

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ЛС С УСТАНОВЛЕННЫМИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ УЧЁТА

Код	Виды услуг	Ед.изм.	Объем оказ. услуг		Тариф на оказ. услугу
			Индив. потреб.	Общедом. нужды	
140	Содержание жилого помещения	м2	52.6		38.08
146	в том числе - ОДН ХВС	м2	52.6		0.02
147	в том числе - ОДН ГВС	м2	52.6		0.13
149	в том числе - ОДН ЭЭ	м2	52.6		1.78
146	в том числе - ОДН ВО	м2	52.6		0.03
143	Взнос на кап. Ремонт	м2	52.6		8.65
141	Холодное водоснабжение	м3			29.56
	Горячее водоснабжение				
144	в том числе - Теплоноситель	м3			29.56
144	в том числе - Нагрев	Гкал			1943.46
141	Водоотведение	м3			16.51
144	Отопление	Гкал/мес	0.6109		1943.46
084	Газ	чел	2		61.40
404	Т.О Газового оборудования	.	1		21.15
054	Антенна	точка	1		70.00
264	Установка ОДПУ	м2	52.6		0.78
207	Электроснабжение	кВт			5.04
Норматив расхода тепловой энергии (ГВС) Гкал/м³: 0.0648					

Поле для расхода по ИПУ

Потребление тепла на нагрев воды

Стоимость 1 м3 холодной воды подаваемой на нагрев

Стоимость 1 Гкал тепловой энергии

Расход тепла на нагрев 1м3 воды

В случае установления двухкомпонентных тарифов на горячую воду, размер платы за горячую воду определяется по формуле:

$$\text{Плата}_{\text{ГВС}} = \text{Объем}_{\text{ГВС}} * \text{Тариф}_{\text{ХВС}} + \text{Объем}_{\text{тепловая энергия}} * \text{Тариф}_{\text{тепловая энергия}}$$

То есть, горячая вода состоит из двух компонентов:

- Это холодная вода, затраченная на приготовление горячей. Стоимость ее определяется как произведение объема потребленной горячей воды на утвержденный тариф на холодную воду.
- Тепловая энергия, затраченная на приготовление горячей воды. Стоимость ее определяется как произведение объема тепловой энергии затраченной на подогрев горячей воды на утвержденный тариф на тепловую энергию.

Цифры, описывающие стоимость этих двух компонентов мы и видим в наших платежках:

Горячее водоснабжение				
в том числе - Теплоноситель	м3			29.56
в том числе - Нагрев	Гкал			1943.46

Чтобы рассчитать стоимость горячей воды необходимо сделать четыре простых шага:

- 1) Рассчитать расход горячей воды по индивидуальным приборам учёта и умножить его на тариф указанный в строке «теплоноситель»

Горячее водоснабжение				
в том числе - Теплоноситель	м3			29.56
в том числе - Нагрев	Гкал			1943.46

Например, если потребление ГВ составило 5 м³, то 5 необходимо умножить на цифру, указанную в строке «теплоноситель» (в нашем случае 29.56)
Стоимость теплоносителя = 5 * 29.56 = 147.8 руб.

Таким образом, мы рассчитали стоимость по статье «Теплоноситель»

- 2) Рассчитать потребление энергии на нагрев поступившей горячей воды, умножив расход горячей воды на норматив расхода тепловой энергии
Норматив расхода тепловой энергии в квитанциях указан в конце справочной таблицы:

Код	Виды услуг	Ед.изм.	Объем оказ. услуг		Тариф на оказ. услугу
			Индив. потреб.	Общедом. нужды	
140	Содержание жилого помещения	м2	52.6		38.08
143	Взнос на кап. Ремонт	м2	52.6		8.65
141	Холодное водоснабжение	м3			29.56
	Горячее водоснабжение				
144	в том числе - Теплоноситель	м3			29.56
144	в том числе - Нагрев	Гкал			1943.46
141	Водоотведение	м3			16.51
144	Отопление	Гкал/мес	0.6109		1943.46
084	Газ	чел	2		61.40
404	ТЮ Газов ого оборудов ания	.	1		21.15
054	Антенна	точка	1		70.00
264	Установка ОДПУ	м2	52.6		0.78
207	Электроэнергия	кВт			5.04

Норматив расхода тепловой энергии (ГВС) Гкал/м³ : 0.0648

Этот норматив представляет собой количество тепловой энергии (Гкал), которое необходимо для нагрева 1 м³ холодной воды и получения 1 м³ горячей воды.

Например, если потребление ГВ составило 5 м³, то 5 необходимо умножить на норматив (в нашем случае 0.0648)

Потребление энергии на нагрев поступившей горячей воды = 5 * 0.0648 = 0.324 Гкал

Таким образом, чтобы получить 5 м³ горячей воды, необходимо затратить 0.324 Гкал

- 3) Рассчитать стоимость тепловой энергии, затраченной на получение горячей воды. Для этого: полученное на шаге 2 количество тепловой энергии умножить на тариф, указанный в строке «Нагрев»

Горячее водоснабжение				
в том числе - Теплоноситель	м3			29.56
в том числе - Нагрев	Гкал			1943.46

Указанный в строке «Нагрев» тариф – это стоимость 1 Гкал тепла. Тариф необходимо умножить на затраченное количество тепловой энергии, которое мы получили на прошлом шаге.

В нашем примере стоимость нагрева = 0.324 * 1943.46 = 629.68 руб

Таким образом, мы рассчитали стоимость по статье «Нагрев»

- 4) Теперь достаточно сложить стоимость статьи «Теплоноситель» и стоимость статьи «Нагрев», чтобы получить общую стоимость горячей воды.

В нашем примере она составит: Стоимость ГВС = 147.8 + 629.68 = 777.48 руб.

Заполненная таблица для нашего примера будет выглядеть следующим образом:

Код	Виды услуг	Ед.изм.	Объем оказ. услуг		Тариф на оказ. услугу	Размер пла. услуги
			Индив. потреб.	Общедом. нужды		Индив. потреб.
140	Содержание жилого помещения	м2	52.6		38.08	2 003.01
146	в том числе - ОДН ХВС	м2	52.6		0.02	1.05
147	в том числе - ОДН ГВС	м2	52.6		0.13	6.84
149	в том числе - ОДН ЭЭ	м2	52.6		1.70	89.42
146	в том числе - ОДН ВО	м2	52.6		0.03	1.58
143	Взнос на кап. Ремонт	м2	52.6		8.65	454.99
141	Холодное водоснабжение	м3			29.56	
	Горячее водоснабжение					777.48
144	в том числе - Теплоноситель	м3	5		29.56	147.8
144	в том числе - Нагрев	Гкал	0.324		1943.46	629.68
141	Водоотведение	м3			16.51	
144	Отопление	Гкал/мес	0.6109		1943.46	1 187.25
084	Газ	чел	2		61.40	122.80
404	Т/О Газового оборудов ания	.	1		21.15	21.15
054	Антенна	точка	1		70.00	70.00
264	Установка ОДПУ	м2	52.6		0.78	41.03
207	Электроэнергия	кВт			5.04	564.48

Норматив расхода тепловой энергии (ГВС) Гкал/м³: 0.0648