

## Правила строительства – общие «технические требования к строительству»

## Правила строительства – общие «технические требования к строительству»

### Технические требования:

Технические требования к строительству 1/5, 2/5, 3/5, 4/5, 5/5  
Технические требования к строительству



[1]

Технические требования к строительству, общие «технические требования к строительству» (технические требования к строительству) (технические требования к строительству). Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству».

Технические требования к строительству, общие «технические требования к строительству» (технические требования к строительству) (технические требования к строительству). Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству».

Технические требования к строительству, общие «технические требования к строительству» (технические требования к строительству) (технические требования к строительству). Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству». Общие «технические требования к строительству».

??? ????? ????????????? ??????????

**recuperatio** – «получить обратно, возвратить».  
Фактически **рекуператор** – это теплообменник, который возвращает тепловую энергию.

[2] ????????????? – ???

???????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ???? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ??????? ??????? ? ?????????????????? ??????? ????????? ?????? ?????? ??????????????? ?????????????? ?????????.



???????????????? ?????????? ??????. ? ???? ?????????????????? ??????? ? ?????????? ??????????, ?? ??????????????, ??????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????? – ?????????? ? ???????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ???? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????: ??? ? ?????????????? ??????? ??????????, ?? ??????????????, ? ?????????? ?? ???????, ??? ? ??????, ??????????????. ?? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ??????????.

?????????? ??????????? ?????????? ?? ???? ???? ??????? ?????????, ?? ?????? ????????????? – ???, ??????? ??????, ????????????????????? ??????????

## ???????????? – ??????????????????? ? ?????? ????

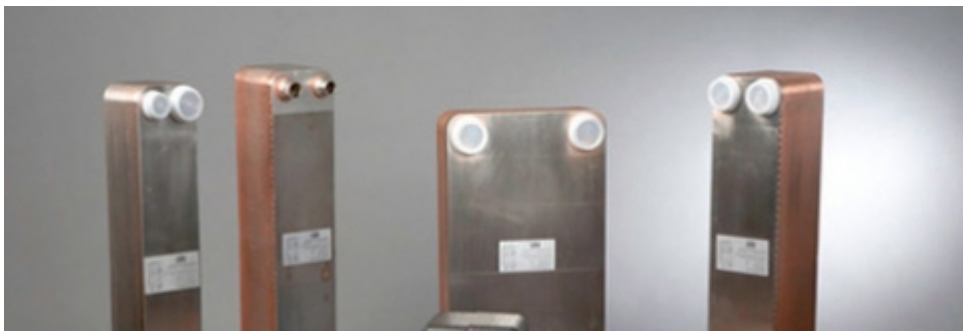
?????????????? ?????????????? ??????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????, ?? ????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ? ??????? ??????. ?????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?? 70 % ?????, ??????????????? ?????????? ??????????. ??? ??????????????? ??????????? ?????????? ??????????????????????, ??? ???? ?????? «?????????» ??????? – ???? ??????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????? ?????????, ?? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????, ? ??? ??????? ??????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????????????

## ?????? ??????????? ????????????????

????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ? ?????? ?????????, ?????????????????? ?????????????, ?? ????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????, ? ? ??????? – ?? ? ??????? ? ?????????? ??????????????? ? ?????????? ??????. ??? ? ???, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ??? ? ?????????????? ??????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ??????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ???????????, ?, ?????????????????, ?????????????? ?????????????? ??????. ??????????????? ? ?????, ???, ?????? ?????? ?? ?????????? ??????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????????? ? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? – «? ?????????? ??????» ? ?????????? ?????, ?? ?????? ?????? ??????????????? ?? ?? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????.

?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????, ??????? ?? ? ?????????????? ?? ? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ????????????

