Приложение № 3

к приказу министерства

конкурентной политики

Калужской области

от 27.12.2019 № 544-РК

**Ставки за единицу максимальной мощности, для расчета платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Калужской области**

**мощностью менее 8 900 кВт и на уровне напряжения ниже 35 кВ <1>**

(без НДС)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Размер стандартизированной тарифной ставки для территорий, относящихся к территориям городских населенных пунктов | Размер стандартизированной тарифной ставки для территорий, не относящихся к территориям городских населенных пунктов | | Размер стандартизированной тарифной ставки для территорий, относящихся к территориям городских населенных пунктов | Размер стандартизированной тарифной ставки для территорий, не относящихся к территориям городских населенных пунктов | |
|  |  | Уровень напряжения 0,4 кВ | | | Уровень напряжения 6-10 кВ | | |
| 1. | Ставка за единицу максимальной мощности для определения платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, без расходов, связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства, руб./кВт | | | | | | |
| 1.1 | С maxN1.1 - Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий заявителю (ТУ) | 296,94 | 296,94 | 296,94 | | 296,94 | |
| 1.2 | С maxN1.2  - Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем технических условий | 694,86 | 694,86 | 694,86 | | 694,86 | |
| 2. | С maxN2  – ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительству воздушных линий электропередачи, руб./кВт | | | | | | |
| 2.1 | Строительство ВЛ на железобетонных опорах | | | | | | |
| 2.1.1 | сечение жилы до 50 мм2  (включительно) | 9 655,00 | 10 777,00 | | 9 592,00 | 11 905,00 | |
| 2.1.2 | сечение жилы более 50 мм2  (включительно) | 14 228,00 | 12 645,00 | | 14 658,00 | 8 931,00 | |
| 3. | С maxN3 – ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительству кабельных линий электропередачи, руб./кВт | | | | | | |
| 3.1 | Подземная прокладка в траншее одного кабеля с алюминиевыми жилами | | | | | | |
| 3.1.1 | сечение жилы до 50 мм2  (включительно) | 7 517,00 | 7 517,00 | | - | - | |
| 3.1.2 | сечение жилы до 95 мм2  (включительно) | 7 308,00 | 9 015,00 | | 12 920,00 | 9 163,00 | |
| 3.1.3 | сечение жилы до 120 мм2  (включительно) | 9 398,00 | 12 653,00 | | 4 494,00 | 11 395,00 | |
| 3.1.4 | сечение жилы до 240 мм2  (включительно) | 8 963,00 | 8 963,00 | | 11 202,00 | 11 925,00 | |
| 3.1.5 | сечение жилы до 500 мм2  (включительно) | - | - | | 9 865,00 | 9 865,00 | |
| 3.2 | Строительство закрытых переходов методом горизонтального направленного бурения трубами ПНД диаметром 110 мм кабелем | | | | | | |
| 3.2.1 | сечение жилы до 95 мм2  (включительно) | 13 933,00 | 13 933,00 | | 13 933,00 | 13 933,00 | |
| 3.2.2 | сечение жилы до 120 мм2  (включительно) | 30 480,00 | 10 936,00 | | 30 480,00 | 10 936,00 | |
| 3.3 | Строительство закрытых переходов методом горизонтального направленного бурения трубами ПНД диаметром 160 мм | | | | | | |
| 3.3.1 | сечение жилы до 240 мм2  (включительно) | 18 527,00 | 18 527,00 | | 18 527,00 | 18 527,00 | |
| 3.3.2 | сечение жилы до 500 мм2  (включительно) | 21 280,00 | 21 280,00 | | 21 280,00 | 21 280,00 | |
| 4. | С maxN4 – ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительству пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов), руб./кВт | | | | | | |
| 4.1 | Строительство реклоузеров | 7 744,00 | 8 857,00 | | 7 744,00 | 8 857,00 | |
| 5. | СmaxN5 - ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительству трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ руб./кВт | | | | | | |
| 5.1 | Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором (КТПп) | | | | | | |
| 5.1.1 | мощностью до 160 кВА  (включительно) | 8 534,80 | 8 534,60 | | 8 534,80 | 8 534,60 | |
| 5.1.2 | мощностью до 250 кВА  (включительно) | 5 687,81 | 5 713,00 | | 5 687,81 | 5 713,00 | |
| 5.1.3 | мощностью до 400 кВА  (включительно) | 4 559,80 | 4 553,50 | | 4 559,80 | 4 553,50 | |
| 5.1.4 | мощностью до 630 кВА  (включительно) | 6 407,28 | 5 479,90 | | 6 407,28 | 5 479,90 | |
| 5.1.5 | мощностью до 1000 кВА  (включительно) | 3 793,74 | 3 793,74 | | 3 793,74 | 3 793,74 | |
| 5.2 | Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами (КТПп) | | | | | | |
| 5.2.1 | мощностью до 250 кВА  (включительно) | 11 180,99 | 12 366,90 | | 11 180,99 | 12 366,90 | |
| 5.2.2 | мощностью до 400 кВА  (включительно) | 8 196,60 | 9 174,90 | | 8 196,60 | 9 174,90 | |
| 5.2.3 | мощностью до 630 кВА  (включительно) | 6 598,90 | 6 598,90 | | 6 598,90 | 6 598,90 | |
| 5.3 | Блочная комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами (БКТП) | | | | | | |
| 5.3.1 | мощностью до 630 кВА  (включительно) | 9 284,24 | 9 284,24 | | 9 284,24 | 9 284,24 | |
| 5.3.2 | мощностью до 1000 кВА  (включительно) | 11 385,30 | 11 910,90 | | 11 385,30 | 11 910,90 | |
| 5.3.3 | мощностью до 1600 кВА  (включительно) | 10 531,30 | 10 531,30 | | 10 531,30 | 10 531,30 | |
| 6. | СmaxN6 – ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительствураспределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ), (руб./кВт) | | | | | | |
| 6.1 | РТП (14 ячеек) | - | - | | 7 595,37 | | 7 595,37 |
| 7. | С maxN7  – ставка за единицу максимальной мощности на осуществление мероприятий по строительству трансформаторных подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС), (руб./кВт) | | | | | | |

