



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ ПО ЦЕНАМ И ТАРИФАМ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Технологическое присоединение к электрическим сетям и сетям газораспределения

15 апреля 2016 г.



КАТЕГОРИИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ, ПРИСОЕДИНЯЮЩИХСЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ

1

Категория	Потребители	Технические характеристики	Критерии отнесения	Стоимость
I	НАСЕЛЕНИЕ (частные жилые дома, потребители многоквартирных жилых домов, СНТ)	Максимальная мощность до 15 кВт	расстояние до сети – до 300 м в городе, до 500 м – в сельской местности	550 руб. (с НДС)
	ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ (МАЛЫЙ БИЗНЕС) (магазины, аптеки, пекарни)	Максимальная мощность до 150 кВт	½ платы, рассчитанной по ставкам (напряжение до 35 кВ)	расчет платы производится с использованием ставок, установленных Комитетом
II	ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ (СРЕДНИЙ БИЗНЕС)	Максимальная мощность от 150 кВт до 8 900 кВт	Напряжение до 35 кВ	расчет платы производится с использованием ставок, установленных Комитетом
III	Крупный бизнес: - предприятия машиностроения, - агропромышленные комплексы, - птицефабрики, - крупные индустриальные парки, - территории с особыми экономическими условиями и другие крупные потребители	Максимальная мощность более 8 900 кВт	Напряжение более 35 кВ	Установление платы по индивидуальному проекту



ВИДЫ СТАВОК ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

2

**Ставки платы за
единицу максимальной
мощности**
(на уровне напряжения ниже 35 кВ
и максимальной мощности менее
8 900 кВт (руб./кВт))

**Стандартизированные
тарифные ставки**
(в ценах 2001 года)

**Единая стоимость строительства объектов электроэнергетики,
прозрачность, доступность, возможность расчета размера платы в
любой точке Московской области**



Что сделано Комитетом в сфере технологического присоединения к электрическим сетям

3

1. Начиная с 2015 года Комитет устанавливает **ставки платы** за единицу максимальной мощности и стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов за **технологическое присоединение** энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства для всех территориальных сетевых организаций на территории Московской области **на едином уровне**.

2. **Стоимость строительно-монтажных работ одинакова** в любом районе Московской области, **известна** для любой сетевой организации региона, и **дает** возможность инвесторам рассчитать стоимость технологического присоединения в любом месте.

Данный подход направлен на повышение прозрачности уровня платы за ТП и возможности Заявителей в любой точке Московской области самостоятельно рассчитать стоимость присоединения к электрическим сетям.



РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

4





Примеры расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям по ставкам в 2014-2016 г.г., а также установленные на 2016 год величины стандартизированных тарифных ставок, (руб, без НДС)

5

<i>Стоимость платы за технологическое присоединение</i>	<i>По ставкам, установленным на 2014, тыс. руб.</i>		<i>По ставкам, установленным на 2016, тыс. руб.</i>	
	За мощность	За строительство	За мощность	За строительство
Растениеводство, рыбоводство (аквакультура), аптеки, пекарни (максимальной мощностью до 150 кВт)	1 396,35 1 532,40 1 383,60	14 617,84 14 661,13 12 440,75	610,07	6 762,92
Сельскохозяйственное производство, животноводство и т.д. (максимальная мощность 3 392 кВт)	37 161,53	38 094,76	31 216,32	28 973,31
	40 782,27	39 246,85		
	36 822,21	35 661,80		

В 2015, 2016 годах
установлены единые ставки на всей территории Московской области

Заявитель имеет право выбрать вид ставки самостоятельно



КАЛЬКУЛЯТОР РАСЧЕТА ПЛАТЫ ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ

6

16.10.2015 Материалы к круглому

Расчет платы за технологическое присоединение к электрическим сетям

О программе Помощь

 **Комитет по ценам и тарифам Московской области**

Калькулятор технологического присоединения

Наименование сетевой организации: ПАО "МОЭСК"

Заявленный уровень напряжения, кВ: 10 [Территориальные сетевые организации МО](#)

Категория надёжности: вторая

Максимальная мощность, кВт: 3992

Расстояние до объектов сетевой организации соответствующего класса напряжения: более 500 м в сельской местности или более 300 м в городе

