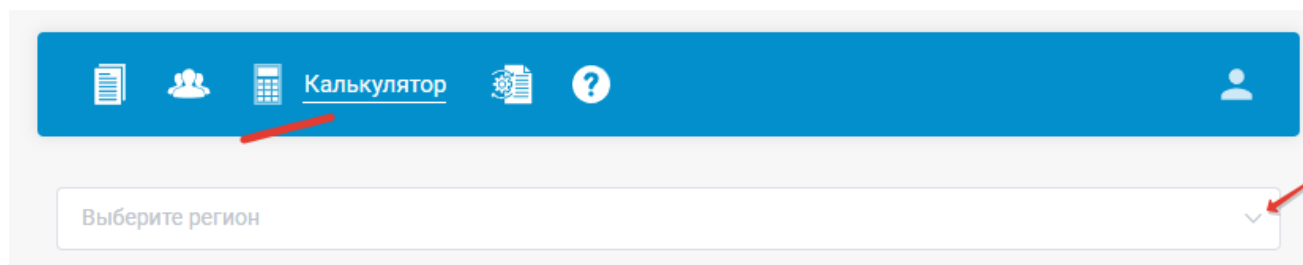


## Руководство пользователя сервиса

### «Калькулятор расчета стоимости технологического присоединения»

Доступ к Калькулятору стоимости ТП возможен из Личного кабинета сетевой организации (ТСО) либо по ссылке на сайте ТСО.

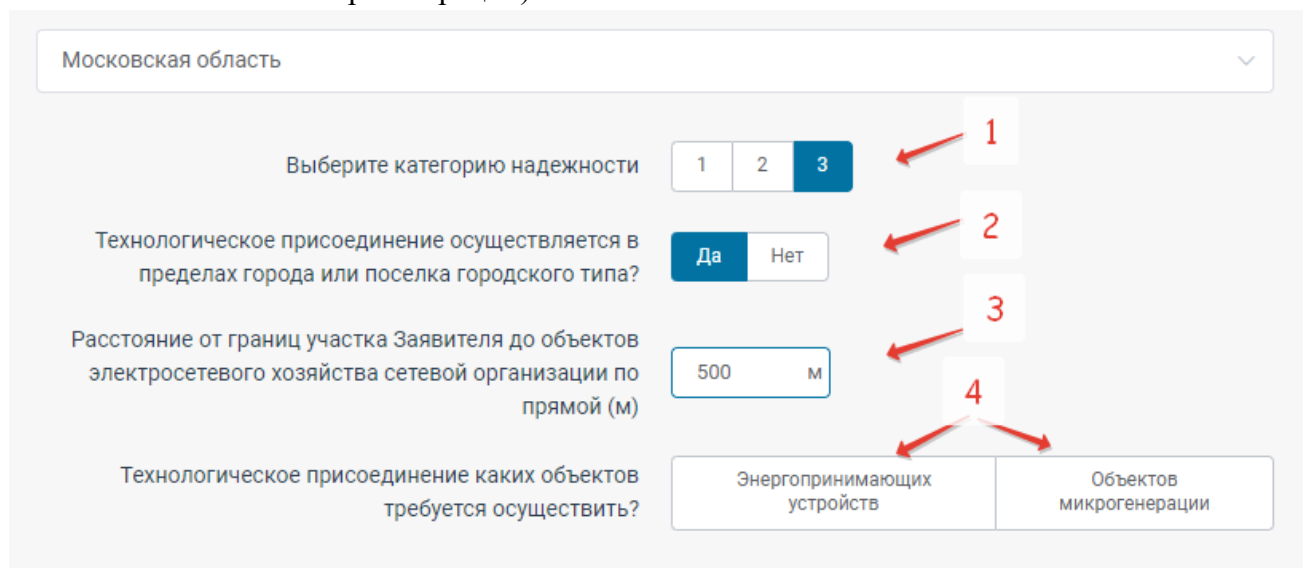
Для начала работы необходимо выбрать Субъект Федерации (при подключении нескольких объектов), на территории которого будет осуществляться технологическое присоединение.



