

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”
(ФГБОУ ВПО ВГУ)

ПРИКАЗ

24.08.2015

Воронеж

№ 0676

Об установлении размера платы за электроэнергию
при использовании дополнительных электроприборов
в общежитиях УСЖК ВГУ

В соответствии с письмом Минобрнауки России от 22.11.2014 №НТ-1069/18 «О порядке оплаты за коммунальные услуги в студенческом общежитии»

приказываю:

1. Установить с 01.09.2015 года размер платы за пользование личными электрическими приборами и аудио и видео аппаратурой за месяц в соответствии с расчетом (приложение №1)

2. Пользование бытовым электрообогревателем промышленного производства допускается только с разрешения заведующего общежитием при условии, если произведено утепление рам, но температура в жилой комнате не превышает +18 °С.

3. Пользование личными электроприборами и аппаратурой допускается только с разрешения заведующего общежитием с учетом износа электропроводки и запаса мощности электроэнергии на комнату.

4. Российским и иностранным обучающимся плату за использование дополнительных электроприборов в общежитиях УСЖК ВГУ по соглашению сторон производить полностью за год (12 месяцев) до вселения в общежитие, через кассу университета, с правом корректировок, в связи с изменением фактического перечня используемых электроприборов.

5. Обучающимся в университете до вселения в общежитие погасить задолженность за электроэнергию, использованную при эксплуатации дополнительных электроприборов за 2014-2015 учебный год.

6. Ответственность за правильное взимание платы за электроэнергию при эксплуатации дополнительных электроприборов возложить на главного бухгалтера университета И.В. Частухина и заведующих общежитиями.

7. Денежные средства, поступившие за пользование дополнительными электроприборами, аккумулировать на субсчете УСЖК.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по воспитательной и социальной работе Гришаева О. В.

Ректор



Д. А. Ендовицкий

Расчет размера платы за пользование дополнительными электроприборами и аппаратурой за месяц проживания в период с 01.09.2015 – 31.08.2016 г.г..

<p>Электрочайник 39,00 руб.</p>	<p>Время закипания чайника 5 минут (в часах-5/60=0,083). Если использовать чайник 3 раза в сутки, то получим $0,083 \times 3 = 0,249$, а коэффициент использования в час будет равен $0,249/24 = 0,010$. При средней мощности чайника 1,8кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации чайника за месяц. $P = 1,8 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,01$ $1,8 \times 0,01 \times 720 \times 3,01 = 39,01 \approx 39,00 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Электрообогреватель 455,11 руб.</p>	<p>Разрешается использовать только масляные обогреватели промышленного производства с системой автоматического поддержания заданной температуры. При использовании обогревателя в режиме непрерывного нагрева примерно 3,36 часа (что примерно соответствует 8-9 часовой работе обогревателя) получим коэффициент использования в час $3,36/24 = 0,14$. При средней мощности обогревателя 1,5кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 1,5 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,14$ $1,5 \times 0,14 \times 720 \times 3,01 = 455,112 \approx 455,11 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Компьютер 110,53 руб.</p>	<p>При пользовании компьютером 4 часа в сутки получаем коэффициент использования в час $4/24 = 0,166 \approx 0,17$. При средней мощности компьютера 0,3кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 0,3 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,17$ $0,3 \times 0,17 \times 720 \times 3,01 = 110,527 \approx 110,53 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Телевизор 40,64 руб.</p>	<p>При пользовании телевизором 3 часа в сутки получаем коэффициент использования в час $3/24 = 0,125$. При средней мощности телевизора 0,15кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 0,15 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,125$ $0,15 \times 0,125 \times 720 \times 3,01 = 40,635 \approx 40,64 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Аудио и видео аппаратура 36,84 руб.</p>	<p>При пользовании аудио и видео аппаратурой 4 часа в сутки получаем коэффициент использования в час $4/24 = 0,166 \approx 0,17$. При средней мощности аудио и видео аппаратуры 0,1кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 0,1 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,17$ $0,1 \times 0,17 \times 720 \times 3,01 = 36,842 \approx 36,84 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Холодильник 150,40 руб.</p>	<p>Для поддержания необходимой температуры компрессор в течение суток находится в рабочем состоянии примерно 8,328 часа. Коэффициент использования в час составит $8,328/24 = 0,347$. При средней мощности холодильника 0,2кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 0,2 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,347$ $0,2 \times 0,347 \times 720 \times 3,01 = 150,403 \approx 150,40 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Стиральная машина 10,62 руб.</p>	<p>Учитывая то, что стирка белья проводится не каждый день, а примерно в 5-7 дней один раз с продолжительностью примерно 1ч40мин.-2ч30мин. определим коэффициент использования в час. $100 \text{ мин.} / 60 / 24 / 5 = 0,0138 \approx 0,014$. При средней мощности стиральной машины 0,35кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 0,35 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,014$ $0,35 \times 0,014 \times 720 \times 3,01 = 10,619 \approx 10,62 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Стиральная машина (автомат) 100,12 руб.</p>	<p>Учитывая, что в стиральных машинах (автомат) есть функция быстрой стирки (примерной продолжительностью от 30мин.) ею можно пользоваться ежедневно. Определим коэффициент использования в час. $30/60 = 0,5/24 = 0,0208 \approx 0,021$. При мощности стиральной машины 2,2кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 2,2 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,021$ $2,2 \times 0,021 \times 720 \times 3,01 = 100,124 \approx 100,12 \text{ (руб.)}$</p>
<p>Микроволновая печь 134,37 руб.</p>	<p>Если предположить что микроволновая печь в большей степени используется для размораживания продуктов и подогрева пищи, то её использование в сутки будет примерно 45мин. Определим коэффициент использования в час. $45/60 = 0,75/24 = 0,0312 \approx 0,031$. При мощности микроволновой печи 2,0кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P = 2,0 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,031$ $2,0 \times 0,031 \times 720 \times 3,01 = 134,366 \approx 134,37 \text{ (руб.)}$</p>