Есть ли необходимость нового строительства? да

Есть ли необходимость строительства воздушных линий? нет

Есть ли необходимость строительства кабельных линий? да

На уровне напряжения 0,4 кВ км

На уровне напряжения 6-20 кВ 1,8 км

Есть ли необходимость строительства пунктов секционирования (КРУН)? нет

Есть ли необходимость строительства распределительных пунктов (РП)? да

Есть ли необходимость строительства комплектных трансформаторных подстанций (БТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП)? нет

Новый расчёт Расчёт

23 13
24 14
25 15

Калькулятор Сервис

ГОТОВО

Расчёт стоимости

Плата по ставкам за единицу максимальной мощности: 31 216 322,24 руб. (без НДС)

Плата по стандартизированным тарифным ставкам: 28 973 305,65 руб. (без НДС)

Заявитель вправе самостоятельно выбрать вид ставки платы за технологическое присоединение

(Расчёт произведён в ценах IV квартала 2015 года)

Расшифровка стоимости мероприятий

По ставкам за единицу максимальной мощности	По стандартизированным тарифным ставкам		
Название	Ставка	Значение	Стоимость
Подготовка сетевой организацией технических условий и их согласование со смежной сетевой организацией:	134,80 руб./кВт	3 992,00 кВт	538 121,60 руб.
Строительство воздушных линий на уровне напряжения 0,4 кВ:	2 240,00 руб./кВт	3 992,00 кВт	0,00 руб.
Строительство воздушных линий на уровне напряжения 6-20 кВ:	730,00 руб./кВт	3 992,00 кВт	0,00 руб.
Строительство кабельных линий на уровне напряжения 0,4 кВ:	4 584,33 руб./кВт	3 992,00 кВт	0,00 руб.
Строительство кабельных линий на уровне напряжения 6-20 кВ:	1 956,19 руб./кВт	3 992,00 кВт	15 618 220,96 руб.
Строительство пункта секционирования (КРУН):	450,47 руб./кВт	3 992,00 кВт	0,00 руб.
Строительство распределительных пунктов (РП):	1 796,41 руб./кВт	3 992,00 кВт	14 342 537,44 руб.
Строительство комплектных трансформаторных подстанций (БТП):	4 638,79 руб./кВт	3 992,00 кВт	0,00 руб.
Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий:	44,93 руб./кВт	3 992,00 кВт	179 360,56 руб.
Участие в осмотре должностным лицом Ростехнадзора присоединяемых энергопринимающих условий:	44,93 руб./кВт	3 992,00 кВт	179 360,56 руб.
Фактические действия по присоединению и обеспечению работы устройств в электрической сети:	89,86 руб./кВт	3 992,00 кВт	358 721,12 руб.

Примечание в плату за технологическое присоединение включаются расходы на выполнение организационных мероприятий и расходы на строительство объектов электроэнергетики до границы участка заявителя со стороны сетевой организации.

Плата за технологическое присоединение является ориентировочной и будет уточнена после подачи заявки в сетевую организацию.

Расчёт произведён на основании: [Распоряжения Комитета по ценам и тарифам Московской области от 30.12.2015 № 103 Д](#)

OK



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

7

**Переход от индивидуального проекта к расчету по
стандартизированным тарифным ставкам**

**Отсутствие технической возможности
технологического присоединения к
электрическим сетям
(заключение Ростехнадзора)**

**Одновременное соблюдение двух условий
при технологическом присоединении к
электрическим сетям
(уровня напряжения (более 35 кВ) и объема
максимальной мощности (более 8 900 кВт))**

**В случае соблюдения только одного из условий
(уровня напряжения (более 35 кВ) или максимальной мощности (более 8 900 кВт))
плата рассчитывается по стандартизированным тарифным ставкам**



ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

8

В связи с принятием Федерального закона от 30.12.2015 №450-ФЗ «О внесении изменений в статью 23.2 Федерального закона «Об электроэнергетике» Комитетом по ценам и тарифам Московской области при тарифном регулировании на 2017 год ставки платы за технологическое присоединение к электрическим сетям планируется структурировать в части технических характеристик объектов электросетевого хозяйства (по сечениям воздушной (кабельной) линий, по мощности трансформаторов и т.д.).



