

**25. Indicați consumul total de energie electrică:**

2009		2010		2011	
kWh	Lei	kWh	Lei	kWh	Lei

**26. Indicați consumul total de apă caldă:**

2009		2010		2011	
m <sup>3</sup>	Lei	m <sup>3</sup>	Lei	m <sup>3</sup>	Lei

**27. Indicați consumul total de apă rece:**

2009		2010		2011	
m <sup>3</sup>	Lei	m <sup>3</sup>	Lei	m <sup>3</sup>	Lei

**28. Indicați consumul total de gaze naturale:**

2009		2010		2011	
m <sup>3</sup> N	Lei	m <sup>3</sup> N	Lei	m <sup>3</sup> N	Lei

**CHESTIONAR**

pentru colectarea datelor în domeniul eficienței energetice a clădirilor publice și a unor date de bază în domeniile de aprovizionare cu apă și canalizare, dezvoltarea mediului de afaceri și a turismului

Localitatea.....

Denumirea instituției publice: .....

Adresa: .....

Persoana responsabilă de completarea chestionarului:.....

Funcția .....

Date de contact: Tel/fax..... GSM.....

E-mail: .....

Prin prezenta, confirm că acest chestionar a fost completat, utilizând informații corecte, conform datelor pe care le deținem.

Data: .....

Semnătura:.....

L. Ș.

## Întrebări adresate frecvent

### Care este scopul acestui chestionar?

Datele colectate vor fi utilizate la actualizarea Strategiilor de Dezvoltare Regională, actualizarea sau elaborarea Strategiilor de Dezvoltare Socio-Economică a raionului respectiv, pre cum și pentru elaborarea unei Baze de Date în domeniul eficienței energetice. Mai mult, aceste date vor fi utilizate la planificarea măsurilor de sprijin pentru a îmbunătăți situația în domeniul energetic – elaborarea de propuneri de proiecte.

### Ce se înțelege prin "clădire publică" în acest chestionar:

- O clădire publică este o clădire care se află în proprietatea unei instituții publice și este gestionată / întreținută de către o instituție publică, cum ar fi o municipalitate.

- Clădirea trebuie să aibă o suprafață de podea încălzită mai mare de 100 m<sup>2</sup>

- Clădirea nu este utilizată în scopuri locative.

Notă: Clădirile multietajate unde locuiesc mai multe familii, aflate în proprietatea unei instituții publice, nu fac obiectul acestui chestionar.

### Trebuie să completăm câte un chestionar pentru fiecare clădire publică?

Da, Partea A a chestionarului trebuie completată pentru fiecare clădire pentru care instituția e responsabilă. Celelalte părți ale chestionarului trebuie completate doar într-un singur chestionar din localitatea (comuna) respectivă.

### Cum să procedăm dacă nu dispunem de informația solicitată, nu cunoaștem datele exacte?

Dacă nu sunt disponibile date exacte, precum suprafața de podea conform pașaportului clădirii, încercați să faceți niște calcule simple (precum măsurări aproximative ale dimensiunilor clădirii), sau calcule exacte. În caz de necesitate, contactați persoanele responsabile de la Agenția de Dezvoltare Regională (ADR) din Regiunea Dvs.

### Cum să completăm chestionarul?

Atent, cu grijă și responsabil. Dacă apar neclarități, contactați persoanele responsabile de la ADR.

- o Producătorul: \_\_\_\_\_
- o Puterea nominală: \_\_\_\_\_ kW
- o Debit maximal \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/oră
- o Locul de amplasare a pompei: în cămin de vizitare , în subsolul clădirii , alta
- \_\_\_\_\_
- o Regimul de lucru a pompei: automatizat , manual

Dacă ați bifat "sistem centralizat local" indicați:

- o Sursa de apă: sonda arteziană , puț (fântână)  alta
- \_\_\_\_\_
- o apa este pompată în rezervor cu distribuție gravitațională (самотёком) , apa este pompată în rezervor dotat cu pompă de ridicare a presiunii , apa este pompată direct în sistemul de distribuție
- o alimentarea cu energie electrică a pompei submersibile: monofazat , trifazat
- o Model pompă: \_\_\_\_\_
- o Producătorul: \_\_\_\_\_
- o Puterea nominală: \_\_\_\_\_ kW
- o Debit maximal \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/oră