Если сетевая организация работает в одном субъекте федерации – регион выбирать не нужно.

После выбора региона необходимо заполнить следующие поля ввода данных:

1. Указать категорию надежности.
2. Указать на какой территории необходимо осуществить технологическое присоединение (в пределах города или вне его).
3. Указать информацию о расстоянии от границ участка до объектов сетевой организации.
4. Выбрать технологическое присоединение каких объектов требуется осуществить (ЭПУ или объектов микрогенерации)



Список дальнейших вопросов и вариантов ответов зависит от выбора предыдущего вопроса.

Вопросы необходимы для определения корректной стоимости технологического присоединения в соответствии с Приказом ФАС России от 29.08.2017 №1135/17 "Об утверждении методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям"

1. Пример расчета льготной стоимости технологического присоединения в размере 550 рублей.

Калькулятор

Московская область

Выберите категорию надежности: 1 2 **3**

Технологическое присоединение осуществляется в пределах города или поселка городского типа? **Да** Нет

Расстояние от границ участка Заявителя до объектов электросетевого хозяйства сетевой организации по прямой (м): 0 м

Технологическое присоединение каких объектов требуется осуществить? **Энергопринимающих устройств** Объектов микрогенерации

Объем присоединяемой максимальной мощности: 12 кВт

Объем ранее присоединенной максимальной мощности (0, если новое технологическое присоединение): 0 кВт

Схема электроснабжения: **Постоянная** Временная

Уровень напряжения до 20 кВ включительно? **Да** Нет

Заявитель подавал заявку на технологическое присоединение энергопринимающих устройств последние 3 года в границах того же муниципального района, городского округа или на внутригородской территории города федерального значения? **Да** Нет

Лицо владеет земельным участком и (или) объектом капитального строительства по договору аренды, заключенному на срок не более одного года, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства?

Да Нет

Энергопринимающие устройства расположены в жилых помещениях многоквартирного дома?

Да Нет

Ориентировочная плата за ТП	без НДС	НДС	с НДС
Ориентировочная плата за ТП энергопринимающих устройств - 550 руб.*			

Расчет выполнен на основании тарифов на технологическое присоединение:

Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 17.12.2021 № 276-Р

В расчете учитывается только стоимость мероприятий, выполняемых сетевой организацией.

2. Пример расчета стоимости технологического присоединения, предусматривающий мероприятия последней мили и необходимость в средствах коммерческого учета.

Московская область

Выберите категорию надежности  1  2  3

Технологическое присоединение осуществляется в пределах города или поселка городского типа?  Да  Нет

Расстояние от границ участка Заявителя до объектов электросетевого хозяйства сетевой организации по прямой (м)  м 1

Технологическое присоединение каких объектов требуется осуществить?  Энергопринимающих устройств  Объектов микрогенерации

Объем присоединяемой максимальной мощности  кВт

Объем ранее присоединенной максимальной мощности (0, если новое технологическое присоединение)  кВт

Схема электроснабжения  Постоянная  Временная

Уровень напряжения до 20 кВ включительно?  Да  Нет 2

Ставки, по которым необходимо провести расчет  Стандартизированные тарифные ставки  Ставки за единицу максимальной мощности

Уровень напряжения до 0,4 кВ включительно?  Да  Нет

Форма собственности  Юридическое лицо или ИП  Физическое лицо

Требуется строительство объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов до присоединяемых энергопринимающих устройств?  Да  Нет 3

Технические условия содержат указания к строительству воздушных линий электропередачи?  Да  Нет

**Строительство воздушных линий**


1. Указываем расстояние до объекта сетевой организации

2. Калькулятор расчета стоимости технологического присоединения осуществляет расчет стоимости технологического присоединения в зависимости от заданных расчетных параметров и выбранного типа ставок: со стандартизированными ставками либо ставками за единицу максимальной мощности.