<1> Применяются для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям при временной схеме электроснабжения, в том числе для обеспечения электрической энергией передвижных энергопринимающих устройств с максимальной мощностью до 150 кВт включительно (с учетом мощности ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), и постоянной схеме электроснабжения.

Примечание.

Для Заявителей, осуществляющих технологическое присоединение своих энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт (с учетом мощности ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) ставки за единицу максимальной мощности, определяющие величину платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Калужской области на покрытие расходов, связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства, равны нулю.

Размер тарифных ставок за технологическое присоединение определен для третьей категории надежности электроснабжения (технологическое присоединение к одному источнику энергоснабжения).

Приложение № 4

к приказу министерства

конкурентной политики

Калужской области

от 27.12.2019 № 544-РК

**Формулы платы за технологическое присоединение к электрическим сетям**

**территориальных сетевых организаций Калужской области**

1. Если отсутствует необходимость реализации мероприятий "последней мили":

С1 = C1.1 + C1.2 (руб.),

где:

C1 - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, не связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства, (руб./1 присоединение);

C1.1 - Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий Заявителю (ТУ);

C1.2 - Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем технических условий.

2. Если при технологическом присоединении Заявителя предусматривается мероприятие "последней мили" по прокладке воздушных линий электропередач:

П2 = C1 + ∑ (C2i,t x L2i,t) (руб.),

где:

C1 - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, без расходов, связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства (руб. /1 присоединение);

C2i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) в расчете на 1 км линий, руб./км;

L2i,t - протяженность воздушных линий электропередач электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км).

3. Если при технологическом присоединении Заявителя предусматривается мероприятие "последней мили" по прокладке кабельных линий электропередач:

П3 = C1+ ∑ (C3it x L3it) (руб.),

где:

C1 – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, не связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства (руб./1 присоединение);

C3i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) в расчете на 1 км линий, руб./км;

L3i,t - протяженность кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км).

4. Если при технологическом присоединении Заявителя предусматривается мероприятие "последней мили" по прокладке воздушных и кабельных линий электропередач:

П2, 3 = C1 +∑ (C2it x L2it) +∑ (C3it x L3it) (руб.),

где:

C1 – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, не связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства (руб./1 присоединение);

C2i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) в расчете на 1 км линий, руб./км;

C3i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в расчете на 1 км линий, руб./км;

L2i,t - протяженность воздушных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км).

L3i,t - протяженность кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км).

5. Если при технологическом присоединении Заявителя предусматривается мероприятие "последней мили" по строительству пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов):

П4 = C1 + ∑ (C4i,t x L4i,t) (руб.),

где:

C1 – стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, не связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства (руб./1 присоединение);

C4i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (руб./шт.);

L4i,t – количество пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (шт.);

6. Если при технологическом присоединении Заявителя предусматриваются мероприятия "последней мили" по строительству трансформаторных подстанций (ТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ и на строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС):

П5;6;7 = C1 +∑ (C2i,t x L2i,t) +∑ (C3i,t x L3i,t) +∑ (C4i,t x L4i,t) + ∑ (C5i,t;6i,t;7i,t x Ni,t) (руб.),

где:

C1 - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, не связанных со строительством объектов электросетевого хозяйства (руб./1 присоединение);

C2i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство воздушных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) в расчете на 1 км линий, руб./км;

L2i,t - протяженность воздушных линий электропередач электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км);

C3i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) в расчете на 1 км линий, руб./км;

L3i,t - протяженность кабельных линий электропередачи на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (км).

