




Сравнение элемента конструкции наружной стены относительно теплопроводности:
Фактическое состояние / Состояние после ремонта (санации)

<p>Фактическое состояние: теплопроводность существующей конструкции = 100%</p>			<p>1. Предложение: по улучшению коэффициента теплопроводности прирл. на 60% по сравнению с фактическим состоянием</p>			<p>Исполнение: улучшение коэффициента теплопередачи прирл. на 72% по сравнению с фактическим состоянием</p>		
								
<p>Условно взятые элементы конструкции: Стена: Двухслойная внешняя стена из бетона с 6 см полым пространством, толщина стены 32 см Окно: алюминиевое окно, простое остекление с изоляцией</p>			<p>Мероприятия по улучшению коэффициента теплопроводности конструкции: Стена: наружная теплоизоляционная система с коэффициентом теплопроводности 0,40, толщиной 14 см Окно: алюминиевые элементы окна с общим $U = 1,3$ Вт/(м²К) Соотношение площади стен и окон не меняется!</p>			<p>Мероприятия по улучшению коэффициента теплопроводности конструкции: Стена 1: Изоляция из минерального волокна, группа теплопроводности 040, толщина 12 см, облицовочный кирпич (плитка) Стена 2: стена легкой конструкции с изоляцией из минерального волокна толщиной 24 см, теплопроводность 040, толщиной 12 см, с воздушным зазором, облицовочный кирпич (плитка) Окно: алюминиевые элементы окна с общим $U = 1,3$ Вт/(м²К) Площадь стен увеличилась за счёт уменьшения площади окон на 5%! Благодаря чему по сравнению с 1. Предложением теплопроводность увеличилась на 9%!</p>		
Элемент конструкции	Площади	Коэффициент U в сечении Ø	Элемент конструкции	Площади	Коэффициент U в сечении Ø	Элемент конструкции	Площади	Коэффициент U в сечении Ø
Стена	1.460 м ² (70.0%)	0,80 Вт/(м ² К)	Стена	1.460 м ² (70.0%)	0,25Вт/(м ² К)	Стена 1	1.460 м ² (70.0%)	0,27 Вт/(м ² К)
Окно	650 м ² (30.0%)	4,90 Вт/(м ² К)	Окно	650 м ² (30.0%)	1,30 Вт/(м ² К)	Стена 2	140 м ² (5%)	0,15 Вт/(м ² К)
						Окно	510 м ² (25%)	1,90 Вт/(м ² К)
Среднее значение для стены/окна		1,85 Вт/(м ² К)	Среднее значение для стены/окна		0,57 Вт/(м ² К)	Среднее значение для стены/окна		0,52 Вт/(м ² К)