## III. INFORMAȚII DESPRE CONSUMUL DE ENERGIE

### 23. Pentru „sistem centralizat de încălzire”, indicați în tabel consumul de energie termică (Gcal)

2009		2010		2011	
Gcal	Lei	Gcal	Lei	Gcal	Lei

### 24. Pentru "sistem local de încălzire", indicați consumul de combustibil după tipul acestuia:

Tipul de combustibil	2009		2010		2011	
	Consum combustibil	Lei	Consum combustibil	Lei	Consum combustibil	Lei
Gaze naturale (m <sup>3</sup> )						
Cărbune (tone)						
Lemne (m <sup>3</sup> )						
Combustibil lichid (tone)						
Bricheți (tone)						
Peleți (tone)						
Baloturi de paie (tone)						
Alta						

- Producător climatizor tip 1 \_\_\_\_\_ Producător climatizor tip 2 \_\_\_\_\_
- Nr. climatizor tip 1 \_\_\_\_\_ Nr. climatizor tip 2 \_\_\_\_\_
- Puterea frigorifică tip 1 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU Puterea frigorifică tip 2 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU
- Suprafața totală climatizare tip 1 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Suprafața totală climatizare tip 2 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- **Model climatizor tip 3** \_\_\_\_\_ **Model climatizor tip 4** \_\_\_\_\_
- Producător climatizor tip 3 \_\_\_\_\_ Producător climatizor tip 4 \_\_\_\_\_
- Nr. climatizor tip 3 \_\_\_\_\_ Nr. climatizor tip 4 \_\_\_\_\_
- Puterea frigorifică tip 3 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU Puterea frigorifică tip 4 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU
- Suprafața totală climatizare tip 3 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Suprafața totală climatizare tip 4 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- **Model climatizor tip 5** \_\_\_\_\_ **Model climatizor tip 6** \_\_\_\_\_
- Producător climatizor tip 5 \_\_\_\_\_ Producător climatizor tip 6 \_\_\_\_\_
- Nr. climatizor tip 5 \_\_\_\_\_ Nr. climatizor tip 6 \_\_\_\_\_
- Puterea frigorifică tip 5 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU Puterea frigorifică tip 6 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU
- Suprafața totală climatizare tip 5 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Suprafața totală climatizare tip 2 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- **Model climatizor tip 7** \_\_\_\_\_ **Model climatizor tip 8** \_\_\_\_\_
- Producător climatizor tip 7 \_\_\_\_\_ Producător climatizor tip 8 \_\_\_\_\_
- Nr. climatizor tip 7 \_\_\_\_\_ Nr. climatizor tip 8 \_\_\_\_\_
- Puterea frigorifică tip 7 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU Puterea frigorifică tip 8 \_\_\_\_\_ kW \_\_\_\_\_ BTU
- Suprafața totală climatizare tip 7 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Suprafața totală climatizare tip 8 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**22. Alimentarea cu apă rece centralizat din rețea :** Da , Nu

Dacă ați bifat ”Da” indicați:

- Apa se utilizează în scopul: veceu , lavoar , bucătărie , spălătorie , udat , altele  \_\_\_\_\_
- Sursa de apă: sistem centralizat urban/rural , sistem centralizat local

Dacă ați bifat ”sistem centralizat urban/rural” indicați:

- Existența nodului de evidență a consumului de apă rece: Da , Nu
- Presiunea apei în clădire este asigurată: direct din sistemul centralizat urban/rural , cu ajutorul unei pompe de creare a presiunii (повысительный насос)

Dacă ați bifat ”cu ajutorul unei pompe de creare a presiunii” descrieți:

- Model pompă: \_\_\_\_\_

**Partea A.**

**I. INFORMAȚII GENERALE**

**1. Adresa clădirii**

Denumirea instituției publice:		
Adresa	municipiu	
	raion	
	oraș	
	comuna	
	sat	
	strada	
nr. cadastral	nr.	
	teren	
contacte	clădire	
	telefon	
	fax	
	email	

**2. Proprietar:** Statul R. Moldova , APL I , APL II , privat , mixt , neidentificat

**3. Funcționalitatea clădirii:** funcționează , funcționează parțial  suprafața \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>, nu funcționează

Dacă ați bifat ”funcționează” sau ”funcționează parțial” indicați:

- Capacitatea maximă de utilizatori a clădirii: \_\_\_\_\_ persoane
- Nr. de persoane ce beneficiază la moment de clădire: \_\_\_\_\_ persoane
- Graficul de lucru a clădirii: până la 4 ore din 24 , până la 8 ore din 24 , până la 12 ore din 24 , 24 ore din 24 ore

**4. Tipul clădirii:**

**4.1. Clădiri cu destinație publică:**

- **clădire administrativă:** sediul guvernului și ministerelor , sediul consiliului raional , primărie , judecătorie , inspectorat fiscal , bancă , centru de medicină preventivă , inspectorat ecologic , procuratura , poliție , organizație de partid sau ONG , sediul instituției bancar-financiare , sediul furnizor/deținător de utilități , cercetări științifice , proiectări inginerești , destinație tehnologică , alta  \_\_\_\_\_
- **clădire social-culturală:** teatru , cinematograful , circ , sală cu orgă , filarmonică , alta  \_\_\_\_\_
- **clădirile cu destinație sportivă:** stadion , teren sportiv , sală de sport , bazin de înot , cort de tenis , patinoar , alta  \_\_\_\_\_
- **clădire cu destinație educațională:** creșa-grădiniță , grădiniță , școală pentru copii cu dezabilități , școală internat , școală primară , gimnaziu , școală de \_\_\_\_\_

meserii , orfelinat ,colegiu , școală sportivă , liceu , universitate , centru de instruire și recalificare , cămin , alta

- **clădiri cu destinație curativă:** spital ,ospiciu (spital de psihiatrie) , clinică , pensiune , sanatoriu , centrul medicilor de familie , profilactoriu , farmacie , centru de sănătate , azil de bătrâni , centru diagnostic , alta
- **clădire de iluminare culturală:** casă de cultură , bibliotecă , muzeu , librărie , alta
- **clădire pentru comerț:** magazin , magazin universal ,hală comercială , alta
- **clădiri comunale:** restaurant , cantină , cafenea , bar , frizerie , baie , spălătorie , alta
- **clădiri pentru transporturi :** gară feroviară ,stații de cale ferată , autogară , aeroport , alta

#### 5. Date generale despre clădire:

NOTĂ: Informația privind anul dării în exploatare a clădirii poate fi obținută din Dosarul Cadastral al clădirii sau actele privind recepția clădirii în exploatare. Informația privind tipul clădirii poate fi obținută din documentația de proiect a clădirii (de exemplu din Memoriul explicativ la documentația de proiect).

- **Anul finalizării construcției** \_\_\_\_\_
- **Proiectant/ constructor** \_\_\_\_\_
- **Tipul proiectului:** proiect tip , proiect tip cu modificări , seria \_\_\_\_\_ , proiect individual
- **Existența documentației construcției și instalațiilor aferente acestora:**documentația de proiect a clădirii , rețelelor ingineresti interioare , rețelelor ingineresti exterioare , acte/procese verbale de dare în exploatare , cartea tehnică , planuri de execuție a rețelelor edilitare ,alta

#### 6. Caracteristicile volumetrice ale clădirii:

NOTĂ: Suprafața totală a clădirii include suprafețele tuturor încăperilor: săli de clasă, birouri ale cadrelor didactice și conducerii, săli sportive, săli festive,cantine, coridoare, subsoluri, încăperi auxiliare și de altă destinație din cadrul clădirii. În suprafața totală a clădirii nu trebuie de inclus suprafețele clădirilor aferente: depozite, garaje și alte clădiri separate. Suprafața totală a instituției poate fi obținută din Dosarul Cadastral al clădirii sau din documentația de proiect. Din motivul că sălile de sport și sălile festive, de regulă, au înălțime mare a tavanului, ceea ce duce la consum majorat de energie raportat la suprafața acestora, este necesar de indicat separat suprafața acestor încăperi. La punctul dat este recomandabil ca directorul școlii să coordoneze datele indicate cu persoana responsabilă de gestionarea clădirii.

