

# Skaidrojošais apraksts

## Rasējuma sastāvs

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka	Lapu sk.
1.	Skaidrojošais apraksts	UAS-1	1
2.	Ražošanas ēkas apsargājamo telpu un zonu saraksts	UAS-2	1
3.	Noliktavas ēkas apsargājamo telpu un zonu saraksts	UAS-3	1
4.	Ražošanas ēkas UAS shēma	UAS-4	1
5.	Noliktavas ēkas UAS shēma	UAS-5	1
6.	UAS pieslēgšanas shēma	UAS-6	1
7.	Paneļa rezerves barošanas aprēķins	UAS-7	1
8.	Ražošanas ēkas ugunsdrošības signalizācijas plāns	UAS-8	1
9.	Noliktavas ēkas ugunsdrošības signalizācijas plāns	UAS-9	1
10.	UAS. Iekārtu un materiālu specifikācija	UAS-10	1

## Apzīmējumi

	UAS SILTUMA DETEKTORS
	UAS trauksmes poga
	Dūmu detektors
	UAS panelis
	Zvans
	Ārējā sirēna
	Kabelis 2x0,8
	Kabelis 2x0,8 E30/FE180 nedegošs

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs  
Līva Tomsons  
Sert.Nr.:10-1187  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

04.2017  
(datums)

Šā būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta UAS daļas vadītājs  
Aleksandrs Mickevičs 72-M-26/10  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

04.2017  
(datums)

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas sistēmas plānojums veikts saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošām normām un noteikumiem

- LBN 201-15 - „Būvju ugunsdrošība”;
- LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā”;
- LVS EN 54-2 - „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 2.daļa: Vadības un signalizācijasierīces”.

### Vispārīgie dati

- Darba projekts izstrādāts saskaņā ar esošām ugunsdzēsības un apsardzes signalizāciju sistēmu projektēšanas un ekspluatācijas normām (EN 54-14) un Ministru kabineta noteikumi Nr.500 prasībām, noteikumiem uz nodrošina ēku un celtnu drošu ekspluatāciju ievērojot projektā paredzētos pasākumus.
- Projekts paredz ugunsdrošības signalizācijas izbūvi Sventes deegradētās teritorijas revīzācija.
- Zonu skaits 7. un 4. saskaņā ar projektu
- Ugunsdzēsības signalizācijas zonas izvest uz uztveres-kontroles aparātu Inim Smartline 2004 vai analogu, kurš atrodas pirmajā stāvā.
- Ugunsdzēsības signalizācijai izmantoti signāldetektori un rokas signalizatori.
- Ugunsgrēka izziņošanai paredzētas skaņas signālierīces.
- Ugunsdzēsības signalizācijas barošanu veikt no elektroenerģijas sadales skapja ievērojot pastāvošos noteikumus un saskaņā ar aparatūras tehnisko dokumentāciju.
- Centrālei paredzēts rezerves barošanas avots (Akumulators 12V dc 7A)-4. gab.
- Signalizācijas instalācijas montāžu izpildīt saskaņā ar normatīvu prasībām.
- Uztveres-kontroles aparātupieslēgumu izpildīt saskaņā ar rūpnīcas izgatavotājas shēmu un instrukciju.

### Sistēmas ierīkošana un darbība

Automātiskās ugunsdrošības signalizācijas detektori tiek uzstādīti visās koplietošanas telpās. To stiprināšanas pamatnes tiek montējas uz pārsēguma būvniecības konstrukcijām. Pēc saņemtā signālā par ugunsgrēku, panelis parāda nostrādājošo zonu un ieslēdzas skaņas signāls. Iekārtās fiksējas un dublējas ar skaņas signālu: signāli par signaldevēju noņemšanu vai noraušanu; savienojumu īssavienojumiem vai pārrāvumiem elektroenerģijas traucējumiem. Savienošanas līnijās ēkas iekšpusē tiek izpildītas ar kabeli 2x0,8. Sirēnas un vadības līnijas izpildītas ar nedegošu E30/Fe180 2x0,8 un 3x2,5 markas kabeli.

Ugunsdrošības signalizācijas stacijas elektrobarošana nodrošināta no atsevišķas avārijas apgaismojuma grupas un akumulatora baterijas.

Lai aizsargātu apkalpojošo personālu no strāvas sprieguma, kurš var rasties uz paneļa korpusa izolācijas bojājuma gadījuma, jāparedz stacijas korpusa sanulēšana vai sazemešana. Nulles vadu ierīko savienojot stacijas korpusu ar ēkas neitrālo vadu vai sazemešanas kontūru.

kods	izmaiņas				izm. izdarīja	datums
Anals	Uzvaris	Paraksts:	Datums:	Būvobjekts:	Rāzošānās ēka	
Būvproj. vad.:	Līva Tomsons		2017.04.19	Adrese:	Svientes deeegrādātās teritorijas revīzācija	
UAS daļas vad.:	A.Mickevičs		2017.04.19	Lapas nosaukums:	Rāzošānās ēkas un noliktavas ugunsdrošības signalizācijas skaidrojošais apraksts	
Izstrādāja:	A.Makarovs		2017.04.19	Proj. Nr.:	>	Mērogs:
				Stadija:	BP	Lapu skaits: 10
Pasūt. Nr.:	Nr.-4-15.01/02/29			Marķa un lapas nr.:	UAS-1	Caur. Nr.:
Anāļa registrācijas Nr.:	Nr.-4-15.01/02/29					
						Projektiājs: SIA " GEO Consultants" Oļņu iela 9, Rīga
						