3. Указываем требуются ли мероприятия «последней мили», и выбираем необходимые мероприятия (строительство воздушных, кабельных линий, строительство ТП либо распределительных пунктов).

## Строительство воздушных линий

Материал опоры:	железобетонные	Тип опор:	одноцепные
Тип провода:	изолированный прс	Материал провода:	сталеалюминиевый
Сечение провода:	от 50 до 100 квадра	Напряжение:	0,4 кВ и ниже
Протяженность:	6 м		
Тариф	1 793 872,22 руб./км	Цена (без НДС)	10 763,23 руб.



Добавить воздушную линию

Технические условия содержат указания к строительству кабельных линий электропередачи?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к строительству пунктов секционирования?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к строительству трансформаторных подстанций (ТП), за исключение распределительных трансформаторных подстанций (РТП)?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к строительству распределительных трансформаторных подстанций (РТП)?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к строительству центров питания (ПС)?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к обеспечению средствами коммерческого учета?  Да  Нет

**Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)**

После выбора вида расчета необходимо указать информации об обеспечении средствами коммерческого учета.

Если средства коммерческого учета необходимы, осуществляем выбор из перечня предусмотренных.

Кроме того, необходимо указать информацию о сроке технологического присоединения.

### Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)

Количество фаз:	<input type="text" value="однофазный"/>	Способ включения:	<input type="text" value="прямого включения"/>
Напряжение:	<input type="text" value="0,4 кВ и ниже"/>	Количество:	<input type="text" value="1"/> шт
Тариф	19 395,77 руб./шт	Цена (без НДС)	19 395,77 руб.

[Добавить средство измерений](#)

Согласно техническим условиям срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года?

	без НДС	НДС	с НДС
Ориентировочная плата за ТП	40 781,28 руб.	8 156,26 руб.	48 937,54 руб.

[Скачать расчет в Excel](#)

Расчет выполнен на основании тарифов на технологическое присоединение:

[Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 17.12.2021 № 276-Р](#)

В расчете учитывается только стоимость мероприятий, выполняемых сетевой организацией.

В результате ввода необходимых данных будет сформирован расчет стоимости ТП.

**Предусмотрена возможность скачать файл с расчетом. Кроме того, нажатием на текст постановления осуществляется переход в окно, содержащее полный текст данного документа.**

3. Пример расчета стоимости технологического присоединения объектов микрогенерации, не предусматривающий одновременное технологическое присоединение энергопринимающих устройств.



Калькулятор



Московская область

Выберите категорию надежности

1

2

3

Технологическое присоединение осуществляется в пределах города или поселка городского типа?

Да

Нет

Расстояние от границ участка Заявителя до объектов электросетевого хозяйства сетевой организации по прямой (м)

0

м

Технологическое присоединение каких объектов требуется осуществить?

Энергопринимающих устройств

Объектов микрогенерации

Планируется одновременное технологическое присоединение энергопринимающих устройств и объектов микрогенерации?

Да

Нет

Максимальная мощность технического ограничения выдачи объектами микрогенерации электрической энергии в сеть не превышает максимальную мощность энергопринимающего оборудования и составляет не более 15 кВт?

Да

Нет

Объем максимальной мощности присоединяемых объектов микрогенерации  кВт

Объем ранее присоединенной максимальной мощности объектов микрогенерации (0, если новое технологическое присоединение объектов микрогенерации)  кВт

Ставки, по которым необходимо провести расчет **Стандартизированные тарифные ставки** Ставки за единицу максимальной мощности


Уровень напряжения до 0,4 кВ включительно?  Да  Нет

Технические условия содержат указания к обеспечению средствами коммерческого учета?  Да  Нет

**Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)**

Количество фаз:  Способ включения:

Напряжение:  Количество:  шт

Тариф 38 679,60 руб./шт Цена (без НДС) 38 679,60 руб. 

**Добавить средство измерений**

Согласно техническим условиям срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года?  Да  Нет

	без НДС	НДС	с НДС
Ориентировочная плата за ТП	44 439,00 руб.	8 887,80 руб.	53 326,80 руб.