- **Înălțimea clădirii** \_\_\_\_\_ m
- **Nr. de etaje** \_\_\_\_\_

- becuri fluorescente compacte (econome): 7W, Nr.\_\_\_\_\_, 8W, Nr.\_\_\_\_\_, 9W, Nr.\_\_\_\_\_, 11W, Nr.\_\_\_\_\_, 13W, Nr.\_\_\_\_\_, 15W, Nr.\_\_\_\_\_, 18W, Nr.\_\_\_\_\_, 20W, Nr.\_\_\_\_\_, 25W, Nr.\_\_\_\_\_, 26W, Nr.\_\_\_\_\_, 30W, Nr.\_\_\_\_\_, 45W, Nr.\_\_\_\_\_, 55W, Nr.\_\_\_\_\_, 85W, Nr.\_\_\_\_\_, 105W, Nr.\_\_\_\_\_
- lampă cu arc de mercur: 125W, Nr.\_\_\_\_\_, 250W, Nr.\_\_\_\_\_, 400W, Nr.\_\_\_\_\_
- becuri cu LED: \_\_\_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_

#### 19.4. Utilaj tehnologic:

- **Punct de Transformare la balanță:** Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați pierderile de mers în gol a transformatorului (потерихолостогохода): \_\_\_\_\_ kVA

- **Frigidere:** Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați clasa și nr. unități: "A+++" nr.\_\_\_\_\_, "A++" nr.\_\_\_\_\_, "A+" nr.\_\_\_\_\_, "A" nr.\_\_\_\_\_, "B" nr.\_\_\_\_\_, "C" nr.\_\_\_\_\_, "D" nr.\_\_\_\_\_, "E" nr.\_\_\_\_\_, "F" nr.\_\_\_\_\_

- **Mașini de spălat:** Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați clasa și nr. unități: "A+++" nr.\_\_\_\_\_, "A++" nr.\_\_\_\_\_, "A+" nr.\_\_\_\_\_, "A" nr.\_\_\_\_\_, "B" nr.\_\_\_\_\_, "C" nr.\_\_\_\_\_, "D" nr.\_\_\_\_\_, "E" nr.\_\_\_\_\_, "F" nr.\_\_\_\_\_

- **Televizoare:** Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați clasa și nr. unități: "A+++" nr.\_\_\_\_\_, "A++" nr.\_\_\_\_\_, "A+" nr.\_\_\_\_\_, "A" nr.\_\_\_\_\_, "B" nr.\_\_\_\_\_, "C" nr.\_\_\_\_\_, "D" nr.\_\_\_\_\_, "E" nr.\_\_\_\_\_, "F" nr.\_\_\_\_\_

- **Uscătoare de rufe:** Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați clasa și nr. unități: "A+++" nr.\_\_\_\_\_, "A++" nr.\_\_\_\_\_, "A+" nr.\_\_\_\_\_, "A" nr.\_\_\_\_\_, "B" nr.\_\_\_\_\_, "C" nr.\_\_\_\_\_, "D" nr.\_\_\_\_\_, "E" nr.\_\_\_\_\_, "F" nr.\_\_\_\_\_

#### 20. Sistem de ventilare: Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați:

- Tipul sistemului de ventilare: ventilare naturală , ventilare mecanică
- Suprafața totală din clădire dotată cu sistem de ventilare:
  - ventilare naturală \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
  - ventilare mecanică \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
  - Starea: funcțională \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>, nefuncțională \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

#### 21. Sistem de climatizare: Da , Nu

Dacă ați bifat "Da" indicați:

- **Model climatizor tip 1** \_\_\_\_\_ **Model climatizor tip 2** \_\_\_\_\_

- Tipul nodului de evidență: contor de evidență a puterii active , contor de evidență a puterii reactive , contor de evidență a puterii active și reactive 
  - Modelul contorului de evidență a puterii active \_\_\_\_\_
  - Producătorul contorului \_\_\_\_\_
  - Tipul contorului de evidență a puterii active: inductiv (mecanic) , electronic
  - Modelul contorului de evidență a puterii reactive \_\_\_\_\_
  - Producătorul contorului de evidență a puterii reactive \_\_\_\_\_
  - Tipul contorului: inductiv (mecanic) , electronic
  - Modelul contorului de evidență a puterii active și reactive \_\_\_\_\_
  - Producătorul contorului de evidență a puterii active și reactive \_\_\_\_\_
- Tipul liniilor electrice exterioare: LEA (Linie Electrică Aeriană) , LES (Linie Electrică Subterană)

- Înălțime etaj \_\_\_\_\_ m
- Suprafața la sol a clădirii \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Suprafața totală a clădirii \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Volumul clădirii \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- Suprafața utilizată a clădirii \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Suprafața încălzită \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Dimensiunile exterioare ale clădirii : lungime \_\_\_\_\_ m / lățime \_\_\_\_\_ m
- Subsol/demisol: Da , Nu

