

ПЕРИОД 30.04.2025 – 30.04.2026

г. Жуковский, «30» апреля 2025 г.

Общие данные для расчетов взяты за предыдущий период:

Общее потребление газа	296 779 м3
Общий объём ХВ, используемый на нагрев для ГВС	6 543 м3
Стоимость 1м3 ХВ	30,73 руб.
Стоимость 1000 м3 природного газа	6 876,89 руб.
Площадь дома (жилая часть)	9 860,40 м2
Площадь 1ого этажа	1 428,90 м2
Стоимость 1кВт электроэнергии	6,60 руб/кВт

Данные с теплосчетчиков:

- отопление (ТСН)	1113,573 Гкал
- ГВС (ТСН жилая часть)	511,396 Гкал
- вентиляция подземной парковки	113,973 Гкал
- отопление 1ого этажа	96,817 Гкал
- ГВС 1ого этажа	119,146 Гкал
- вентиляция 1ого этажа	150,646 Гкал
- технология бассейн	150,030 Гкал
Общая энергия всех потребителей	2255,581 Гкал

Потребители электроэнергии, находящиеся в котельной:

- насос ГВС Ж. Ч.	0,4кВ x 24 часа x 365 дней = 3504 кВ в год
- насос ГВС 1ого этажа	0,2кВ x 24 часа x 365 дней = 1752 кВ в год
- насос отопления Ж. Ч.	1,5кВ x 24 часа x 217 дней = 7812кВ за 7 мес
- насос отопления 1ого эт.	0,13кВ x 24 часа x 217 дней = 677,04кВ за 7 мес
- вентиляция (прачка)	0,2 x 24 x 365 = 1752кВ в год
- насос на котле	0,7 x 24 x 365 = 6132кВ в год
- эл. двигатель на горелке	3,7кВ x 15ч x 365 = 20257,50 кВ в год
- освещение	6 x 40кВ = 240в 0,24x0,5x365 = 43,8кВ в год
- эл. щиток	0,05x24x365 = 438кВ в год
- блок управлен. Витатроник	0,05x24x365x4шт = 1752кВ в год
- блок передачи АКСОН	0,05x24x365 = 438 кВ в год
- контроллер теплосчетчика	0,05x24x365x2шт = 876кВ в год
- насос на теплообменники	2,25кВx24x365 = 19710кВ в год
- установка умягчения воды	0,04x24x365 = 350,4кВ в год
- температурный датчик	0,01x24x365x2шт = 175,2кВ в год
- щиток сигнализации деж.	0,02x24x365 = 175,2кВ в год

Расчет тарифа ГВС

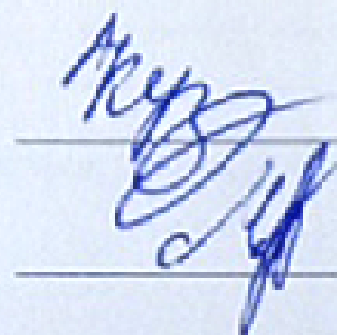
$296779 \text{ м}^3 : 2255,581 \text{ Гкал} = 131,575 \text{ м}^3 \text{ газа пошло на производство 1 Гкал энергии}$
 $(511,396 \text{ Гкал} + 119,146 \text{ Гкал}) \times 131,575 \text{ м}^3 = 82963,564 \text{ м}^3 \text{ газа пошло на нагрев ХВ для ГВС}$
 $82963,564 \text{ м}^3 \times 7,596 \text{ руб.} = 630 191,24 \text{ руб. стоимость газа для нагрева ХВ}$
 $630191,24 \text{ руб.} : 6543 \text{ м}^3 = 96,32 \text{ руб. стоимость газа для нагрева 1м}^3 \text{ холодной воды для ГВС}$
 $(96,32 \text{ руб.} + 32,65 \text{ руб.}) \times 3\% = \underline{\underline{132,84 \text{ руб. стоимости 1м}^3 \text{ горячей воды}}}$

Расчет тарифа отопления

$296779 \text{ м}^3 : 2255,581 \text{ Гкал} = 131,575 \text{ м}^3 \text{ газа пошло на производство 1 Гкал энергии}$
 $(1113,573 \text{ Гкал} + 96,817 \text{ Гкал}) \times 131,575 \text{ м}^3 = 159257,064 \text{ м}^3 \text{ газа пошло на отопление}$
 $159257,064 \text{ м}^3 \times 7,596 \text{ руб.} = 1 209 716,66 \text{ руб. стоимость газа для отопления}$
 $1209716,66 \text{ руб.} : 11289,30 \text{ м}^2 = 107,16 \text{ руб. стоимость 1м}^2 \text{ отопления за 7 мес}$
 $107,16 : 7 \text{ мес} = 15,31 \text{ руб. за 1м}^2$
 $15,31 \times 3\% = \underline{\underline{15,77 \text{ руб. стоимости 1м}^2 \text{ отопления}}}$

Председатель правления ТСН «Люберецкая 4»

Главный инженер ТСН «Люберецкая 4»



Кузнецова Т. Г.

Морозов В. Ф.