

Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes reglaments

Objekta piederība, nosaukums un adrese: _____

Iekārtas veids, tips un ekspluatācijā nodošanas datums: *Stacionārā ūdens ugunsdzēsšanas sprinkleru sistēma, tai skaitā iekšējais
ugunsdzēsības ūdensvads, ugunsdzēsības sūkņu stacijas tehnoloģiskā un automātiskā daļa;*

Par iekārtas ekspluatāciju atbildīgā persona: _____
(amats, vārds, uzvārds un kontaktārunis)

Iekārtas dežūrējošais personāls: _____

(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats, vārds uzvārds un kontaktārunis)

Iekārtas apkalpojošais personāls _____

uguns aizsardzības iekārtu tehniķis,
(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats, vārds uzvārds un kontaktārunis)

1. Stacionārā ugunsdzēsības sistēmas tehniskā apkope atbilstoši reglamentam
(Saskaņā ar Ministru Kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumiem Nr.82)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums		Piezīmes
		Pasūtītājs	Izpildītājs	
1	2	3	4	5
1.	Iknedēļas pārbaudes Katra iknedēļas pārbaudes daļa jāveic ar intervālu, kurš nav ilgāks par 7 dienām			
	Pārbaudes			
1.1.	Jāpārbauda un jāieraksta ūdens un gaisa spiediena rādītāji visos instalācijas mēraparātos, maģistrālajos cauruļvados un spiedvertnēs PIEZĪME: spiediens cauruļvados sausajās, alternatīvajās vai pirmsdarbības instalācijās nedrīkst pazemināties vairāk par , 1 bāru nedēļā.		reizi nedēļā	
1.2.	Jāpārbauda un jāieraksta visu galveno aiztures vārstu stāvokļa pareizība		reizi nedēļā	
	Ūdens motora trauksmes tests			
1.3.	Katra ūdens motora trauksmei jāskan ne mazāk par 30 s.		reizi nedēļā	
	Elektromagnētiskā aizbīdņa vizuālā pārbaude			
1.4.	Aizbīdņa ārējā apskate. Aizbīdņiem jābūt aizvērtiem un iestatītiem automātiskā režīmā. Blīvējuma darba derīguma un uzrakstu esamības pārbaude		reizi nedēļā	
2.	Ugunsdzēsības sūknis ar elektrodzinēju			
2.1.	Apskate un tīrīšana pēc nepieciešamības un noslēgarmatūras stāvokļa pārbaude		reizi nedēļā	
2.2.	Stiprinājumu pievilkšana pēc nepieciešamības, aizsargzemējuma pārbaude, kabeļu trašu apskate		reizi nedēļā	
2.3.	Automātiskā sūkņa ieslēgšanās tests: jāsamazina ūdens spiediens starta ierīcē, tādējādi simulējot automātiskā starta stāvokli;		reizi nedēļā	
2.4.	Kad sūknis ieslēdzas, jāpārbauda un jāpieraksta ieslēgšanās spiediens		reizi nedēļā	
	Automātiskā sūkņa plūsmas tests:		reizi gadā	
2.5.	Pie pilnas slodzes jāpārbauda katrs ūdensapgādes sūknis instalācijā (ar testa līnijas savienojuma palīdzību, kurš pievienots sūkņa padeves maģistrālei, lejup pa straumi no sūkņa izplūdes pretgaitas vārsta) un jāsaņem tādu pašus spiediena/plūsmas raksturojumus, kādi uzrakstīti uz tā raksturlielumu plāksnītes. Piegādes caurulē un vārstos starp avotu un katru vadības mezglu pieļaujami noteikti spiediena zudumi		reizi gadā	