<p>Пылесос 18,20 руб.</p>	<p>Если уборку помещения, чистку вещей и т. д. проводить примерно через день, затрачивая при этом по 40мин., получается что за две недели пылесосом пользовались 7 раз. Определим коэффициент использования в час. $40 \times 7 / 60 / 24 / 14 = 0,0138 \approx 0,014$. При мощности пылесоса 0,6кВт, его использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P=0,6 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,014$ $0,6 \times 0,014 \times 720 \times 3,01 = 18,204 \approx 18,20(\text{руб.})$</p>
<p>Электроплита* 1кон.- 136,53 руб. 2кон.- 214,55 руб. 4кон.- 263,96 руб.</p>	<p>Зная что для приготовления мясных блюд необходимо затратить времени от 80мин. до 160мин. (в зависимости от продукта и приготавливаемого блюда). Учитывая также, что электроплита во время приготовления работает не в полную нагрузку, но и приготовить нужно не одно блюдо, примем условное время приготовления в сутки для одноконфорочной плиты – 60мин. Определим коэффициент использования в час. $60 / 60 / 24 = 0,0416 \approx 0,042$. При мощности электроплиты 1,5кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P=1,5 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,042$ $1,5 \times 0,042 \times 720 \times 3,01 = 136,533 \approx 13,53(\text{руб.})$ Для двухконфорочной плиты времени для приготовления двух блюд потребуется меньше, но мощность потребления возрастает. Примем условное время приготовления в сутки для двухконфорочной плиты – 48мин. Определим коэффициент использования в час. $48 / 60 / 24 = 0,0333 \approx 0,033$. При мощности электроплиты 3,0кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P=3,0 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,033$ $3,0 \times 0,033 \times 720 \times 3,01 = 214,552 \approx 214,55(\text{руб.})$ Примем условное время приготовления в сутки для четырёхконфорочной плиты – 30мин. Определим коэффициент использования в час. $30 / 60 / 24 = 0,0208 \approx 0,021$. При мощности электроплиты 5,8кВт, её использовании в течение месяца (т.е. 720часов) и стоимости 1кВт/ч=3,01рубля рассчитываем стоимость эксплуатации за месяц. $P=5,8 \text{ кВт}; K_{\text{исп}} = 0,021$ $5,8 \times 0,021 \times 720 \times 3,01 = 263,964 \approx 263,96(\text{руб.})$</p>

*Разрешено пользование без оплаты за дополнительные приборы:

1 – в общежитии №4 только за плиты, установленные стационарно на кухне.

2 – в общежитии №7 только за плиту, установленную в прихожей каждой комнаты, но состоящую не более чем из двух конфорок независимо от количества проживающих в комнате.