

**AS „RĪGAS SILTUMS”**

**Siltumtīklu būvniecības dokumentācijas  
sagatavošanas noteikumi**

## SATURS

1. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS .....	3
2. DOKUMENTĀCIJAS SATURS.....	3
PIELIKUMI.....	5
1.pielikums. Siltumtīklu būvniecības pase .....	6
2.pielikums. Kontrolsistēmas montāžas kvalitātes pārbaudes protokols .....	8
3.pielikums. Kontrolsistēmas pieņemšanas akts .....	9
4.pielikums. Rūpnieciski izolēto cauruļvadu uznavu montāžas kvalitātes kontroles protokols.....	10

## 1. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

- 1.1. Šie noteikumi attiecas uz jaunu siltumtīklu būvniecības darbiem un siltumtīklu, kas nav AS "RĪGAS SILTUMS" īpašumā, pārbūves darbiem, kas veikti, lai nodrošinātu siltumapgādes objekta pieslēgšanu AS "RĪGAS SILTUMS" siltumtīkliem, un to būvniecību neveic un nefinansē AS "RĪGAS SILTUMS", bet izbūvē nekustamā īpašuma īpašnieks, piesaistot siltumtīklu būvniecības darbu veicēju ar sertifikātu darbības jomā "Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmas būvdarbu vadīšana".
- 1.2. Siltumtīklu būvniecības dokumentācija tiek glabāta elektroniskā formātā Būvniecības informācijas sistēmā (BIS).
- 1.3. Siltumtīklu būvniecības lietā BIS ir jābūt pievienotiem šo noteikumu 2.daļā "Dokumentācijas saturs" norādītajiem dokumentiem.
- 1.4. Noformējot siltumtīklu būvniecības dokumentāciju, jāizmanto šo noteikumu pielikumā dotās elektroniskās veidlapas.
- 1.5. Iesniedzot būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildes iesniegumu BIS, personu sarakstā jāiekļauj AS "RĪGAS SILTUMS" norīkotais būvuzrauga palīgs SAT daļas būvniecības uzraudzībai.

## 2. DOKUMENTĀCIJAS SATURS

- 2.1. BIS siltumtīklu būvniecības lietā jābūt pievienotiem sekojošiem dokumentiem:
  - 1) Siltumtīklu būvniecības pase (sk. 1.pielikumu)
  - 2) Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta (turpmāk – RDPAD) vēstule "Par ģeodēziskā izpildmērījuma izvērtēšanu...";
  - 3) Siltumtīklu izpildmērījuma plāns;
  - 4) RDPAD Akts par būves pieņemšanu ekspluatācijā;
  - 5) Atzinumi:
    - AS „RĪGAS SILTUMS” atzinums;
    - RDPAD noteikto juridisko, fizisko personu atzinumi;
  - 6) Izpildrasējumi (projekta rasējumi ar veiktajām izmaiņām):
    - Siltumtīklu izvietojuma plāns;
    - Siltumtīklu garenprofils;
    - Kameru, atzarojumu un noslēgarmatūras uzstādīšanas mezglu plāns;
    - Siltumtīklu izbūves plāns ēkas pagrabā un garenprofils.

- 7) Segto darbu pieņemšanas akti;
- 8) Dokumenti par metināšanas darbiem:
  - Metinātāja kvalifikācijas pārbaudes sertifikāts (kopija);
  - Metināto šuvju kvalitātes pārbaudes slēdzieni;
  - Metināšanas šuvju pārbaudes izpildshēma (var apvienot ar siltumtīklu izpildmērījumu plānu);
  - WPS metināšanas procesa specifikācija;
  - Sertifikātu kopijas par metināšanā izmantotajiem piedevas materiāliem saskaņā ar metināšanas procesa specifikāciju (WPS).
  - Hidrauliskās pārbaudes akts.  
*Segto darbu aktā jānorāda hidrauliskās pārbaudes spiediens un ilgums, kā arī izmantotie instrumenti un materiāli.*
- 9) Dokumenti par kontrolsistēmas montāžu:
  - Kontrolsistēmas montāžas kvalitātes pārbaudes protokoli (sk. 2.pielikumu);
  - Kontrolsistēmas pieņemšanas akts (sk. 3.pielikumu);
  - Kontrolsistēmas izpildshēma.
- 10) Dokumenti par rūpnieciski izolēto cauruļvadu uznavu montāžu:
  - Uznavu montāžas izpildshēma (var apvienot ar izpildmērījumu);
  - Uznavu montāžas kvalitātes kontroles protokols (sk. 4.pielikumu).
- 11) Materiālu sertifikāti.