C4i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (руб./шт.);

L4i,t – количество пунктов секционирования (реклоузеров, распределительных пунктов, переключательных пунктов) на i-том уровне напряжения в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (шт.);

C5i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство трансформаторных подстанций (ТП) с уровнем напряжения до 35 кВ в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (руб./кВт);

C6i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) уровнем напряжения до 35 кВ в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (руб./кВт);

C7i,t - стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС) в зависимости от вида используемого материала и (или) способа выполнения работ (t) (руб/кВт);

Ni – объем максимальной мощности,указанный Заявителем в заявке на технологическое присоединение на i-том уровне напряжения (кВт).

Примечание.

1. Размер платы за технологическое присоединение рассчитывается территориальными сетевыми организациями согласно выданным техническим условиям в соответствии с утвержденными формулами.

2. В соответствии с подпунктом «г» пункта 30 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденных приказом Федеральной антимонопольной службы от 29.08.2017 № 1135/17, если при технологическом присоединении Заявителя согласно техническим условиям срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению предусмотрен на период больше одного года, то стоимость мероприятий, учитываемых в плате, рассчитанной в год подачи заявки, индексируется следующим образом:

- 50% стоимости мероприятий, предусмотренных техническими условиями, умножается на произведение прогнозных индексов цен производителей по подразделу «Строительство» раздела «Капитальные вложения (инвестиции), публикуемых Министерством экономического развития Российской Федерации на соответствующий год (при отсутствии данного индекса используется индекс потребительских цен на соответствующий год) за половину периода, указанного в технических условиях, начиная с года, следующего за годом утверждения платы;

- 50% стоимости мероприятий, предусмотренных техническими условиями, умножается на произведение прогнозных индексов цен производителей по подразделу «Строительство» раздела «Капитальные вложения (инвестиции)», публикуемых Министерством экономического развития Российской Федерации на соответствующий год (при отсутствии данного индекса используется индекс потребительских цен на соответствующий год) за период, указанный в технических условиях, начиная с года, следующего за годом утверждения платы.

3. В случае если Заявитель при технологическом присоединении запрашивает вторую или первую категорию надежности электроснабжения (технологическое присоединение к двум независимым источникам энергоснабжения), то размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с пунктом 45 Методических указаний.

Приложение № 5

к приказу министерства

конкурентной политики

Калужской области

от 27.12.2019 № 544-РК

**Выпадающие доходы, связанные с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям**

**территориальных сетевых организаций Калужской области,**

**не включаемые в плату за технологическое присоединение**

(руб.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование территориальной сетевой организации   Калужской области | Размер выпадающих доходов, связанных с осуществлением технологического присоединения, не включаемых в плату за технологическое присоединение | |
| связанных с осуществлением  технологического присоединения энергопринимающих устройств  максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт  включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) | на выплату процентов по кредитным договорам, связанным с рассрочкой по оплате технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью свыше 15 и до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) |
| 1. | Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья») | 171 022 440,00 | 155 920,00 |
| 2. | Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Горэлектросети» | 550 410,00 | 0,00 |
| 3. | Акционерное общество «Энергосервис» (АО «Энергосервис») АО МСК-Энерго | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского» | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Акционерное общество «Восход» – Калужский радиоламповый завод | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Публичное акционерное общество «Калужский двигатель» | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод» | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Акционерное общество  «Оборонэнерго» | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» | 97 040,00 | 0,00 |
| 10. | Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосеть» | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая компания» | 0,00 | 0,00 |
| 12. | Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛМАТ» | 0,00 | 0,00 |
| 13. | Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети» | 0,00 | 0,00 |
| 14. | Общество с ограниченной ответственностью «ТСО Кабицыно» | 0,00 | 0,00 |
| 15. | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно - исследовательский институт радиологии и агроэкологии» | 0,00 | 0,00 |
| 16. | Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района «Мосальский район» | 0,00 | 0,00 |
| 17. | Общество с ограниченной ответственностью «ЦентрТехноКом» | 0,00 | 0,00 |
| 18. | Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоАльянс» | 0,00 | 0,00 |
| 19. | Публичное акционерное общество «Агрегатный завод» | 0,00 | 0,00 |
| 20. | Публичное акционерное общество «Калужский завод автомобильного электрооборудования» | 0,00 | 0,00 |