**Скачать расчет в Excel**

Расчет выполнен на основании тарифов на технологическое присоединение:  
 Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 17.12.2021 № 276-Р

В расчете учитывается только стоимость мероприятий, выполняемых сетевой организацией.

4. В случае, если требуется одновременное технологическое присоединение энергопринимающих устройств и объектов микрогенерации, то Калькулятор считает сначала стоимость технологического присоединения ЭПУ и следом технологическое присоединение объектов микрогенерации.



Московская область



Выберите категорию надежности

1 2 **3**

Технологическое присоединение осуществляется в пределах города или поселка городского типа?

Да **Нет**

Расстояние от границ участка Заявителя до объектов электросетевого хозяйства сетевой организации по прямой (м)

0 м

Технологическое присоединение каких объектов требуется осуществить?

Энергопринимающих устройств

**Объектов микрогенерации**

Планируется одновременное технологическое присоединение энергопринимающих устройств и объектов микрогенерации?

**Да** Нет

### Технологическое присоединение энергопринимающих устройств

Объем присоединяемой максимальной мощности

12 кВт

Объем ранее присоединенной максимальной мощности (0, если новое технологическое присоединение)

0 кВт

Схема электроснабжения

**Постоянная** Временная

Уровень напряжения до 20 кВ включительно?

**Да** Нет

Заявитель подавал заявку на технологическое присоединение энергопринимающих устройств последние 3 года в границах того же муниципального района, городского округа или на внутригородской территории города федерального значения?

Да **Нет**

Лицо владеет земельным участком и (или) объектом капитального строительства по договору аренды, заключенному на срок не более одного года, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства?

**Да** Нет

Ставки, по которым необходимо провести расчет

Стандартизированные  
тарифные ставки

Ставки за единицу  
максимальной мощности

Уровень напряжения до 0,4 кВ включительно?

Да Нет

Форма собственности

Юридическое лицо или ИП

Физическое лицо

Технические условия содержат указания к обеспечению средствами коммерческого учета?

Да Нет

Согласно техническим условиям срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года?

Да Нет

### Технологическое присоединение объектов микрогенерации

Максимальная мощность технического ограничения выдачи объектами микрогенерации электрической энергии в сеть не превышает максимальную мощность энергопринимающего оборудования и составляет не более 15 кВт?

Да Нет

Объем максимальной мощности присоединяемых объектов микрогенерации

150 кВт

Объем ранее присоединенной максимальной мощности объектов микрогенерации (0, если новое технологическое присоединение объектов микрогенерации)

0 кВт

Ставки, по которым необходимо провести расчет

Стандартизированные  
тарифные ставки

Ставки за единицу  
максимальной мощности

Уровень напряжения до 0,4 кВ включительно?

Да Нет

Форма собственности

Юридическое лицо или ИП

Физическое лицо

Технические условия содержат указания к обеспечению средствами коммерческого учета?

Да Нет

### Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)

Количество фаз:	<input type="text" value="трехфазный"/>	Способ включения:	<input type="text" value="прямого включения"/>
Напряжение:	<input type="text" value="0,4 кВ и ниже"/>	Количество:	<input type="text" value="1"/> шт
Тариф	29 706,18 руб./шт	Цена (без НДС)	29 706,18 руб.

[Добавить средство измерений](#)

Согласно техническим условиям срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года?

Да  Нет

	без НДС	НДС	с НДС
Ориентировочная плата за ТП	47 434,88 руб.	9 486,98 руб.	56 921,86 руб.

[Скачать расчет в Excel](#)

Расчет выполнен на основании тарифов на технологическое присоединение:  
Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 17.12.2021 № 276-Р

В расчете учитывается только стоимость мероприятий, выполняемых сетевой организацией.

Также полный расчет можно скачать в отдельный файл (excel).

И также, можно ознакомиться с текстом постановления, на основании которого произведен данный расчет.