Расчет к договору № 299 **на теплоэнергию и ГВС на 2022 год по бюджетной**

Организация: **Гурлан туман халк таълими (УУТМ)** *Район (город):* **Гурленский**

Площадь застройки	7848,00	м2	Уд.отоп.хар		Ванна	0	штук	0,00	Гкал/год
Строительный объем	40148,00	м3	Температ		Кухня	0	блюд	0,00	Гкал/год
Гвс точки	0	шт	0,00	Гкал/год	Прачечная	0	кг/сутки	0,00	Гкал/год
Посудомойка	0	шт	0,00	Гкал/год	Койка мест д/сад	0	к/м	0,00	Гкал/год
Душевая	0	шт	0,00	Гкал/год	Койка мест больнич	0	к/м	0,00	Гкал/год
Кол-во посещ в пол-ке	0	посещ	0,00	Гкал/год	Учащихся в школе	0	к-во	0,00	Гкал/год

Расход на гидропромывка **Гкал (без услуг механизмов и рабочих)**

Гкал годовая 1534,90

РАСЧЕТ РАСХОДА ТЕПЛОЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИЙ

Годовую потребность теплоэнергии Q(год) определяем в соответствии с методикой расчета тепловых нагрузок и норм расхода топлива для котельных объединения "Хорезм Иссиклик манбаи" Д.У.К., утвержденной первым заместителем министра Минжилкомхоза Республики Узбекистан Сандаминовым Р.С. от 1993 года, по формуле:

$$Q = 1.1 \times V \times q \times a \times (tвн - tср.о.) \times n \times 24 \times 10^{-6} \text{ Гкал/год}$$

где: **Q** - годовая потребность в тепле(Гкал), **1.1** - коэффициент,учитывающий бесполезные потери в системе отопления внутри здания(СНиП 2.04-91, прил.12)
V - наружный строительный объем здания (м3), **q** - удельная отопительная характеристика здания, **a** - поправочный коэффициент на климатические условия месторасположения объекта(для г.Ургенча = 1,21), **tвн** - усредненная расчетная температура внутри отапливаем помещения
tср.н - средняя температура наружного воздуха за данный расчетный период по КМК 2.01.-94,Для Ургенча tср.о = +0,8,**n** - продолжительность отопительного периода (по Хорезмской области минимальный отопительный период составляет 176 дней для лечебных учреждений, для остальных организаций -151 день. Решением Хокима области этот период может быть увеличен в связи с конкретными климатическими условиями в текущем году
24 - число часов работы системы отопления в сутки (час.), **10** - перевод Ккалорий в Гкалории.

Наименование помещения	Коэф потери тепла	Наружний строительный объем здания м.куб	Удел отоп характер	Попр коэф на клим усло	Температура в здании		Кол-во отопливаемых часов в году		Перевод Ккал на Гкал	Начислен Гкалорий на отопление	Площадь помещения
2 сон УУТМ	1,1	12695,00	0,50	1,21	18	0,8	151	24	1000000	526,62	3722,00
5 сон УУТМ	1,1	19121,00	0,47	1,21	18	0,8	151	24	1000000	745,60	2063,00
42 сон ИУУМИ	1,1	8332,00	0,43	1,21	16	0,8	151	24	1000000	262,68	2063,00
		40148,00								1534,90	7848,00

Итого теплоэнергии : 1 534,90 Гкал

РАСЧЕТ РАСХОДА НА ТЕПЛОЭНЕРГИЮ ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТАПЛИВАЕМЫЕ ДНИ

Часовой расход на теплоэнергию (Ккал/час) определяется по формуле: Qмак/час = 1.1 x V x q x a x (tвн - tр.о.) Ккал/час
где: tр.о - расчетная наружная температура (для г.Ургенча tр.о =-18). Суточный расход на теплоэнергию (Гкал/сут) определяется по формуле

$$Qсут.=Qмак/час. \times \frac{(tвн.-8гр.)}{(tвн.+18гр.)} \times 24 \times 10^{-6}$$

Годовой расход на теплоэнергию (Гкал/год) за дополнительные отапливаемые дни определяется по следующей формуле

Qдоп.(год)=Qсут.* D(дн.)
где D(дн.) - дополнительные отапливаемые дни

Наименование помещения	Коэф потери тепла 1.1	Наружний строительный объем здания м.куб	Удел отоп характер	Попр коэф на клим усло	Температура в здании		Максим часовой расход на тепло Ккал/час	Максим суточн расход на тепло Гкал/сут	Кол-во доп отоп дней	Годов расход за доп отопит дни Гкал/год
2 сон УУТМ	1,1	12695,00	0,50	1,21	18	0,8	145314,59	3,49	0	0,00
5 сон УУТМ	1,1	19121,00	0,47	1,21	18	0,8	205738,21	4,94	0	0,00
42 сон ИУУМИ	1,1	8332,00	0,43	1,21	16	0,8	72483,53	1,74	0	0,00
							423536,33	10,16	0,00	0,00

Итого: 0,00

Общий годовой расход теплоэнергии на отопление составляет:

Qобщ.(год) = Q(год) + Qдоп.(год) = 1 534,90 + 0 = 1 534,90

РАСЧЕТ ГКАЛОРИЙ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Потребность в тепловой энергии на нужды горячего водоснабжения на годовой плановый период определяется согласно "Методики", утвержденной Минжилкомхозом Республики Узбекистан, по формуле: **Qгод = 1.2 x q x m x [(55-tх.з)xПо+1.5 x (351-По) x (55-tх..з.)]x10 Гкал/год**
где:1.2 - норма расхода воды на ГВС в сутки наибольшего водопотребления л/сут, принимаемое по таблице 5,6 согласно методики, q - норма расхода воды на единицу измерения
m - кол-во единиц измерения(число ГВР, душевых, мест в больнице и т.д.), tх.з.-температура холодной воды зимой-5гр.С,tх.л. - температура холодной воды летом-15гр.С
1.5 - коэффициент учитывающий среднечасовой расход воды на ГВС летом по отношению к отопительному сезону 350 - число суток работы системы горячего водоснабжения в году (15 календарных дней не учитываются в расчете в связи с текущим и аварийным ремонтом теплотрассы и котельных)
По - продолжительность отопительного периода (сутки)

Итого:											0,00

Общий фактич.расход теплоэнер.на ГВС (Гкал/год): 0,00

ОПЛАТА ПО МЕСЯЦАМ ГОДА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Наименование месяц	Дни месяца	Стоимость 1 Гкал	Отопление			Горячее водоснабжение				К оплате	
			Гкал/час	Гкал/день	Гкал/месяц	Кол-во дней	Гкалорий час	Гкал/день	Гкалорий месяц	Отопления	ГВС
Январь	31	193200	0,423536	10,164872	315,111032	31	0,000000	0,000000	0,000000	60 879 451,39	0,00
Февраль	28	193200	0,423536	10,164872	284,616416	28	0,000000	0,000000	0,000000	54 987 891,58	0,00
Март	31	193200	0,423536	10,164872	315,111032	31	0,000000	0,000000	0,000000	60 879 451,39	0,00
Апрель	0	193200	0,423536	10,164872	0,000000	30	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Май		193200				31	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Июнь		193200				30	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Июль		193200				16	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Август		193200				31	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Сентябрь		193200				30	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Октябрь	0	193200	0,423536	10,164872	0,000000	31	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
Ноябрь	30	193200	0,423536	10,164872	304,946160	30	0,000000	0,000000	0,000000	58 915 598,12	0,00
Декабрь	31	193200	0,423536	10,164872	315,111032	31	0,000000	0,000000	0,000000	60 879 451,39	0,00
Итого	151		0,423536	10,164872	1 534,895672	350	0,000000	0,000000	0,000000	296 541 843,87	0,00

Всего за отопления : 1 534,90 Гкал/год Начислено за отопления 296 541 843,87 сум/год
Всего за ГВС: 0,00 Гкал/год Начислено за ГВС 0,00 сум/год
Итого : 1 534,90 Гкал/год Всего начислено ЦО+ГВС 296 541 843,87 сум/год

Исполнитель **Р.Атажанов** **Телефон: 2287353**

Согласно постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 ноября 2013 года № 300 пункта 10, абзац 2 - поставка тепловой энергии юридическим организациям не имеющийся прибора учета тепловой энергии осуществляется в двух кратном размере тарифа утвержденной Облфинуправлением

Примечание : Согласно пункта 3.12 настоящего договора начисления за месяц равно Гкал/месяц умножается на тариф утвержденной декларации Облфин управлении. При изменение цен согласно пункта 3.16 расчеты и оплата ведутся по новой утвержденному тарифу.

Шартномада курсатилган 6-илова

	Иссиклик энергиясининг миқдори Гкал			Жами узатиладиган иссиклик энергиясининг миқдори Гкал	Бир сутклик узатиладиган иссиклик энергиясининг миқдори Гкал	Бир соатлик узатиладиган иссиклик энергиясининг миқдори Гкал
	Технологик эхтиёж	Иситиш ва шамоллатиш учун	иссик сув таъминоти			
1-чорак		914,84	0,00	914,84	30,49	1,271
Январь		315,11	0,00	315,111	10,165	0,424
Февраль		284,62	0,00	284,616	10,165	0,424
Март		315,11	0,00	315,111	10,165	0,424
2-чорак		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
Апрель		0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Май			0,00	0,000	0,000	0,000
Июнь			0,00	0,000	0,000	0,000
3-чорак		0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
Июль			0,00	0,000	0,000	0,000
Август			0,00	0,000	0,000	0,000
Сентябрь			0,00	0,000	0,000	0,000
4-чорак		620,06	0,00	620,06	20,33	0,847
Октябрь		0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Ноябрь		304,95	0,00	304,946	10,165	0,424
Декабрь		315,11	0,00	315,111	10,165	0,424
Жами	0,00	1534,896	0,000	1534,896		

Эслатма: Технологик эхтиёж (промывка) учун сарфланадиган Гкал механизм ва ишчи-хизматчилар харажатларисиз хисобланган.Ушбу харажатлар бажариладнган кун олдиндан тулов утказилиши учун бериладнган хисоб-фактурада курсатилади.

Истеъмолчи вакили:
Ушбу хисоб-китоб варагидан 1 нусха олдим _____ _____ *_____*_____ 20 ___ йил

Телефон : _____