Dacă da:

- încălzit , ne încălzit
- Suprafața : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Înălțimea: \_\_\_\_\_ m

- Mansardă: Da , Nu

Dacă da:

- încălzit , ne încălzit
- Suprafața : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Înălțimea: \_\_\_\_\_ m

- Sală sportivă: Da , Nu

Dacă da:

- încălzit , ne încălzit
- Suprafața : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Înălțimea: \_\_\_\_\_ m

Sală festivă: Da , Nu

Dacă da:

- încălzit , ne încălzit
- Suprafața : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Înălțimea: \_\_\_\_\_ m

### 19.3. Iluminatul:

- Corpuri de iluminat:interioare , exterioare 
  - Corpuri de iluminat interioare: cu becuri incandescente , luminiscente , fluorescente compacte (econome) , cu LED 
    - becuri incandescente: 25W, Nr.\_\_\_\_\_, 40W, Nr.\_\_\_\_\_, 60W, Nr.\_\_\_\_\_, 75W, Nr.\_\_\_\_\_, 100W, Nr.\_\_\_\_\_, 150W, Nr.\_\_\_\_\_, 200W, Nr.\_\_\_\_\_, 300W, Nr.\_\_\_\_\_, 500W, Nr.\_\_\_\_\_
    - lămpi luminiscente: 18W (L=0,6m),Nr.\_\_\_\_\_, 36W (L=1,2m),Nr.\_\_\_\_\_, 54W (L=1,5m),Nr.\_\_\_\_\_
    - becuri fluorescente compacte (econome): 7W, Nr.\_\_\_\_\_, 8W, Nr.\_\_\_\_\_, 9W, Nr.\_\_\_\_\_, 11W, Nr.\_\_\_\_\_, 13W, Nr.\_\_\_\_\_, 15W, Nr.\_\_\_\_\_, 18W, Nr.\_\_\_\_\_, 20W, Nr.\_\_\_\_\_, 25W, Nr.\_\_\_\_\_, 26W, Nr.\_\_\_\_\_, 30W, Nr.\_\_\_\_\_, 45W, Nr.\_\_\_\_\_, 55W, Nr.\_\_\_\_\_, 85W, Nr.\_\_\_\_\_, 105W, Nr.\_\_\_\_\_
    - becuri cu LED: \_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_, \_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_, \_\_\_W, Nr.\_\_\_\_\_
  - Corpuri de iluminat exterioare: cu becuri incandescente , luminiscente , metalo-halogene , fluorescente compacte (econome) , lampă cu arc de mercur , cu LED 
    - becuri incandescente: 60W, Nr.\_\_\_\_\_, 75W, Nr.\_\_\_\_\_, 100W, Nr.\_\_\_\_\_, 150W, Nr.\_\_\_\_\_, 200W, Nr.\_\_\_\_\_, 300W, Nr.\_\_\_\_\_, 500W, Nr.\_\_\_\_\_, 1000W, Nr.\_\_\_\_\_
    - lămpi luminiscente: 18W (L=0,6m),Nr.\_\_\_\_\_, 36W (L=1,2m),Nr.\_\_\_\_\_, 54W (L=1,5m),Nr.\_\_\_\_\_
    - becuri metalo-halogene: 100W, Nr.\_\_\_\_\_, 150W, Nr.\_\_\_\_\_, 200W, Nr.\_\_\_\_\_

## II. ANVELOPA CLĂDIRII

7. materialul pereților exteriori:  beton armat,  cărămidă,  piatră de calcar, alta  \_\_\_\_\_

8. grosimea pereților exteriori \_\_\_\_\_ mm

9. izolarea termică pereți exteriori: Da , parțial , Nu

- Dacă răspunsul la întrebarea anterioară este "Da" sau "parțial", indicați materialul și grosimea izolației termice: vată minerală (minvata) , polistiren (penoplast) , poliuretan , alta  \_\_\_\_\_
- Grosimea \_\_\_\_\_ mm

