

## Declaratie de proprie raspundere

Prin prezenta declaratie, ofertantul, SRL "Edif-Constr", Lider al Asociatilor, reprezentata prn directorul societatii Vieru Maria, 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, Lider Asociat , SRL "Edif-Constr"

Director

*M. Vieru* Vieru Maria



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 **Agencia 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 - IIIБ ;
- temperatura de calcul a aerului exterior în perioadă de iarna -  $-16^{\circ}\text{C}$ ;
- presiunea vântului - 0,3 kPa;
- greutate de calcul a stratului de zăpada - 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 Изоляция 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	$\leq 0,036 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
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	$\leq 0,035 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$
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:

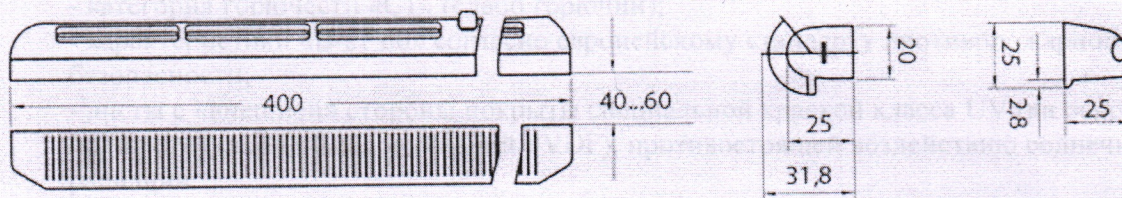
- 1,7 W/(m<sup>2</sup>·K) для окон;
- 2,2 W/(m<sup>2</sup>·K) для дверей.

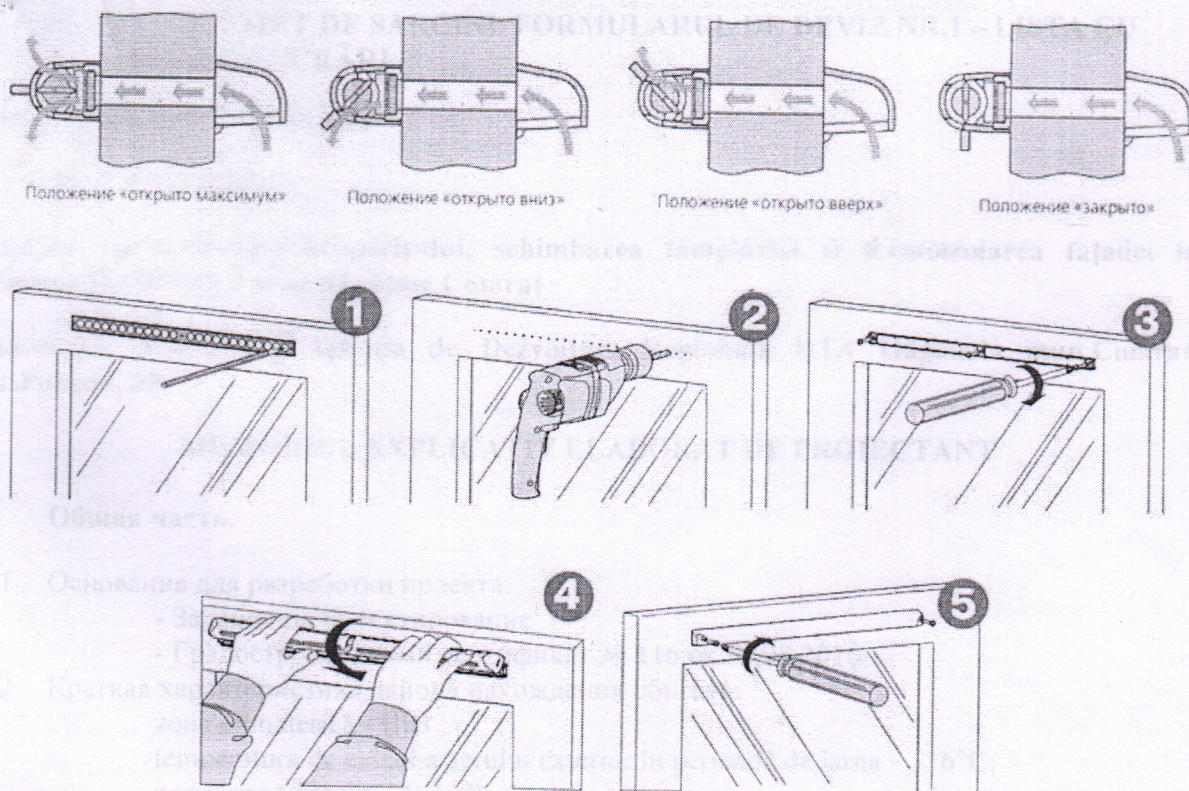
Также в оконных блоках всех типов, кроме F15 и F16 предусмотреть монтаж оконных проветривателей «VENTS 400» (либо подобных ему) - по 1-ой шт. на отдельный оконный блок (в связи с плохой вентиляцией помещений- см. тех. экспертизу).

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	$\leq 0,041 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$
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 «С1» (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