

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 1

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Подбор котла (Задача 2)

Суммарные теплопотери: 32696

Котел подбираем с запасом 20% =>

=> $32696 \cdot 1,2 = 39,2 \text{ кВт}$

1) Принимаем к установке Лиана Duo-тес 40 +
Лиана Duo-тес 1.12

Мощности котлов по отоплению в режиме 80/60°C

$32 + 12 = 44 \text{ кВт}$

2) Принимаем к установке Лиана Duo-тес 33 +
Лиана Duo-тес 1.12

Мощности: $28 + 12 = 40 \text{ кВт} =>$

=> выбираем вариант №2 (Лиана Duo-тес 40 +
Лиана Duo-тес 1.12)

Подбор радиаторов (Задача 1)

Помещение №	Радиатор	Кол-во секций
1	-	-
2	Revolution 350 350	9

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 2

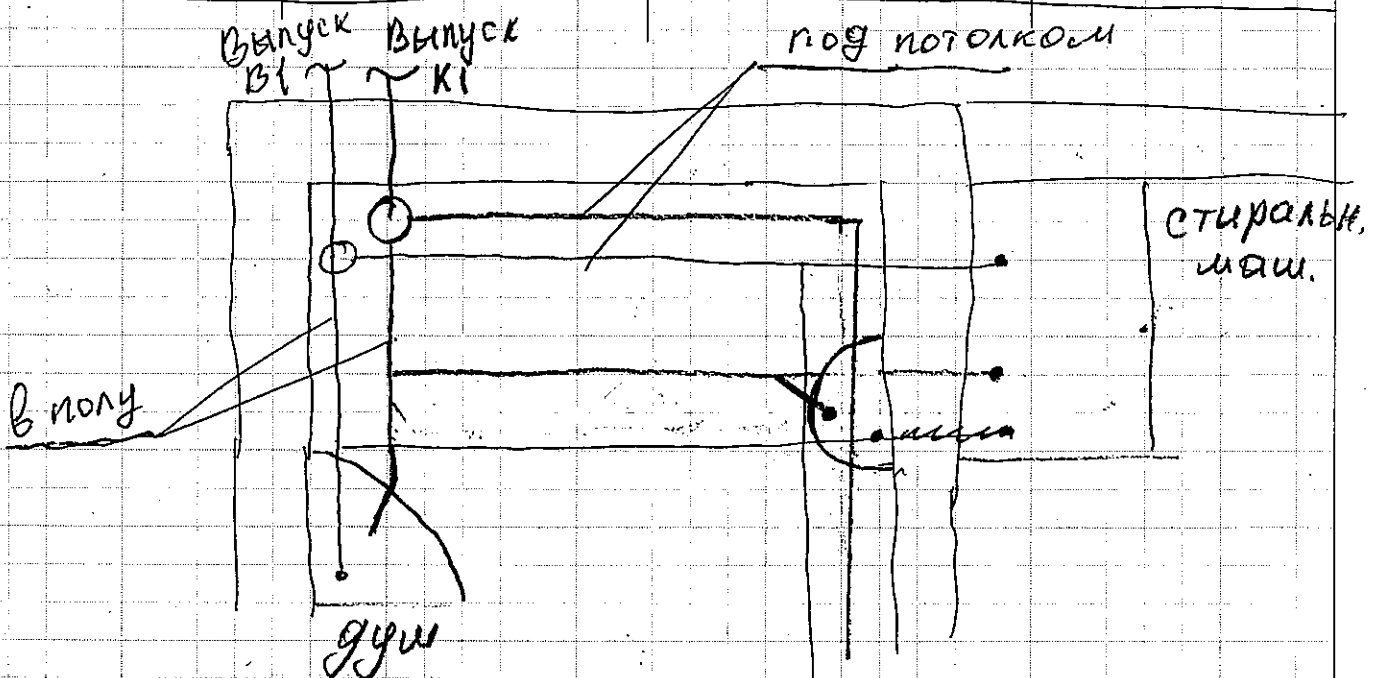
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Помещение №	Радиатор	Кол-во радиат.	Мощность Вт
1	-	-	-
2 ($\Delta t=50$)	Revolution 350 9 секы	3	2700 2808
3 ($\Delta t=50$)	Revolution 500 7 секы	2	1456
4	-	-	-
5 ($\Delta t=46$)	Revolution 500 10 секы.	1	1000 960
6 ($\Delta t=54$)	Revolution 500 12 секы.		1404
14 ($\Delta t=52$)	Revolution 500 10 секы.	1	1100
15 ($\Delta t=50$)	Revolution 500 7 секы.	2	1456
16 ($\Delta t=50$)	Revolution 350 9 секы.		
16 ($\Delta t=50$)	Victoria Super 500 7 секы.	7	5586
17 ($\Delta t=50$)	Victoria Super 500 6 секы.	2	1368
17 ($\Delta t=50$)	Revolution 500 7 секы.	2	1456
18 ($\Delta t=46$)	Revolution 500 8 секы.	1	768
19 ($\Delta t=50$)	Revolution 500 11 секы.	2	2288
20 ($\Delta t=50$)	Revolution 500 11 секы.	2	2288

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

21. ($\Delta t = 50$)	Revolution 500 11 секы.	2	2288
22. ($\Delta t = 50$)	Revolution 500 11 секы.	2	2288
23. ($\Delta t = 50$)	Revolution 500 6 секы.	2	1248
24. ($\Delta t = 46$)	Revolution 500 8 секы.	1	768

УКРУПНЕННАЯ СХЕМА ПОМ. № 5



Результаты оценки физического износа элементов и систем, а также определения их удельного веса по восстановительной стоимости сводим в таблицу

Наименование элементов здания	Удельные веса укрупненных конструктивных элементов, %	Удельные веса каждого элемента по ВСН 53-86(р)	Расчетный удельный вес элемента, $i_i * 100\%$	Физический износ элементов здания, %	
				По результатам оценки Φ_k	Средневзвешенное значение физического износа
1	2	3	4	5	7
1. Фундаменты	7	100	7	20	1,4
2. Стены	24	86	20,64	15	3,096
3. Перегородки		14	3,36	20	0,672
4. Перекрытия	7	100	7	15	1,05
5. Крыша	4	40	1,6	35	0,56
6. Кровля		60	2,4	40	0,96
7. Полы	10	100	10	30	3
8. Окна	9	56	5,04	40	2,016
9. Двери		44	3,96	20	0,792
10. Отделочные покрытия	17	100	17	50	8,5
11. Инженерное оборудование, в том числе	14				
- центральное отопление	3,2	100	3,2	40	1,28
- холодное водоснабжение	0,4	100	0,4	25	0,1
- горячее водоснабжение	3	100	3	40	1,2
- канализация и водостоки	2,2	100	2,2	30	0,66
- газоснабжение	1,4	100	1,4	15	0,21
-электроснабжение	3,8	100	3,8	15	0,57
12. Прочие	8				
- лестницы		51	4,08	20	0,816
- прочее		49	3,92	0	0
					226,882

Таким образом, физический износ здания составит26,882.....%.