

## Declaratie de proprie raspundere

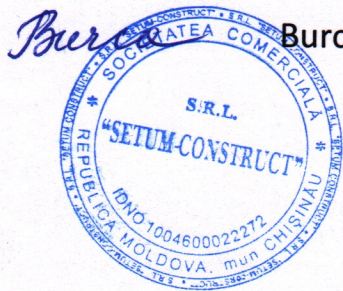
Prin prezenta declaratie, ofertantul, SC 'Setum-Construct' SRL, Asociat, reprezentata prn directorul societatii Burca Valentina , declaram pe proprie raspundere utilizarea materialelor de baza la obiectivul "Reconstructia acoperisului, schimbarea timplariei si termoizolarea fatadei la cladirea IMSP "Centrul de Sanatate " Comrat , respectind parametrii calitativi si tehnici la executarea principalelor lucrari :

- Sistemului fatada ventilate;
- Montarea usilor si ferestrelor din aluminiu;
- Izolatia acoperisului;
- Vata minerala . Toate materialele trebuie sa corespunda criteriilor indicate in punctele 2.4; 2.5; 2.6; 2.7 din memoriu explicativ elaborat de proiectant.

Anexa: Memoriul explicativ elaborat de proiectant-3file

Ofertant, Asociat , SC "Setum-Construct"

Director



Burca Valentina

15.11.2018

## CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

### SECȚIUNEA A. LUCRĂRI

#### CAIET DE SARCINI

Obiectul Reconstrucția acoperișului, schimbarea tâmplăriei și termoizolarea fațadei la clădirea IMSP Centrul de Sănătate Comrat

Autoritatea contractantă Agenția de Dezvoltare Regională UTA Găgăuzia mun.Comrat, str.Pobeda, 50

#### MEMORIUL EXPLICATIV ELABORAT DE PROIECTANT

##### 1. Общая часть.

###### 1.1 Основание для разработки проекта.

- Задание на проектирование
- Градостроительный сертификат № 116 от 18.08.2016

###### 1.2 Краткая характеристика района нахождения объекта:

zona climaterică - IIIB ;  
temperatura de calcul a aerului exterior în perioadă de iarnă -  $-16^{\circ}\text{C}$ ;  
presiunea vântului - 0,3 kPa;  
greutate de calcul a stratului de zăpadă - 0,5 kPa;  
adâncime critică a înghețării pământului - 0,8 m;  
seismicitate zonală - 8 grade;  
seismicitatea clădirii - 8 grade;  
categoria de importanță - II;  
gradul de rezistență la foc - III.

##### 2. Архитектурные решения.

###### 2.1 Конструктивная схема рассматриваемого объекта – ж/б каркас, покрытый сборными фабричными плитами. Тип крыши – плоская; в качестве гидроизолятора использован двойной слой рубероида.

###### 2.2 Protecția anticorozivă:

Pentru asigurarea durabilității necesare, toate elementele metalice neacoperite cu beton se vor vopsi cu lac de protecție anticorozivă . Toate lucrările se vor executa conform СНиП II-23-78.

###### 2.3 Перечень необходимых работ - скрытых и тех, на которые распространяется действие протокола о качестве выполнения работ:

- скрытые работы по монтажу оконных и дверных блоков;
- замена покрытия кровли;
- отделка фасадов.

###### 2.4 Изолация стен (проект).

Работы по осуществлению термоизоляции стен выполняются согласно документации СР Е.04.02-2003/SP12-101-98/.

Для утепления фасадов применить жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы с односторонним покрытием стеклохолстом. Такие плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев.

Основные характеристики мин. ватных плит:

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Теплопроводность декларируемая                    | $\leq 0,036 \text{ Вт/(м·К)}$ |
| Группа горючести                                  | НГ                            |
| Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее | 0,5 кПа                       |
| Водопоглощение при частичном погружении, не более | 1,0 кг/м <sup>2</sup>         |
| Срок эффективной эксплуатации, не менее           | 50 лет                        |
| Номинальная плотность верхнего слоя плит          | 100 кг/м <sup>3</sup>         |
| Номинальная плотность нижнего слоя плит           | 60 кг/м <sup>3</sup>          |

Основные характеристики наружного утеплителя цоколя (пенополистерол):

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Теплопроводность декларируемая                    | $\leq 0,035 \text{ Вт/(м·К)}$ |
| Группа горючести                                  | Класс С3                      |
| Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее | 200 кПа                       |
| Водопоглощение при частичном погружении, не более | 0 кг/м <sup>2</sup>           |
| Срок эффективной эксплуатации, не менее           | 50 лет                        |
| Номинальная плотность плит                        | 26 кг/м <sup>3</sup>          |

## 2.5 Окна и двери.

Оконные и дверные блоки, представленные к замене (см. проект, листы 14-16), заменить подобными, но из алюминиевого профиля, двухкамерными с термомостом и двойным стеклопакетом с минимальным расстоянием между стеклами 16 мм по схеме [4-16-4], где наружное стекло системы LOW –E).

Значение коэффициента теплопередачи «U», не более чем:

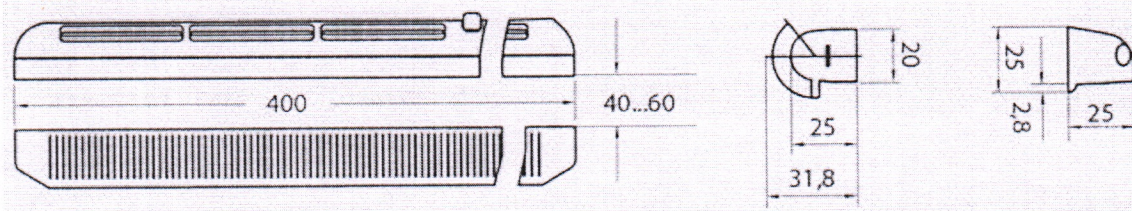
- 1,7 W/(m<sup>2</sup>·K) для окон;
- 2,2 W/(m<sup>2</sup>·K) для дверей.