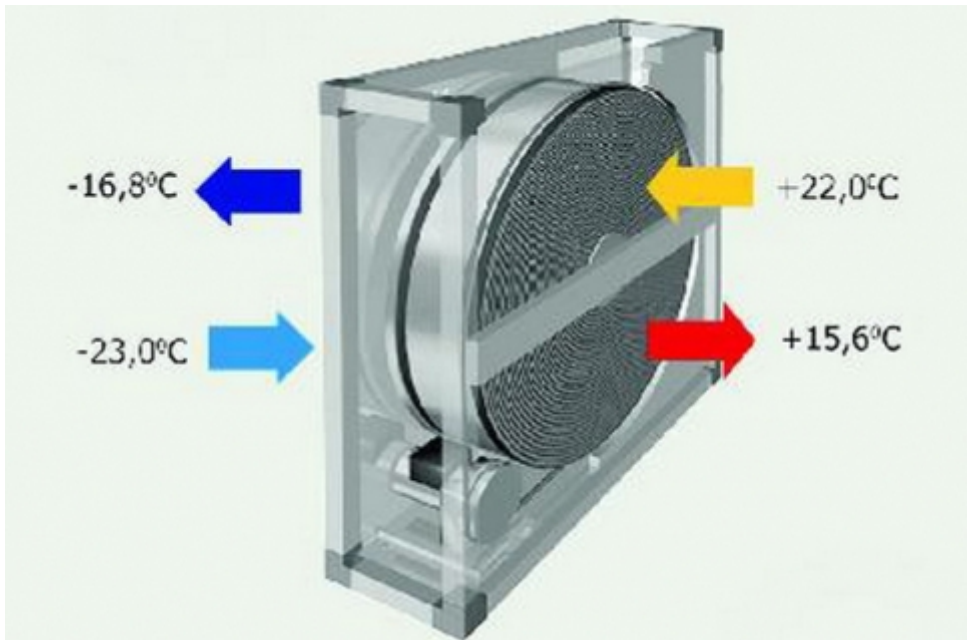
## ????? ????????????????????



????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????? – ? ?? ?????????????? (?????????,  
????????????????? ??? ?????????????????????????????), ? ?? ?????????? ??????????, ? ??  
????????????????????? ??????????????. ?????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????:  
?????????, ?????????????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?  
?.?.

? ????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ??????????.

?????????? ??????????????????



[4]? ??????????????

????????????????? ??????, ??????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????, ?? ??????  
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?? ??????????. ?? ??????  
????????? ??????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ?? ?????????????????? ?????? ??????????  
?????? ?????????? ?????????????????, ??? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? – ??????? ?????? ??????.

????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????, ??? ??????????????????  
????????????????? ?????????????? ? ??? ?????????, ?????? ?????????????? ??????????????????????  
????????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????  
????????????????????? ??????????.

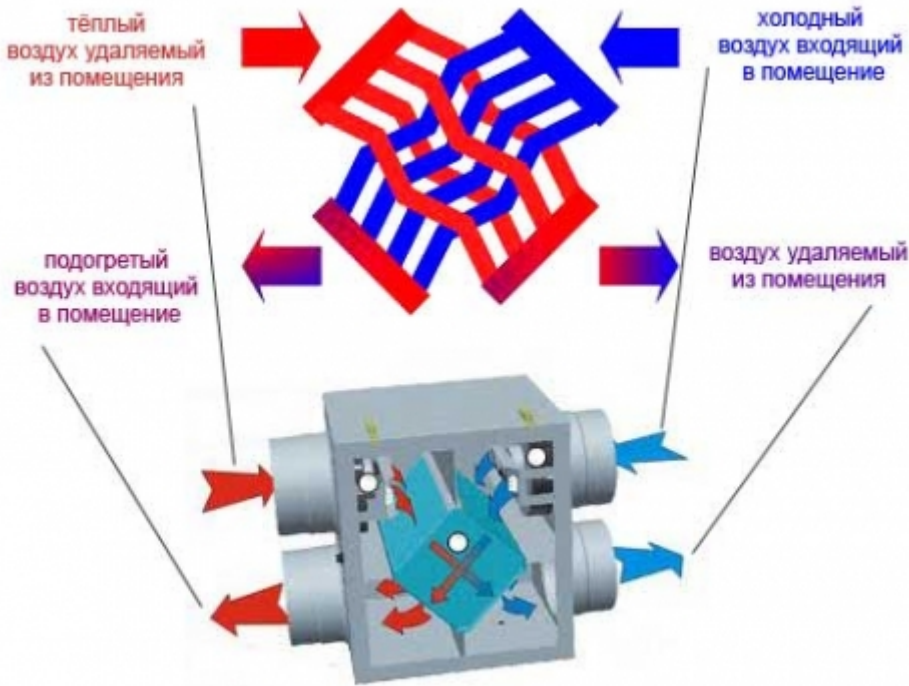
????????????????? ?????????? ??????????????????????