10. Izolare termică planșeu ultimul etaj: da , parțial , nu

- Dacă răspunsul la întrebarea anterioară este **"Da"** sau **"parțial"**, indicați materialul și grosimea izolației termice: poliuretan , argilă expandată (cheramzită) , alta  \_\_\_\_\_
  - Grosimea \_\_\_\_\_ mm
- 11. Izolare termică podea peste subsol/demisol neîncălzit:** da , parțial , nu
- Dacă răspunsul la întrebarea anterioară este **"Da"** sau **"parțial"**, indicați materialul și grosimea izolației termice: poliuretan , argilă expandată (cheramzită) , alta  \_\_\_\_\_
  - Grosimea \_\_\_\_\_ mm
- 12. Ferestre (material/dimensiuni/Nr.):**
- termopan PVC , dimensiuni:
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
  - termopan Aluminu , dimensiuni:
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
  - termopan lemn , dimensiuni:
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
  - lemn , dimensiuni:
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_

**18.1. Dacă ați bifat "Da" (clădirea este alimentată cu gaze naturale) indicați:**

- Utilizarea gazelor naturale: pentru încălzire , apă caldă , prepararea bucatelor , toate
- Nodul de evidență a consumului de gaze naturale (contorul):
  - Este amplasat: în clădire/ pe pereții exterior a clădirii , în DDG (шкафной газорегуляторный пункт/ ШГРП, ШРП)
  - Modelul \_\_\_\_\_
  - Producătorul \_\_\_\_\_
  - Corector presiune: Da , Nu
  - Corector temperatură: Da , Nu
  - Metoda de evidență: citire vizuală , citire la distanță
  - Tip contor: cu ieșire de impuls , fără ieșire de impuls
  - Instalarea contorului: presiune medie , presiune joasă

**18.2. Dacă ați bifat "Nu" (clădirea nu este alimentată cu gaze naturale) indicați:**

- Este gazificată localitatea: Da , Nu

**Dacă ați bifat "Da" (este gazificată localitatea) indicați:**

- Există gaz în imediata apropiere a clădirii: Da , Nu

**Dacă ați bifat "Da" indicați:**

- conductă presiune medie : pe terenul aferent clădirii , la o distanță de 100 – 200m
- conductă presiune joasă : pe terenul aferent clădirii , la o distanță de 100 – 200m
- Dulap de Distribuție a Gazelor/DDG (шкафной газорегуляторный пункт/ ШГРП, ШРП) pe terenul aferent clădirii , la o distanță de 100 – 200m

**Dacă ați bifat "Nu" indicați:**

- conductă presiune medie la o distanță de: 200 – 500m , 500 – 1000m , mai mare de 1000m
- conductă presiune joasă la o distanță de: 200 – 500m , 500 – 1000m , mai mare de 1000m
- Dulap de Distribuție a Gazelor/DDG (шкафной газорегуляторный пункт/ ШГРП, ШРП) la o distanță de: 200 – 500m , 500 – 1000m , mai mare de 1000m

**19. Alimentarea cu energie electrică:**

**19.1. Indicați puterea electrică totală instalată a clădirii: \_\_\_\_\_ kW**

**19.2. Liniile electrice exterioare:**

- Indicați punctul de delimitare cu furnizorul: la bornele (contactele) contorului , la separator , alta  \_\_\_\_\_
- Tensiunea la care se află contorul: 0,4 kV , 6,3 kV , 10 kV , 35kV

- A fost furnizată apa caldă pe perioada din afara sezonului de încălzire: Da , Nu
- Existența nodului de evidență (contor) a apei calde: Da , Nu

Dacă ați răspuns ”da” descrieți:

- Model contor \_\_\_\_\_
- Producător \_\_\_\_\_
- Tip evidență: tehnologic , comercial
- Diametrul convențional (условный диаметр): DN25 , DN32 , DN40 , DN50 , DN65 , DN80 , DN100
- Metoda de evidență: citire vizuală , citire la distanță
- Tip contor: cu ieșire de impuls , fără ieșire de impuls

**17.2.** Dacă ați bifat ”centrală termică individuală (cazan individual)” indicați:

- Producerea apei calde: în perioada de încălzire , în perioada din afara sezonului de încălzire