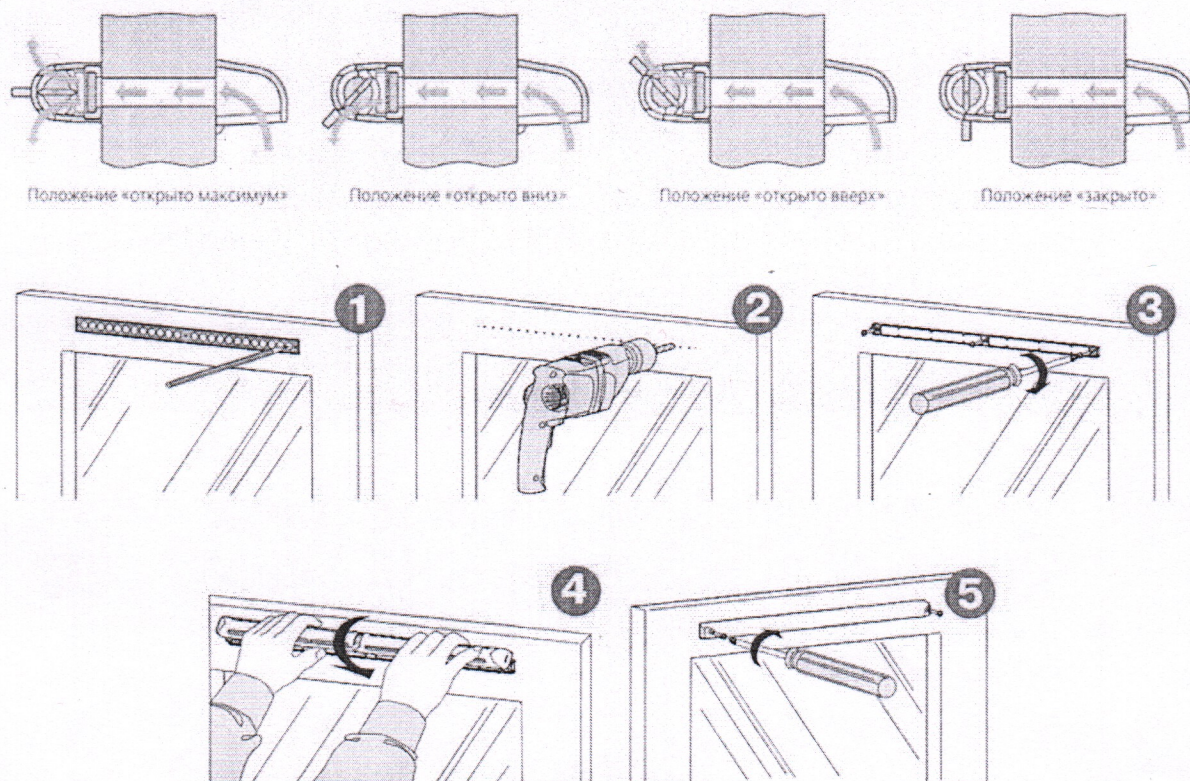
Также в оконных блоках всех типов, кроме F15 и F16 предусмотреть монтаж оконных проветривателей «VENTS 400» (либо подобных ему) - по 1-ой шт. на отдельный оконный блок (в связи с плохой вентиляцией помещений- см. тех. экспертизу).

Краткие характеристики такого рода проветривателей:

- воздухопроницаемость (при статическом давлении 10 Па)- от 20 м<sup>3</sup>/ч;
- звукоизоляция -33 дБ;
- габариты (длина, глубина, высота) - 400 x 31,8 x 25 мм;
- тип монтажа с фрезеровкой;
- тип регулировки ручной;
- совместимость с окнами пвх, алюминий, дерево;
- материал АБС;
- особенности: встроенный пылевой фильтр, возможность выбора направления воздушного потока.

Регулировка ручная интенсивности и направления потока воздуха





## 2.6 Изоляция кровли (проект).

Верхний слой покрытия кровли- мембрана из битумного полимера "DILER PE ARD 4,0" с блиндажом из сланцевого порошка для защиты от атмосферного воздействия. Под ним в качестве общей гидроизоляции идет уплотненная мембрана "Рубемаст ПНП 400-1,5".

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Теплопроводность декларируемая                    | $\leq 0,041 \text{ Вт/(м} \cdot \text{К)}$ |
| Группа горючести                                  | НГ                                         |
| Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее | 30 кПа                                     |
| Водопоглощение при частичном погружении по объему | $\leq 1,5\%$                               |
| Срок эффективной эксплуатации, не менее           | 50 лет                                     |
| Номинальная плотность плит                        | 130 кг/м <sup>3</sup>                      |

## 2.7 Основные характеристики композитных материалов, которые можно применять в создании вентилируемого фасада в данном проекте:

- толщина алюминиевых листов по 0,4мм, полная толщина листа 4мм;
- плоскостной вес листа 7,4-8,2 кг/м<sup>2</sup>
- категория горючести «C1» (слабо горючий);
- характеристики «B-s1 d0» согласно европейскому стандарту противопожарной безопасности;
- листы с «внешней» стороны покрыты специальной краской класса UV (на основе поливинилхлоридных соединений PVDF), противостоящей воздействию солнечной радиации.

**Autoritatea contractantă:** Agencia de Dezvoltare Regională UTA Găgăuzia

**Data** 22 octombrie 2018