# PIELIKUMI

## 1.pielikums. Siltumtīklu būvniecības pase

**SILTUMTĪKLU BŪVNICĪBAS  
PASE**

Datums: \_\_\_\_\_

Objekts: "....."

Būvprojekts: "....."

Siltumtīkli kopējais garums: 0.00 mSiltumnesējs: pārkarsēts ūdensAprēķinātie parametri: ..... °CCeltniecības gads: .....g.Eksploatācijā nodošanas gads: .....g.**I TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS****1. Caurules**

Siltumtīklu posma nosaukums	Diametrs, garums		Tilpums		Virsmas laukums		Sākotn. cauruļu sienas biezums, mm	Slīdošo balstu tips un attālums, m
	turpgaita, m	atgaita, m	turpg., m <sup>3</sup>	atgaita, m <sup>3</sup>	turpg., m <sup>2</sup>	atgaita, m <sup>2</sup>		

**2. Izolācija**

Siltumtīklu posma nosaukums	Izolācija slāņa materiāls	Izolācijas slāņa biezums	Aizsargapvalka materiāls	Antikorozijas slāņa materiāls

**3. Mehāniskās iekārtas**

Tīkla posma nosaukums	Iekārtu nosaukums un skaits					
	Noslēgarmatūra	Kompensatori	Tukšošanas noslēgarmatūra	Atgaisošanas noslēgarmatūra	Termometri, manometri	Saistvadi

**4. Nekustīgie balsti**

Atrašanās vieta	Raksturojums	Rasējuma Nr.

**5. Slīdošie balsti**

Atrašanās vieta	Raksturojums	Rasējuma Nr.

**6. Kameras**

Kameras Nr.	Kameras iekšējie izmēri (garums, platums, augstums)	Sienu biezums	Pārseguma materiāls	Grīdas materiāls	Drenāžas esamība	Rasējuma Nr.

**7. Speciālas celtniecības konstrukcijas**

Nosaukums, apraksts	Rasējuma Nr.

**II PĀRBAUDES**

Pārbaudes veids	Datums	Pārbaudes rezultāts	Akta Nr.

**III SEGTO DARBU PIENĒMŠANAS AKTU UZSKAITĪJUMS**

1. Akts sastādīts par: \_\_\_\_\_

**Saite no BIS**<https://bis.gov.lv/bisp/.....>

2. Akti sastādīti par: \_\_\_\_\_

**Posma nosaukums****Saite no BIS**<https://bis.gov.lv/bisp/.....><https://bis.gov.lv/bisp/.....><https://bis.gov.lv/bisp/.....>

Būvniecības uzņēmuma pārstāvis: \_\_\_\_\_

(Uzņēmuma nosaukums, amats, vārds, uzvārds, paraksts, datums)

AS "RĪGAS SILTUMS" pārstāvis: \_\_\_\_\_

(Amats, vārds, uzvārds, paraksts, datums)

## 2.pielikums. Kontrolsistēmas montāžas kvalitātes pārbaudes protokols

**KONTROLSISTĒMAS MONTĀŽAS KVALITĀTES PĀRBAUDES PROTOKOLS**

Šo protokolu sastāda uzraudzības signalizācijas montāžas gaitā. Mērījumus veic no viena siltumtīklu posma sākuma, pakāpeniski pievienojot pa vienam taisnās caurules posmam vai savienotājmezglam.