**17.3.** Dacă ați bifat ”boiler electric” indicați:

- Model boiler electric 1 \_\_\_\_\_ Model boiler electric 2 \_\_\_\_\_
- Producător boiler tip 1 \_\_\_\_\_ Producător boiler tip 2 \_\_\_\_\_
- Nr. boiler tip 1 \_\_\_\_\_ Nr. boiler tip 2 \_\_\_\_\_
- Volum boiler electric tip 1 \_\_\_\_\_ litri Volum boiler electric tip 2 \_\_\_\_\_ litri
- Puterea electrică boiler tip 1 \_\_\_\_\_ kW Puterea electrică boiler tip 2 \_\_\_\_\_ kW
- Data ultimei profilaxii tip 1 anul \_\_\_\_\_ Data ultimei profilaxii tip 2 anul \_\_\_\_\_
- Producerea apei calde: în perioada de încălzire , în perioada din afara sezonului de încălzire

**17.4.** Dacă ați bifat ”colectoare solare” indicați:

- Data instalării \_\_\_\_\_
- Producerea apei calde: în perioada de încălzire , în perioada din afara sezonului de încălzire
- Nr. de colectoare solare \_\_\_\_\_
- Model colector \_\_\_\_\_
- Producător \_\_\_\_\_
- Volumul rezervorului acumulator de apă caldă: până la 100 litri , 100 – 200 litri , mai mare de 200 litri
- Modelul pompei de circulație \_\_\_\_\_
- Producătorul pompei de circulație \_\_\_\_\_
- Anul ultimei profilaxii \_\_\_\_\_

**18.** Alimentarea cu gaze naturale a clădirii: Da , Nu

- alta , dimensiuni:
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
    - lungime \_\_\_\_\_ m/ înălțime \_\_\_\_\_ m Nr. \_\_\_\_\_
  - Anul instalării: \_\_\_\_\_
  - Construcția geamurilor: cu o sticlă de geam  Nr. \_\_\_\_\_ cu două sticle de geam  Nr. \_\_\_\_\_, cu trei sticle de geam  Nr. \_\_\_\_\_
  - Distanța dintre pânze (sticle de geam) \_\_\_\_\_ mm
- 13. Tip acoperiș:** plan , în pante , combinat
- 14. Grosimea izolației termice la acoperiș** \_\_\_\_\_ (mm)
- 15.**

### III. ECHIPARE EDILITARĂ A CLĂDIRII

**16. Sistemul de alimentare cu energie termică:**

**16.1. Sistem de încălzire local** :

- sobe individuale fără sistem de distribuție a căldurii în interiorul clădirii , nr. sobe per clădire \_\_\_\_\_  
sobe individuale cu sistem de distribuție a căldurii în interiorul clădirii , nr. sobe per clădire \_\_\_\_\_
  - tipul combustibilului utilizat: gaze naturale , combustibil solid: cărbune , lemn , bricheți , peleți , baloturi de paie , altele  \_\_\_\_\_
- centrală termică individuală (cazan individual) 
  - nr. cazane per clădire \_\_\_\_\_
  - tipul combustibilului utilizat: gaze naturale , combustibil solid: cărbune , lemn , bricheți , peleți , baloturi de paie , combustibil lichid , altele  \_\_\_\_\_
  - Utilizarea energiei termice generate: încălzire , încălzire și apă caldă menajeră
  - Model cazan 1: \_\_\_\_\_ Model cazan 2: \_\_\_\_\_
  - Nr. Cazane tip 1: \_\_\_\_\_ Nr. Cazane tip 2: \_\_\_\_\_
  - Producător Cazane tip 1: \_\_\_\_\_ Producător Cazane tip 2: \_\_\_\_\_
  - Puterea nominală Cazan tip 1 (kW): \_\_\_\_\_ Puterea nominală Cazan tip 2 (kW): \_\_\_\_\_

**16.2. Sistem de încălzire centralizat (termoficare la distanță)** :

- Centrala termică de tip: pentru un complex de clădiri integră , de cartier , centralizat urban
- Stație de tratare a apei de adaos (dedurizare, pentru preîntâmpinarea depunerilor calcaroase): Da , Nu
- Existența punctului termic: Da , Nu   
Dacă ați răspuns **Da** indicați: sistem independent , sistem dependent
- Existența nodului de evidență (contor) a consumului energiei termice: Da , Nu

Dacă ați răspuns **Da** indicați:

- Metoda de evidență: citire vizuală , citire la distanță
- Tip contor: cu ieșire de impuls , fără ieșire de impuls
- Model contor: \_\_\_\_\_
- Producătorul: \_\_\_\_\_
- Tip evidență: tehnologic , comercial
- Diametrul convențional: DN25 , DN32 , DN40 , DN50 , DN65 , DN80 , DN100
- Debit maximal \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/oră
- Pentru centrala termică pentru un complex de clădiri integră indicați:
  - Anul dării în exploatare \_\_\_\_\_
  - Utilizarea energiei termice generate: încălzire , încălzire și apă caldă menajeră
  - Model cazan 1: \_\_\_\_\_ Model cazan 2: \_\_\_\_\_
  - Nr. Cazane tip 1: \_\_\_\_\_ Nr. Cazane tip 2: \_\_\_\_\_
  - Producător Cazan tip 1: \_\_\_\_\_ Producător Cazan tip 2: \_\_\_\_\_
  - Puterea nominală Cazan tip 1 (kW): \_\_\_\_\_ Puterea nominală Cazan tip 2 (kW): \_\_\_\_\_
  - Tip arzător Cazantip 1: modulată , în trepte , manual
  - Tip arzător Cazan tip 2: modulată , în trepte , manual
  - Modelul pompei de circulație \_\_\_\_\_
  - Producătorul pompei de circulație \_\_\_\_\_
  - Existența sistemului automatizat de reglare a temperaturii agentului termic în dependență de temperatura aerului exterior: Da , Nu
  - Data ultimilor lucrări de profilaxie și ajustare \_\_\_\_\_

**16.3. Sistem mixt**(specificați) \_\_\_\_\_

**16.4. Rețele termice exterioare în cazul unei centrale termice pentru un complex de clădiri integră și sistem mixt:**

- Metoda de amplasare: subteran în canal , subteran fără canal , suprateran
- Starea izolației termice: lipsește , lipsește parțial , stare bună

- Materialul izolației termice: vată minerală , poliuretan , altele
- Materialul țevilor: oțel (metal) , polipropilenă , altele
- Data ultimei spălări: anul \_\_\_\_\_
- Data ultimei probe hidraulice (опрессовка): anul \_\_\_\_\_
- Existența punctului termic: Da , Nu

Dacă ați răspuns **Da** indicați: sistem independent , sistem dependent

- Existența nodului de evidență (contor) a consumului energiei termice: : Da , Nu

Dacă ați răspuns **Da** descrieți:

- Metoda de evidență: citire vizuală , citire la distanță
- Tip contor: cu ieșire de impuls , fără ieșire de impuls
- Model contor: \_\_\_\_\_
- Producătorul: \_\_\_\_\_
- Diametrul convențional (условный диаметр): DN25 , DN32 , DN40 , DN50 , DN65 , DN80 , DN100
- Debit maximal \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/oră

**16.5. Rețele termice interioare:**

- Tipul sistemului: mono-tubular (однотрубная система) , bitubular (двухтрубная)
- Materialul țevilor: oțel (metal) , polipropilenă , metaloplast
- Izolarea țevilor în încăperile neîncălzite: Da , Nu
- Materialul corpurilor de încălzire (radiatoare): fontă , oțel (metal) , aluminiu
- Dotarea corpurilor de încălzire cu robinete și capuri termostactice: Da , Nu
- Poziționarea țevilor: pe perete , în perete , în pardosea (podea) , prin tavan (pod)
- Existența ecranelor în spatele corpurilor de încălzire: Da , Nu
- Amplasarea corpurilor de încălzire: pe perete , în nișă , ascunse în boxă

**16.6. Indicați dacă în sezonul de încălzire, în ultimii 3 ani, temperatura medie interioară în clădire a fost la nivel normativ (în mediu 18-20°C)?** Da , Nu

- Dacă la întrebarea precedentă ați răspuns "nu", indicați cauzele: economisirea banilor , sistemul de încălzire ineficient , lipsa combustibilului , sistem de încălzire defect , altele

**17. Indicați dacă aveți apă caldă în clădire:** Da , Nu

Dacă ați răspuns **Da** indicați:

- Consumul mediu anual de apă caldă menajeră pe perioada de încălzire pentru ultimii 3 ani (2009-2011) (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_
- Consumul mediu anual de apă caldă menajeră în afara sezonului de încălzire pentru ultimii 3 ani(2009-2011) (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_
- Apa caldă este produsă de: sistem centralizat , centrală termică individuală (cazan individual) , boiler electric , colectoare solare , altele

**17.1. Dacă ați bifat "sistem centralizat" indicați:**