

Руководство пользователя программы  
«Тарифный калькулятор в электроэнергетике»

Программа «Тарифный калькулятор в электроэнергетике» (далее – Программа) предназначена для автоматизации расчета платы за электрическую энергию по ценовым категориям.

Введение шести ценовых категорий, по которым рассчитываются цены на электрическую энергию на розничном рынке, обусловлено вступлением в силу с 01 июля 2016 года отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 года № 433, изменяющих порядок ценообразования на розничных рынках электрической энергии в неценовых зонах оптового рынка, к которым относится и Архангельская область. Программа позволяет определить стоимость электрической энергии (мощности) по первым четырем ценовым категориям – для объемов покупки электрической энергии и(или) мощности, в отношении которых не осуществляется почасовое планирование.

Стоимость электрической энергии (мощности) для потребителей (за исключением населения и приравненных к нему категорий) определяется в виде суммы следующих составляющих:

- 1) стоимость покупки электрической энергии (мощности) на оптовом и розничном рынках;
- 2) дифференцированный по уровням напряжения тариф на услуги по передаче электрической энергии (мощности);
- 3) плата за услуги, являющиеся неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии (услуги АО «Системный оператор Единой энергетической системы», АО «Центр финансовых расчетов» и АО «Администратор торговой системы»);
- 4) сбытовая надбавка гарантирующего поставщика, дифференцированная по уровням мощности.

Программа разработана сотрудниками агентства по тарифам и ценам Архангельской области для упрощения процедуры выбора потребителем ценовой категории с целью оптимизации затрат хозяйствующих субъектов.

На основании введенных Вами данных Программа позволяет спрогнозировать ориентировочную стоимость потребляемой Вашей организацией электрической энергии (мощности) за условный месяц (соотношение рабочих и выходных дней – в зависимости от вашего графика потребления электрической энергии) по каждой ценовой категории.

Итоговая рекомендация по выбору ценовой категории сформирована исходя из условия минимальных затрат на оплату электрической энергии, определенных как среднее арифметическое стоимости электрической энергии за месяц в I и II полугодиях.

## Главная страница

Программа размещена на официальном сайте агентства по тарифам и ценам Архангельской области по адресу <http://tarif29.ru/cat/electricity/calc>.

1. В поле «**Наименование организации**» вы укажите форму собственности и наименование вашего предприятия.

**Наименование организации**

2. В выпадающем списке «**Сфера деятельности**» выберете один из предлагаемых видов деятельности или введите свой вид, выбрав в выпадающем списке «Другое».

**Сфера деятельности**

Теплоснабжение

Водоснабжение

Водоотведение

Другое

3. Выпадающий список «**Максимальная мощность**» позволяет выбрать одну из четырех групп: менее 150 кВт, от 150 до 670 кВт, от 670 кВт до 10 МВт, не менее 10 МВт. Данная дифференциация связана с расчетом бытовых надбавок гарантирующего поставщика.

**Максимальная мощность**

менее 150 кВт

от 150 до 670 кВт

от 670 кВт до 10 МВт

не менее 10 МВт

4. В выпадающем списке «**Уровень напряжения**» выберете уровень напряжения, на котором подключены энергопринимающие установки вашей организации:

ВН (высокое напряжение) – объекты электросетевого хозяйства 110 кВ и выше;  
 СН1 (среднее первое напряжение) – объекты электросетевого хозяйства 35 кВ;  
 СН2 (среднее второе напряжение) – объекты электросетевого хозяйства 20 - 1 кВ;  
 НН (низкое напряжение) – объекты электросетевого хозяйства ниже 1 кВ.

**Уровень напряжения**

НН (низкое напряжение) – ниже 1 кВ

СН2 (среднее второе напряжение) – 20 - 1 кВ  
 СН1 (среднее первое напряжение) – 35 кВ  
 ВН (высокое напряжение) – 110 кВ и выше

5. В случае присоединения энергопринимающих устройств вашей организации к шинам распределительных устройств электростанции, поставьте в подразделе «присоединение к шинам электростанции» чекбокс «да». В противном случае – выберите «нет».

**Присоединение к шинам электростанции**

Да  Нет

6. Если в вашей организации ведется почасовой учет потребления электрической энергии, то при выборе чекбокса «да», раскроется таблица для ввода вашего графика потребления электрической энергии по часам в будний и выходной день.