Категории физических и юридических лиц, обращающихся в адрес газораспределительной организации с заявкой о подключении к сетям газораспределения

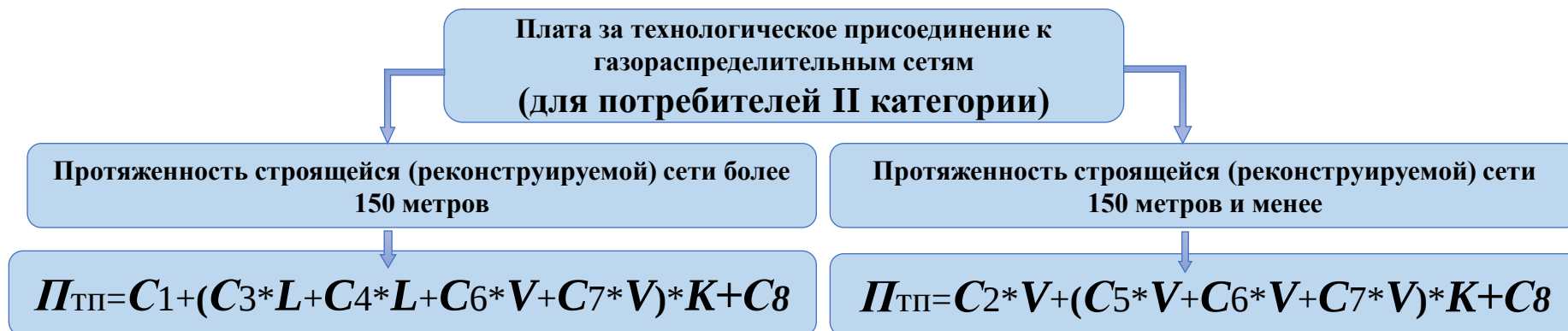
9

Категория	Потребители	Технические характеристики	Критерии отнесения	Стоимость
I	НАСЕЛЕНИЕ (жилой дом, площадью до 300 м²)	максимальный расход газа – 5 м³ в час	расстояние до сети – до 200 м , давление в газопроводе не более 0,3 МПа , строительство только вводов.	Плата, установленная Комитетом на 2016 год – 57 297,9 руб (с НДС)
	ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ (сельские магазины, др.)	максимальный расход газа – 15 м³ в час		
II	НАСЕЛЕНИЕ (жилой дом, площадью более 300 м²), объекты социальной сферы, малые и средние котельные, объекты малого и среднего бизнеса (хлебопекарни, мастерские, сфера услуг), промышленные и сельскохозяйственные предприятия, коттеджные поселки, СНТ.	максимальный расход газа – до 500 м³ в час	рабочее давление в присоединяемом газопроводе до 0,6 МПа	Расчет с использованием стандартизированных тарифных ставок, установленных Комитетом на 2016 год
III	Крупные промышленные предприятия, крупные котельные и другие крупные потребители газа, или потребители со сложным подключением (прокол, проведение лесоустроительных работ, водные преграды, др.).	максимальный расход газа – более 500 м³ в час	рабочее давление в присоед.газопр. более 0,6 МПа ; или лесная зона, прокол и т.п.	Индивидуальное установление платы Комитетом



Порядок расчета потребителем платы за технологическое присоединение с использованием установленных Комитетом стандартизированных тарифных ставок

10



Стандартизированные тарифные ставки

C1 - на покрытие расходов по разработке проектной документации (сеть $L > 150$ м);

C2 - на покрытие расходов по разработке проектной документации (сеть $L \leq 150$ м);

C3 - на покрытие расходов по строительству стального газопровода (сеть $L > 150$ м), дифференцируется по 7 диапазонам диаметров газопровода;

C4 - на покрытие расходов по строительству полиэтиленового газопровода (сеть $L > 150$ м), дифференцируется по 6 диапазонам диаметров газопроводов;

C5 - на покрытие расходов по строительству газопр. всех диаметров, материалов труб и типов прокладки (сеть $L \leq 150$ м);

C6 - на покрытие расходов по строительству газорегуляторных пунктов, дифференцируется по 12 диапазонам максимального часового расхода газа;

C7 - на покрытие расходов по строительству станций катодной защиты, дифференцируется по мощности станций;

C8 - на покрытие расходов по проверке выполнения Заявителем технических условий и осуществлению фактического подключения, дифференцируется по материалу труб и диапазонам диаметров газопроводов.

