ПАО «Сатурн» Приложение N 1

к Методическим указаниям

по определению размера платы

за технологическое присоединение

к электрическим сетям

Расходы

на строительство введенных в эксплуатацию объектов

электросетевого хозяйства для целей технологического

присоединения и для целей реализации иных мероприятий

инвестиционной программы территориальной сетевой

организации, а также на обеспечение средствами

коммерческого учета электрической энергии (мощности) в 2021 году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Объект электросетевого хозяйства/Средство коммерческого учета электрической энергии (мощности) | Год ввода объекта | Уровень напряжения, кВ | Протяженность (для линий электропередачи), метров/Количество пунктов секционирования, штук/Количество точек учета, штук | Максимальная мощность, кВт | Расходы на строительство объекта/на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), тыс. руб. |
| 1. | Строительство воздушных линий | - | - | - | - | - |
| 1.j | Материал опоры (деревянные (j = 1), металлические (j = 2), железобетонные (j = 3) | - | - | - | - | - |
| 1.j.k | Тип провода (изолированный провод (k = 1), неизолированный провод (k = 2) | - | - | - | - | - |
| 1.j.k.l | Материал провода (медный (l = 1), стальной (l = 2), сталеалюминиевый (l = 3), алюминиевый (l = 4) | - | - | - | - | - |
| 1.j.k.l.m | Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 500 квадратных мм включительно (m = 4), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 5), свыше 800 квадратных мм (m = 6) | - | - | - | - |  |
| 1.j.k.l.m.n | Количество цепей (одноцепная (n = 1), двухцепная (n = 2) | - | - | - | - | - |
| 1.j.k.l.m.n.o | на металлических опорах, за исключением многогранных (o = 1), на многогранных опорах (o = 2) | - | - | - | - | - |
| 2. | Строительство кабельных линий | - | - | - | - | - |
| 2.j | Способ прокладки кабельных линий (в траншеях (j = 1), в блоках (j = 2), в каналах (j = 3), в туннелях и коллекторах (j = 4), в галереях и эстакадах (j = 5), горизонтальное наклонное бурение (j = 6), подводная прокладка (j = 7) | - | - | - | - | - |
| 2.j.k | Одножильные (k = 1) и многожильные (k = 2) | - | - | - | - | - |
| 2.j.k.l | Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (l = 1), бумажной изоляцией (l = 2) | - | - | - | - | - |
| 2.j.k.l.m | Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 250 квадратных мм включительно (m = 4), от 250 до 300 квадратных мм включительно (m = 5), от 300 до 400 квадратных мм включительно (m = 6), от 400 до 500 квадратных мм включительно (m = 7), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 8), свыше 800 квадратных мм (m = 9) | - | - | - | - | - |
| 2.j.k.l.m.n | Количество кабелей в траншее, канале, туннеле или коллекторе, на галерее или эстакаде, труб в скважине (одна (n = 1), две (n = 2), три (n = 3), четыре (n = 4), более четырех (n = 5) | - | - | - | - | - |
| 3. | Строительство пунктов секционирования | - | - | - | - | - |
| 3.j | Реклоузеры (j = 1), линейные разъединители (j = 2), выключатели нагрузки, устанавливаемые вне трансформаторных подстанций и распределительных и переключательных пунктов (РП) (j = 3), распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУП) (j = 4), комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) (j = 5), переключательные пункты (j = 6) | - | - | - | - | - |
| 3.j.k | Номинальный ток до 100 А включительно (k = 1), от 100 до 250 А включительно (k = 2), от 250 до 500 А включительно (k = 3), от 500 А до 1 000 А включительно (k = 4), свыше 1 000 А (k = 5) | - | - | - | - | - |
| 3.4.k.l | Количество ячеек в распределительном или переключательном пункте (до 5 ячеек включительно (l = 1), от 5 до 10 ячеек включительно (l = 2), от 10 до 15 ячеек включительно (l = 3), свыше 15 ячеек (l = 4) | - | - | - | - | - |
| 4. | Строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП) с уровнем напряжения до 35 кВ | - | - | - | - | - |
| 4.j | Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/0,4 кВ (j = 1), 10/0,4 кВ (j = 2), 20/0,4 кВ (j = 3), 6/10 (10/6) кВ (j = 4), 10/20 (20/10) кВ (j = 5), 6/20 (20/6) (j = 6) | - | - | - | - | - |
| 4.j.k | Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2) | - | - | - | - | - |
| 4.j.k.l | Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА включительно (l = 5), от 630 до 1000 кВА включительно (l = 6), от 1000 до 1250 кВА включительно (l = 7), от 1250 кВА до 1600 кВА включительно (l = 8), от 1600 до 2000 кВА включительно (l = 9), от 2000 до 2500 кВА включительно (l = 10), от 2500 до 3150 кВА включительно (l = 11), от 3150 до 4000 кВА включительно (l = 12), свыше 4000 кВА (l = 13) | - | - | - | - | - |
| 4.j.k.l.m | Столбового/мачтового типа (m = 1), шкафного или киоскового типа (m = 2), блочного типа (m = 3), встроенного типа (m = 4) | - | - | - | - | - |
| 5. | Строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ | - | - | - | - | - |
| 5.j | Распределительные трансформаторные подстанции (РТП) | - | - | - | - | - |
| 5.j.k | Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2) | - | - | - | - | - |
| 5.j.k.l | Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА включительно (l = 5), от 630 до 1000 кВА включительно (l = 6), от 1000 до 1250 кВА включительно (l = 7), от 1250 кВА до 1600 кВА включительно (l = 8), от 1600 до 2000 кВА включительно (l = 9), от 2000 до 2500 кВА включительно (l = 10), от 2500 до 3150 кВА включительно (l = 11), свыше 3150 кВА (l = 12) | - | - | - | - | - |
| 5.j.k.l.m | Открытого типа (m = 1), закрытого типа (m = 2) | - | - | - | - | - |
| 6. | Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС) | - | - | - | - | - |
| 6.j | Однотрансформаторные (j = 1), двухтрансформаторные и более (j = 2) | - | - | - | - | - |
| 6.j.k | Трансформаторная мощность до 6,3 МВА включительно (k = 1), от 6,3 до 10 МВА включительно (k = 2), от 10 до 16 МВА включительно (k = 3), от 16 до 25 МВА включительно (k = 4), от 25 до 32 МВА включительно (k = 5), от 32 до 40 МВА включительно (k = 6), от 40 до 63 МВА включительно (k = 7), от 63 до 80 МВА включительно (k = 8), от 80 до 100 МВА включительно (k = 9), свыше 100 МВА (k = 10) | - | - | - | - | - |
| 6.j.k.l | Открытого типа (l = 1), закрытого типа (l = 2) | - | - | - | - | - |
| 7. | Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) | - | - | - | - | - |
| 7.j | Однофазный (j = 1), трехфазный (j = 2) | - | - | - | - | - |
| 7.j.k | Прямого включения (k = 1), полукосвенного включения (k = 2), косвенного включения (k = 3) | - | - | - | - | - |

Строительство объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения в 2021 году не производилось.

Потребители обеспечены средствами коммерческого учета электрической энергии.