Cauruļvadu ražotājs: \_\_\_\_\_

Objekta adrese: \_\_\_\_\_

Montāžu veica: \_\_\_\_\_

Trases posma identifikācija (nr. Vai apraksts pēc klātpieliktās shēmas)	Turpgaitas caurule			Atpakaļgaitas caurule		
	Savienojuma Nr.	Vadu cilpas pretestība Om	Izolācijas pretestība MOm	Savienojuma Nr.	Vadu cilpas pretestība Om	Izolācijas pretestība MOm
<u>Pieslēgšana pie termināla</u>						

Montāža sāka: \_\_\_\_\_ pabeigta: \_\_\_\_\_

Cauruļvadu ražotājs: \_\_\_\_\_

**Slēdziens: Rādītāji atbilst normai.**Montāžu un mērījumus veica: \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds)Pārbaudīja: \_\_\_\_\_  
(amats, vārds, uzvārds)

3.pielikums. Kontrolsistēmas  
pieņemšanas akts**KONTROLSISTĒMAS PIENĒMŠANAS AKTS**

Sastādīts: \_\_\_\_\_

Siltumtīklu adrese: \_\_\_\_\_

Siltumtīklu posma identifikācija: \_\_\_\_\_

Cauruļvadu ražotājs: \_\_\_\_\_

Parametrs	Turpgaitas caurule			Atpakaļgaitas caurule		
	Normatīvais	Faktiskais	Atbilstība	Normatīvais	Faktiskais	Atbilstība
Signālvadu cilpas pretestība, Om						
Siltumizolācijas pretestība, MOM						

**Slēdziens:** Kontrolsistēmas vadu pretestība un siltumizolācijas pretestība atbilst noteiktajai normai un ir darba kārtībā.

Pārbaudi veica un kontrolsistēmu nodeva:

\_\_\_\_\_  
(uzņēmums, amats, vārds, uzvārds)

Kontrolsistēmu pieņēma:

\_\_\_\_\_  
(uzņēmums, amats, vārds, uzvārds)\_\_\_\_\_  
(uzņēmums, amats, vārds, uzvārds)**Piezīmes:**

1. Signālķēdes normatīvo pretestību aprēķina pēc formulas:  $R = (0.015 \times L) + 15\%$ , kur R - pretestība (Om); L-signālķēdes garums (m).
2. Akts jā sastāda pēc trases montāžas pabeigšanas.

**Aprēķins:**

4.pielikums. Rūpnieciski izolēto cauruļvadu uznavu montāžas kvalitātes kontroles protokols

### RŪPNIECISKI IZOLĒTO CAURUĻVADU UZNAVU MONTĀŽAS KVALITĀTES KONTROLES PROTOKOLS

Objekta adrese: \_\_\_\_\_

Cauruļvadu ražotājs: \_\_\_\_\_

Uzstādīšanu veica (firma) \_\_\_\_\_

Siltumtīklu posma identifikācija (Posma nr. vai apraksts pēc pievienotās shēmas)	Turpgaitas cauruļvads				Atgaitas cauruļvads			
	Savienojuma nr.	Uznavas uzstādīšanu veica (vārds, uzvārds) vai cauruļvadu ražotājs	Uznavas uzstādīšanas datums	Darbu pieņēma Pasūtītāja pārstāvis (vārds, uzvārds)	Savienojuma nr.	Uznavas uzstādīšanu veica (vārds, uzvārds) vai cauruļvadu ražotājs	Uznavas uzstādīšanas datums	Darbu pieņēma Pasūtītāja pārstāvis (vārds, uzvārds)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Darbu vadītājs: \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds) (paraksts)

Būvuzraugs: \_\_\_\_\_  
(vārds, uzvārds) (paraksts)