L – протяженность строящегося газопровода (стального или полиэтиленового);

V - максимальный часовой расход газа газоиспользующего оборудования потребителей;

K - рекомендованный ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, применяемый к территориальным единичным расценкам 2001 года.



СПРАВОЧНО: Стандартизированные тарифные ставки, установленные на 2015 и 2016 годы (без НДС)

11

			Установлено Комитетом на 2015	Установлено Комитетом на 2016	Динамика, % (гр.3 к гр.2)
1			2	3	4
C1	руб	150-200 м	279 212	284 902	102,0
		200-500 м	506 892	529 557	104,5
		500-1000 м	1 115 344	1 292 977	115,9
		1000-2000 м	2 256 936	2 373 079	105,1
		2000-3000 м	3 882 560	4 007 208	103,2
		3000-5000 м	6 297 852	0	-
		более 5000 м	13 481 221	0	-
C2	руб/м3 в час	-	4 550	4 777	105,0
C3	руб/1 км	Наземная (надземная) прокладка			
		158 мм и менее	-	191 559	-
		159-218 мм	-	299 319	-
		219-272 мм	-	403 395	-
		273-324 мм	-	492 021	-
		325-425 мм	-	661 917	-
		426-529 мм	-	1 082 044	-
		530 мм и выше	-	1 600 901	-
		Подземная прокладка			
		158 мм и менее	490 100	390 030	79,6
		159-218 мм	644 920	528 214	81,9
		219-272 мм	770 170	655 516	85,1
		273-324 мм	976 400	866 712	88,8
		325-425 мм	1 192 810	1 062 143	89,0
		426-529 мм	1 771 287	1 219 172	68,8
		530 мм и выше	2 638 763	1 956 996	74,2



СПРАВОЧНО: Стандартизированные тарифные ставки, установленные на 2015 и 2016 годы (без НДС)

12

			Установлено Комитетом на 2015	Установлено Комитетом на 2016	Динамика, % (гр.3 к гр.2)
1			2	3	4
C4	руб/1 км	109 мм и менее	341 710	282 970	82,8
		110-159 мм	502 180	411 662	82,0
		160-224 мм	801 280	691 169	86,3
		225-314 мм	1 284 660	1 168 788	91,0
		315-399 мм	2 212 771	2 136 495	96,6
		400 мм и выше	3 394 953	3 369 039	99,2
C5	руб/м3 в час	-	1 499	1 171	78,1
C6	руб/м3 в час	до 40 куб. метров в час	0	1 587	-
		40 - 99 куб. метров в час	459	744	162,1
		100 - 399 куб. метров в час	1 292	1 020	78,9
		400 - 999 куб. метров в час	461	364	79,0
		1000 - 1999 куб. метров в час	332	307	92,5
		2000 - 2999 куб. метров в час	220	194	88,2
		3000 - 3999 куб. метров в час	157	141	89,8
		4000 - 4999 куб. метров в час	493	379	76,9
		5000 - 9999 куб. метров в час	260	200	76,9
		10000 - 19999 куб. метров в час	145	106	73,1
		20000 - 29999 куб. метров в час	89	66	74,2
		30000 куб. метров в час и выше	82	59	72,0



СПРАВОЧНО: Стандартизированные тарифные ставки, установленные на
2015 и 2016 годы (без НДС)

13

			Установлено Комитетом на 2015	Установлено Комитетом на 2016	Динамика, % (гр.3 к гр.2)
1			2	3	4
С7	руб/м3 в час	-	175	191	109,1
С8	Руб/1 подклю- чение	Стальные газопроводы			
		158 мм и менее	16 499	297 050	-
		159-218 мм	16 499	414 209	-
		219-272 мм	16 499	621 464	-
		273-324 мм	16 499	906 126	-
		325-425 мм	16 499	1 149 589	-
		426-529 мм	16 499	4 385 747	-
		530 мм и выше	16 499	6 808 309	-
		Полиэтиленовые газопроводы			
		109 мм и менее	16 499	51 607	-
		110-159 мм	16 499	87 607	-
		160-224 мм	16 499	97 985	-
		225-314 мм	16 499	112 181	-
		315-399 мм	16 499	118 878	-
		400 мм и выше	16 499	296 242	-



КОМИТЕТ ПО ЦЕНАМ И ТАРИФАМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!