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums		Piezīmes
		Pasūtītājs	Izpildītājs	
1	2	3	4	5
3.	Ugunsdzēsības sūknis ar dīzeļdzinēju			
3.1.	Apskate un tīrīšana pēc nepieciešamības un noslēgarmatūras stāvokļa pārbaude		reizi nedēļā	
3.2.	Stiprinājumu pievilkšana pēc nepieciešamības, aizsargzemējuma pārbaude, kabeļu trašu apskate		reizi nedēļā	
3.3.	Dīzeļdzinējiem jāveic degvielas un dzinēja eļļošanas līmeņu pārbaude		reizi nedēļā	
3.4.	Kad sūknis ieslēdzas, jāpārbauda un jāpieraksta ieslēgšanās spiediens;		reizi nedēļā	
3.5.	Dīzeļdzinēja sūknim jāpārbauda eļļas spiediens, kā arī dzesēšanas ūdens plūsma caur atvērtās ķēdes dzesēšanas sistēmu		reizi nedēļā	
3.6.	Dīzeļdzinēja pārstāšanās tests. Nekavējoties pēc sūkņa ieslēgšanās testa, dīzeļdzinēji jātestē sekojošā veidā:		reizi nedēļā	
3.7.	Dzinējs jādarbina 20 min, vai laika posmu, kādu rekomendējis piegādātājs. Dzinējs jāapstādina un nekavējoties jāpārstartē, lietojot manuālo starta testa slēdzi		reizi nedēļā	
3.8.	Jāpārbauda ūdens līmenis slēgtās ķēdes dzesēšanas sistēmas primārajā ķēdē Testa laikā jāvēro eļļas spiediens (gadījumā, ja ir pierīkots mērinstruments), dzinēja temperatūra un dzesēšanas šķidrums plūsma. Jāpārbauda eļļas šļūtenes un jāveic vispārīgā pārbaude, lai konstatētu degvielas, dzesēšanas šķidrums vai izplūdes dūmu noplūdes.		reizi nedēļā	
	Dīzeļdzinēja kļūmīgas ieslēgšanās tests			
3.9.	Jāpārbauda automātiskās un manuālās ieslēgšanās sistēmas, tām jābūt neatkarīgām vienai no otras, izņemot startera dzinēju un akumulatorus, kas var būt kopīgi abām sistēmām.		reizi gadā	
3.10.	Palaist dīzeļmotoru gan automātiski, saņemot signālu no spiediena relejiem, gan rok vadību, lietojot nospiežamu pogu sūkņa vadības blokā. Jābūt iespējai apturēt dīzeļmotora darbību tikai manuāli; motora kontroles ierīces nedrīkst apturēt motoru		reizi gadā	
3.11.	Jāpārbauda akumulatoru un startera nīminālā voltāža (nedrīkst būt zemāka par 12 V)		reizi gadā	
	Automātiskā starta sistēma			
3.12.	Jāpārbauda automātiskā starta sistēma		reizi gadā	
4.	Ikmēneša pārbaude			
4.1.	Jāpārbauda elektrolīta līmenis un blīvums visos svina skābes elementos (tai skaitā dīzeļdzinēja startera akumulatoros un akumulatoros, kas paredzēti kontroles paneļa elektrības padevei). Ja		reizi mēnesī	

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums		Piezīmes
		Pasūtītājs	Izpildītājs	
1	2	3	4	5
	blīvums ir zems, jāpārbauda akumulatoru lādētājs, un, ja tas darbojas normāli, attiecīgais akumulators vai akumulatori jānomaina.			
4.2.	Lietotājam jāiesniedz datēta un parakstīta pārbaudes atskaite, un tai jāietver jebkāda informācija par nepieciešamo vai veikto labošanu, jebkāda informācija par jebkādiem ārējiem faktoriem, piemēram, laika apstākļiem, kas varētu ietekmēt darbības rezultātus.		reizi mēnesī	
5.	Kvartāla pārbaudes			
	Sekojošās pārbaudes jāveic ar laika intervāliem, kuri nav lielāki par 13 nedēļām			
5.1	Jāfiksē jebkādas izmaiņas ēkas struktūrā, apdzīvotībā, uzglabāšanas konfigurācijā, apsildē, apgaismojumā vai aprīkojumā, efekts uz ēkas bīstamības klasifikāciju, instalācijas plānojumā, lai varētu veikt nepieciešamās izmaiņas.		reizi kvartālā	
6.	Sprinkleri, termojūtīgie vārsti un smidzinātāji			
6.1.	Sprinkleri, termojūtīgie vārsti un smidzinātāji, kuru darbību ietekmē nogulsnes (kas nav krāsa), rūpīgi jānotīra. Nokrāsoti vai deformēti sprinkleri, termojūtīgie vārsti un smidzinātāji jānomaina.		reizi kvartālā	
7.	Cauruļvadi un cauruļu balsti			
7.1.	Jāpārbauda, vai uz cauruļvadiem un to balsteņiem jābūt aizsargātiem pret koroziju, un nepieciešamības gadījumā nokrāsotiem		reizi kvartālā	
7.2.	Jāpārbauda, vai cauruļvadi netiek izmantoti kā elektriskais sazemējums. Sprinkleru cauruļvadus nedrīkst lietot elektriskā aprīkojuma sazemēšanai, un jebkādi elektriskā aprīkojuma sazemējumi no tiem jānovāc, un jāierīko citi sazemējuma veidi.		reizi kvartālā	
8.	Ūdens piegādes un to trauksmes			
8.1.	Pārbaudīt ievadaizbīdņu atvēršanu automātiskā un rokas režīmā		reizi gadā	
9.	Elektroapgāde			
9.1.	Jāpārbauda, vai ar atbilstošu jaudu darbojas jebkādi sekundārie elektrības piegādes avoti no dīzeļģeneratoriem		reizi kvartālā	
10.	Slēgvārsti			

