РАСЧЕТ

Годового потребления тепла по зданию:ГУ Аппарат Акима Шалдайского сельского округа Щербактинского района

Годовое количество тепловой энергии (Гкал/расчетный период)необходимой для отопления, определяется по формуле: $Q_0 (Гкал) = (q_{уд} * S/1,163) * (t_{вн} - t_{сро}) / (t_{вн} - t_{ро}) * 24 * n_0 * 10^{-6}$

Обозначение коэф-тов	Расшифровка	Ед. изм.	2026 год							
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
			20%	19%	15%	5%	8%	14%	19%	100%
$q_{уд}$	Нормируемый удельный расход тепловой энергии на отопление	Вт*ч	237	237	237	237	237	237	237	
S	Общая площадь жилых и нежилых помещений	$м^2$	278,25	278,25	278,25	278,25	278,25	278,25	278,25	
$t_{вн}$	Температура внутреннего воздуха отапливаемых помещений	°С	21	21	21	21	21	21	21	
$t_{сро}$	Среднесуточная температура наружнего воздуха за расчетный период	°С	-8,3	-8,3	-8,3	-8,3	-8,3	-8,3	-8,3	
$t_{ро}$	Расчетная темепература наружнего воздуха в целях проектирования отопления	°С	-37	-37	-37	-37	-37	-37	-37	
n_0	Продолжительность работы системы отопления здания расчетного периода	сутки	212	212	212	212	212	212	212	
	Расход тепла на отопление здания	Гкал	29,15	27,69	21,86	7,29	11,66	20,40	27,69	145,74
	Тариф	Тенге/Гкал	8743,78	8743,78	8743,78	8743,78	8743,78	8743,78	8743,78	
			254881,19	**242115,27**	**191139,03**	**63742,16**	**101952,47**	**178373,11**	**242115,27**	**1274318,50**
	НДС 16%		40781,0	38738,4	30582,2	10198,7	16312,4	28539,7	38738,4	203891,0
	Итого:		**295662,18**	**280853,71**	**221721,28**	**73940,90**	**118264,87**	**206912,81**	**280853,71**	**1478209,46**

Используемая литература: *СН РК 2.04-21-2004 "Энергопотребление и тепловая защита гражданский зданий"*
"Типовые правила расчета норм потребления коммунальных услуг по электроснабжению и теплоснабжению для потребителей, не имеющих приборов учета" от 13 января 2015 года, утвержденных Министром национальной экономики Республики Казахстан за №15

И.о.директора **Рыбалко Т.Н.**