**Наличие информации о почасовом потреблении** ⓘ

Да  Нет

**Объемные показатели (энергия), кВт·ч**

Час	Будни	Выходные
от 00:00 до 01:00	0	0
от 01:00 до 02:00	0	0
от 02:00 до 03:00	0	0

Если в вашей организации не ведется почасового учета потребления электрической энергии, то Программа сможет ориентировочно осуществить такое распределение. Для этого вам необходимо выбрать чекбокс «нет». При распределении условно приняты три варианта режима работы организации: только в будние дни, 6 дней в неделю с укороченным рабочим днем и круглосуточная работа.

Для подбора подходящего вашей организации режима работы и соответственно графика почасового потребления электрической энергии вам предлагается уточнить параметры режима работы вашей организации:

- 1) Работа в выходные дни

**Работа в выходные дни**
 Да  Нет

(если выбран чекбокс «нет», то принимается *график работы только по будням*, если выбран чекбокс «да», то появляется дополнительное условие);

## 2) Круглосуточная работа

**Работа в выходные дни**
 Да  Нет
**Круглосуточная работа**
 Да  Нет

(если выбран чекбокс «нет», то принимается *график работы 6 дней в неделю с укороченным рабочим выходным днем*);

**Работа в выходные дни**
 Да  Нет
**Круглосуточная работа**
 Да  Нет

(если выбран чекбокс «да», то принимается *график круглосуточной работы* организации).

Затем вам необходимо ввести объем потребляемой электрической энергии **за месяц** и нажать кнопку **«Распределить»**.

Объем потребляемой электроэнергии за месяц, кВт·ч



Программа автоматически распределит потребление по часам как в будний, так и в выходной день. При этом сохраняется возможность редактировать значения в таблице при необходимости.

7. После распределения потребления электрической энергии по часам и заполнения таблицы вручную или с помощью автоматического распределения, нажмите кнопку **«Рассчитать»**.

## Окно с результатами расчета



Результаты расчета будут представлены в виде таблицы в новом окне в следующем виде:

Расчет стоимости электрической энергии по ценовым категориям												
ООО Север												
руб./мес.												
Показатель	1 ценовая категория		2 ценовая категория (день-ночь)		2 ценовая категория (пик-полупик-ночь)		3 ценовая категория		4 ценовая категория		4 ценовая категория (подключение к шинам электростанции)	
	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
Сбытовая надбавка	1,097.36	4,820.94	1,097.36	4,820.94	1,097.36	4,820.94	1,314.15	5,776.41	1,314.15	5,776.41	1,314.15	5,776.41
Инфраструктура	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89	26.89
Передача	30,513.04	31,616.95	30,513.04	31,616.95	30,513.04	31,616.95	30,513.04	31,616.95	28,753.27	34,520.35	26,902.65	32,320.97
Покупка	22,450.43	23,293.88	25,896.79	26,869.73	26,622.53	27,622.81	26,127.06	27,215.22	26,127.06	27,215.22	26,127.06	27,215.22
Стоимость электрической энергии	54,087.71	59,758.66	57,534.08	63,334.50	58,259.82	64,087.58	57,981.13	64,635.47	56,221.36	67,538.87	×	×

Рекомендации *	1 полугодие	2 полугодие	Итог
		1 ценовая категория	1 ценовая категория

Оцените работу калькулятора

Сохранить в файл .pdf     Выполнить новый расчет 

Дата расчета: 25.07.2017

Вы можете сохранить результаты расчета в формате \*.pdf, нажав кнопку «**Сохранить в файл .pdf**». При этом конвертированный в указанный формат расчет откроется в новой вкладке.

Если вы хотите отредактировать исходные данные текущего расчета, необходимо свернуть окно с результатами расчета и вернуться на главную страницу.

Если вы хотите сделать новый расчет, нажмите кнопку «Выполнить новый расчет». При этом окно с результатами текущего расчета останется открытым, а форма для ввода новых данных откроется в новой вкладке.

Оценить работу Программы вы можете с помощью кнопок, размещенных в нижнем правом углу окна с расчетами. Если вы хотите оставить расширенный комментарий с замечаниями или предложениями по работе Программы, то просим обращаться в отдел регулирования в электроэнергетике по указанным ниже контактам.

### **Примечание**

Представленный расчет носит информационный характер и не является окончательным.

Надеемся, что созданный нами тарифный калькулятор сделает функционирование Вашей организации еще эффективнее.

### **Контакты**

По всем вопросам, связанным с функционированием Программы, вы можете обратиться к сотрудникам отдела регулирования в электроэнергетике агентства по тарифам и ценам Архангельской области по телефону (8182) 65-22-36 или по электронной почте [aovchinnikova@dvinaland.ru](mailto:aovchinnikova@dvinaland.ru).