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums		Piezīmes
		Pasūtītājs	Izpildītājs	
1	2	3	4	5
10.1.	Jādarbina visi slēgvārsti, kuri kontrolē ūdens plūsmu uz smidzinātājiem, lai pārlicinātos, ka tie ir darba kārtībā, un darbojas pareizi. Pārbaudāmo slēgvārstu skaitā ietilpst arī visi ūdensapgādes aiztures vārsti un trauksmes vārsts(i), kā arī visi pārējie zonas vai papildus slēgvārsti.		reizi kvartālā	
11.	Plūsmas releji			
11.1.	Jāpārbauda, vai pareizi darbojas plūsmas releji.		reizi kvartālā	
	Ik pēc pusgada veicamās pārbaudes Sekojošas pārbaudes jāveic laika intervālā, kas nav lielāks par 6 mēnešiem			
12.	Ugunsdzēsības krāni (UK) skapji			
12.1.	Pārbaudīt, lai UK skapis būtu sauss no iekšpuses un ārpusē	reizi dienā	reizi kvartālā	
12.2.	UK skapju komplektācijas pārbaude (krāns, šļūtene, stobrs, uzlīmes)		reizi kvartālā	
12.3.	UK funkcionālā un mehāniskā pārbaude		reizi gadā	
	Ikgadējā pārbaude Sekojošās pārbaudes jāveic ar laika intervālu, kas nav ilgāks par 12 mēnešiem		reizi gadā	
13.	Sūkņa uzsūkšanas kamera un rupjās attīrīšanas filtri			
13.1.	Sūkņa uzsūkšanas rupjās attīrīšanas filtri un nostādināšanas kamera un to aizsargi jāpārbauda vismaz reizi gadā un nepieciešamības gadījumā jāiztīra		reizi gadā	
	Ik pēc 3 gadiem veicamā pārbaude Sekojošās pārbaudes jāveic laika intervālos, kas nav lielāki par 3 gadiem.			
14.	Ūdensapgādes aiztures vārsti, trauksmes un pretgaitas vārsti			
14.1	Visi ūdensapgādes slēgvārsti, trauksmes un pretgaitas vārsti jāpārbauda un vajadzības gadījumā jānomaina vai jāveic to kapitālremonts		reizi 3 gados	
15.	Dokumentācija			
15.1.	Dežurējošā personāla instrukciju esamības pārbaude		reizi mēnesī	
15.2.	Tehnoloģisko shēmu esamības pārbaude		reizi mēnesī	

PIEZĪMES:

1. Visi novērotie defekti ir jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk ir jāveic koriģējošas darbības!
2. Veicot iknedēļas pārbaudi, jāveic arī ikdienas darbi! Veicot ikmēneša pārbaudi, jāveic iknedēļas un arī ikdienas darbi! Veicot ceturkšņa pārbaudi, jāveic arī ikmēneša, iknedēļas un ikdienas darbi! Veicot gada pārbaudi, jāveic arī ceturkšņa, ikmēneša, iknedēļas un ikdienas darbi!
3. Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes reglaments sastādīts atbilstoši MK not. Nr.82, LVS EN 12-845, kā arī citiem normatīvajiem dokumentiem.

Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes reglaments

Objekta piederība, nosaukums un adrese: _____

Iekārtas veids, tips un ekspluatācijā nodošanas datums: *dūmu aizsardzības statiskas un mehāniskas sistēmas automātikas daļa;*

Par iekārtas ekspluatāciju atbildīgā persona: _____
(amats, vārds, uzvārds un kontakttālrunis)

Iekārtas dežūrējošais personāls: _____
(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats, vārds uzvārds un kontakttālrunis)

Iekārtas apkalpojošais personāls _____
, uguns aizsardzības iekārtu tehniķis,
(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats, vārds uzvārds un kontakttālrunis)

3.Stacionārās dūmu un karstuma kontroles sistēmas tehniskā apkope atbilstoši reglamentam
(Saskaņā ar Ministru Kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumiem Nr.82)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums	Piezīmes
-------------	-----------------	---	----------

		pasūtītājs	izpildītājs	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Dūmu novadišanas (DŪMU LŪKU) sistēmas (DNS) vadības iekārtas			
1.1.	DNS vadības skapja ārējā apskate. Gaismas indikācijas elementu pārbaude dežūrrežīmā. Dežūrpersonāla instrukcijas esamības kontrole		reizi mēnesī	
1.2.	Pārbaudīt visu vadības skapju stāvokli – normāli tiem jābūt darba režīmā; pretējā gadījumā bojājumu reģistrēt žurnālā un paziņot apkalpojošai organizācijai		reizi mēnesī	
1.3.	Pārbaudīt, vai visi iepriekš reģistrētie bojājumi ir novērsti		reizi mēnesī	
1.4.	Sistēmas darba spējas pārbaude rokas un automātiskā režīmā		reizi gadā	
1.5.	Pārbaudīt ugunsdzēsības signalizācijas un dūmu novadišanas sistēmu kopējo darbību, imitējot ugunsgrēka trausmi		reizi gadā	
1.6.	Pārbaudīt vadības bloka rezerves barošanas avota bateriju spriegumu un strāvu		reizi gadā	
1.7.	Pārbaudīt elektrobarošanas pārslēgšanos no galvenās uz rezerves barošanu un atpakaļ		reizi ceturksnī	
1.8.	Elektrisko vadu izolācijas pretestības pārbaude		reizi 3 gados	
1.9.	Novērst atklātos defektus un ieslēgt sistēmu darba režīmā.		katrā pārbaudes reizē	
2.	Dūmu novadišanas lūkas, atvēršanas mehānismi un vadāmās iekārtas			
2.1.	Dūmu novadišanas lūku ārējā apskate		reizi mēnesī	
2.2.	Dūmu novadišanas lūku darba spējas pārbaude		reizi ceturksnī	
2.3.	Pārbaudīt dūmu novadišanas lūku gala slēdža darbību Atvērts -Aizvērts		reizi ceturksnī	
2.4.	Lūku blīvējuma pārbaude pirms un pēc ziemas perioda, blīvējuma apstrāde		reizi pusgadā	
2.5.	Caur vadības skapi pārbaudīt dūmu nosūces ventilatoru darbību DNS kopējā sistēmā		reizi ceturksnī	
2.6.	Caur vadības skapi pārbaudīt citu vadāmo iekārtu darbību DNS kopējā sistēmā		reizi ceturksnī	
2.7.	Savienojošo kontaktu un stiprinājumu pārbaude		reizi gadā	

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums		Piezīmes
		pasūtītājs	izpildītājs	
1	2	3	4	5
3.	Dūmu aizskari			
3.1	Dūmu aizskaru ārējā apskate		reizi mēnesī	
3.2.	Dūmu aizskaru automātiskā un rokas režīma darbības pārbaude		reizi ceturksnī	
3.3.	Dūmu aizskaru darbības pārbaude atslēdzot elektrobarošanu no galvenās uz rezerves barošanu un apakaļ		reizi gadā	
4.	Dokumentācija			
4.1	Dežurējošā personāla instrukciju esamības pārbaude		reizi mēnesī	
4.2	Tehnoloģiskās shēmas esamības pārbaude		reizi mēnesī	

PIEZĪMES:

1. Visi novērotie defekti ir jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk ir jāveic koriģējošas darbības!
2. Veicot iknedēļas pārbaudi, jāveic arī ikdienas darbi! Veicot ikmēneša pārbaudi, jāveic iknedēļas un arī ikdienas darbi! Veicot ceturkšņa pārbaudi, jāveic arī ikmēneša, iknedēļas un ikdienas darbi! Veicot gada pārbaudi, jāveic arī ceturkšņa, ikmēneša, iknedēļas un ikdienas darbi!
3. Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas tehniskās apkopes reglaments sastādīts atbilstoši MK not. Nr.82, LVS EN 12-845, kā arī citiem normatīvajiem dokumentiem.