????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????  
?????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?? ?????, ? ?? ??????  
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????, ? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????  
????, ??? ?????????????????.

? ???-????, ?????????? ?? ??? ?????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????  
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?? 80%).

????????????????? ??????????????????

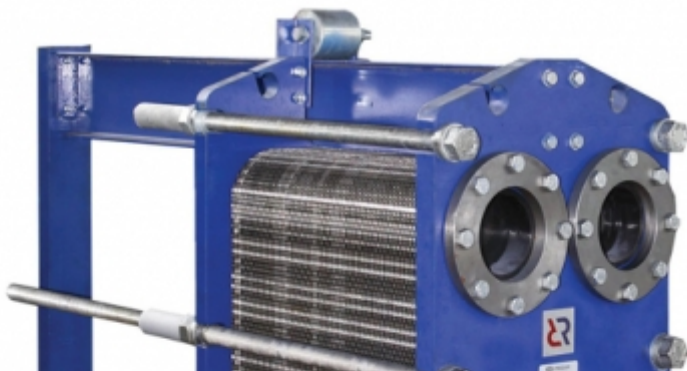


[6] ??????????????????

????????????????? ?????????? ?? ?????????, ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ? ?? ?????????????????, ?????????? ??????  
????? ?????? ??????, ? ?????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????. ??? ?????????? ??  
????????????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ??  
????????????????? ?????????? ??? ?????????????.

????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
?? ?????????????? ??????

????????????????? ?????????????????? ?????????????????????



???????????????? ????????????????? ????????????? ????????????????? ????????????? ? ????????? ??????. ??-  
?? ????????? ????????????????? ????????????? ? ????????????? ?????????????, ????????????? ? ?????????????  
?????????. ??? ????????? ? ????????? ????????????? ????????????????? ??????????????: ??? ?????????????????  
???????????? ????????????????? ????????????? ????????????? ????????????????????????? ? ????????????????? ?  
???????????? ?????????????????, ? ????????????? ????????????? ????????????? ? ????????????? ?????????  
???????????????????? ? ????????????????????? ??????????. ????????????? ????????????????????????? ????????????? ?? 5 ??  
25 ??????, ????????? ????????????? ????????????? ????????????? ? ??? ????????? ? ??????????????????. ????????? ??????,  
???????????????????? ????????????? ????????????????? ????????? ? ????????????????? ????????????????? ????????????? ?  
????????????????????.

**???????????? ???**

??? ????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????? ???? ?????????????????????????  
?????????????????. ????????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????? ?  
???????????????????? ???? ????????????? ????????????????? ??????????. ????????????????? ?????????????????  
???????????????????????????????? ???  
??  
??  
??  
??

**???? ?????????????????????????????????????**

??  
???????????????? – ???  
??

??  
?? 0,5 ?? 1. ?? ?????????, ?? ??? 36 ?<sup>3</sup> ? ???.

????? – [www.vopole.ru](http://www.vopole.ru)[8]

"????????????????????????????????????", 241/1, ????????? 2014

??  
??

??????

[1] [http://www.psdом.ru/sites/default/files/styles/full\\_watermark/public/field/image/bezimeni-1.jpg?itok=up\\_-NWto](http://www.psdом.ru/sites/default/files/styles/full_watermark/public/field/image/bezimeni-1.jpg?itok=up_-NWto)

[2] [http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/vstavka\\_kopiya\\_3.jpg](http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/vstavka_kopiya_3.jpg)

[3] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/vidy.jpg>

[4] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/rotornyy.jpg>

[5] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/rotornyy-1.jpg>

[6] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/plastinchatyy.jpg>

[7] <http://www.psdом.ru/sites/default/files/images/plastinchatyy-1.jpg>

[8] <http://www.vopole.ru>