projekti vormistamine 2) ilutulestiku loa taotlemine;</p> <p>A.2.4 Pürotehniliste toodete ettevalmistamine: 1) ilutulestiku ettevalmistamine; 2) pürotehniliste toodete transportimine;</p> <p>A.2.5 Ilutulestiku ettevalmistamine laskeplatsil: 1) ilutulestiku ohutusala piiramine; 2) keskkonnast tuleneva mõju arvestamine;</p> <p>A.2.6 Ilutulestiku laskeplatsi järelkontrollimine: 1) laskeplatsi koristamine.</p>
<p><b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b></p> <p>Abipürotehnik töötab peamiselt välitingimustes. Töökeskkond on potentsiaalselt ohtlik, võimalikud ohutegurid on plahvatus- ja mürgitusoht. Töö nõuab lõhketöö ohutute tööviiside tundmist, tööohutusnõuete täpset täitmist, pürotehnika sihtotstarbelist kasutamist ning isiklike kaitsevahendite kasutamist (kindad, kaitsekiiver, kõrvaklapid, kaitseprillid jne).</p>
<p><b>A.4 Töövahendid</b></p> <p>Abipürotehniku töövahendid on süüteseade, sideseade, kontrollmööteriistad elektrivõrgu korrasoleku kontrolliks, löikeriistad, näpitsad, taskulamp, kell jt tööks vajalikud vahendid.</p>



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

### A.5 Töökõs vajalikud isikuomadused

Töökõga toimetuleku eelduseks on vastutusvõime, täpsus ja hoolikus, valmisolek iseseisvaks ja meeskonnatöökõs. Vajalikud on taiplikkus, tasakaalukus ja kohanemisvõime. Abipürotehnikult eeldatakse aja- ja ruumitaju, loogilist mõtlemist, kiiret reaktsiooni ja keskendumisvõimet. Kutse eeldab tervisetõendi olemasolu.

### A.6 Kutsealane ettevalmistus

Abipürotehnikuna tohib töötada spetsialist, kes on pärast erialast väljaõpet ja kutseeksami sooritamist saanud kutsetunnistuse.

### A.7 Enamlevinud ametinimetused

Pürotehnik, abipürotehnik.

### A.8 Regulaatsioonid kutsealal tegutsemiseks

Abipürotehnik, tase 3 kutsetunnistus;  
Koolituskursuse läbimist tõendav dokument;  
Lõhkematerjaliseadus.

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

Abipürotehnik, tase 3 kutse taotlemisel on nõutav kõigi kompetentside (B.2.1 – B.2.7) tõendamine.

### B.2 Kompetentsid

## KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

<b>B.2.1 Pürotehniliste toodete transportimine</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) osaleb pürotehniliste toodete sisse- ja väljaveo juhendamisel vastavalt seadusandlusele; 2) pakendab pürotehnilised tooted vastavalt ohukategooriatele ja tootegruppidele.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	
<b>B.2.2 Pürotehniliste toodete ladustamine ja hävitamine</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) osaleb pürotehniliste toodete ladustamise juhendamisel vastavalt lao mahtuvusele, arvestades ohuklasse ning kehtivat seadusandlust; 2) osaleb laodokumentatsiooni korraldamise juhendamisel vastavalt seadusandlusele ja ettevõtte sisekorra eeskirjale; 3) osaleb lao mahtuvuse jälgimisel, tüki arvestamisel, kemikaalide jm seadustest tulenevate normide arvestamisel; 4) osaleb kasutatud pürotehniliste toodete ja nende pakendite vormikohase jäätmekäitluse korraldamisel.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	
<b>B.2.3 Ilutulestiku objekti kaardistamine ja korraldamise dokumentatsiooni koostamine</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) täidab ilutulestiku projekti vastavalt seadusele; 2) vormistab juhendamisel tuletõude või ilutulestiku loa vastavalt kehtivale vormile.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	
<b>B.2.4 Pürotehniliste toodete ettevalmistamine</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad:	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

1) komplekteerib juhendamisel vajaminevad abivahendid; 2) järgib toodete transpordi ADR regulatsioone, paigutades tooted veokitele ohutult.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	
<b>B.2.5 Ilutulestiku ettevalmistamine laskeplatsil</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) piirab ilutulestiku ohuala vastavalt juhendile ja juhendaja korraldustele; 2) valmistab ette pürotehnilised tooted, lähtudes keskkonna- ja ilmastikutingimustest tulenevatest mõjudest.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	
<b>B.2.6 Ilutulestiku laskeplatsi järelkontrollimine</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) koristab juhendamisel pärast ilutulestikku ilutulestiku või eriefektide kasutuses olnud ala vastavalt materjalile.	
Hindamismeetod(id): suuline eksam.	

## KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID

<b>B.2.7 Abipürotehnik, tase 3 kutset läbiv kompetents</b>	<b>EKR tase 3</b>
Tegevusnäitajad: 1) järgib oma töös pürotehniku kutse-eesitikat, enese, publiku ning keskkonna ohutust, töötervishoiu nõudeid, tööohutust ning töösisekorraeeskirja; kontrollib pürotehnilisi tooteid enne kasutamist; kasutab isiklikke kaitsevahendeid; 2) on kursis seadusemuudatuste ning uute pürotehniliste toodetega; 3) kasutab oma töös arvuti tasemetel: Moodul 1 – Infotehnoloogia põhimõisted ja infoühiskond, Moodul 2 – Arvuti kasutamine ja failihaldus, Moodul 3 – Tekstitöötlus, Moodul 7 – Informatsioon ja kommunikatsioon (vt lisa 1 „Arvuti kasutamise oskused“); 4) Kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2, ning kahte võõrkeelt tasemel A2 (vt lisa 2 „Keeleoskuse hindamise skaala“).	
Teadmised: 1) keskkonnakaitse; 2) erialane terminoloogia; 3) pürotehnilised ained ja tooted; 4) plahvatuse mõiste ja olemus; 5) pürotehniliste toodete märgistamine ja müüginõuded; 6) ilutulestike ja lõhkematerjalide kategoriseerimine; 7) pürotehnilised segud; 8) ohutustehnika; töötervishoid ja tööohutus; tööseadusandlus; 9) keemilised ühendid pürotehnilistes vahendites; 10) esmaabi; 11) suhtlemise alused; asjaajamise alused; 12) valdkonda puudutav seadusandlus; 13) tuleohutus; jäätmekäitlus; 14) elektriõhutus.	
Hindamismeetod(id): Läbivaid kompetentse hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamisega integreeritult.	

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

<b>C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile</b>	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	14-02012014-2.1/5k



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

2. Kutsestandardi koostajad	Kaimar Eilo, Tehnilise Järelevalve Amet Ivo Melder, Eesti Pürotehnikute Liit Merike Ring, Tehnilise Järelevalve Amet Vambola Saks, Eesti Pürotehnikute Liit Steven Vaarmann, Eesti Pürotehnikute Liit
3. Kutsestandardi kinnitaja	Äriteeninduse ja Muu Äritegevuse Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	15
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	02.01.2014
6. Kutsestandard kehtib kuni	02.05.2018
7. Kutsestandardi versiooni number	5
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	3435 Muud kunsti- ja kultuurivaldkonna keskastme spetsialistid
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	3
<b>C.2 Kutsenimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles	Pyrotechnician, level 3
<b>C.3 Lisad</b>	
Lisa 1 <a href="#">Arvuti kasutamise oskused</a>	
Lisa 2 <a href="#">Keelte oskustasemete kirjeldused</a>	