

**Расчет трудозатрат на заключение 1 договора технологического присоединения**

|             |  | <b>АО "НИИ ОЭП"</b> |                  |                   |               |
|-------------|--|---------------------|------------------|-------------------|---------------|
| № пп        | Показатель   | <b>0,4-10 кВ</b>    |                  |                   |               |
|             |  | до 15 кВт           | св.15 до 100 кВт | св.100 до 670 кВт | св.670 кВт    |
| <b>I</b>    | <b>Подготовка технических условий, чел-час.</b>  | <b>31,38</b>        | <b>31,68</b>     | <b>31,93</b>      | <b>32,48</b>  |
| <b>1.</b>   | <b>Прием заявления, чел-час.</b>   | <b>4,76</b>         | <b>4,76</b>      | <b>4,76</b>       | <b>4,76</b>   |
| 1.1.        | Справочная служба, чел-час.  | 0,61                | 0,61             | 0,61              | 0,61          |
| 1.2.        | Первичная консультация при обращении, запись на прием, подготовка и выдача перечня необходимых документов, чел-час.  | 1,22                | 1,22             | 1,22              | 1,22          |
| 1.3.        | Прием пакета документов, проверка, регистрация приема, чел-час.  | 1,22                | 1,22             | 1,22              | 1,22          |
| 1.4.        | Доп.консультации, переписка с заявителем после приема пакета документов, чел-час.  | 1,22                | 1,22             | 1,22              | 1,22          |
| 1.5.        | Передача пакета документов для оформления договора ТП, чел-час.  | 0,24                | 0,24             | 0,24              | 0,24          |
| 1.6.        | Регистрация в базе данных, чел-час.  | 0,24                | 0,24             | 0,24              | 0,24          |
| <b>2.</b>   | <b>Оформление договора на ТП, чел-час.</b>   | <b>26,62</b>        | <b>26,92</b>     | <b>27,17</b>      | <b>27,72</b>  |
| <b>2.1.</b> | <b>Разработка ТУ, чел-час.</b>   | <b>20,17</b>        | <b>20,47</b>     | <b>20,72</b>      | <b>21,27</b>  |
| 2.1.1.      | Выезд на место, оценка характеристики э/сети, подготовка предложений по схеме э/снабжения, чел-час.  | 5,00                | 5,00             | 5,00              | 5,00          |
| 2.1.2.      | Выполнение замеров, разработка перечня мероприятий по технологическому присоединению, проект ТУ, чел-час.  | 12,00               | 12,00            | 12,00             | 12,00         |
| 2.1.3.      | Выполнение технических расчетов, принятие решения о необходимости выполнения мероприятий по строительству (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства, чел-час.   | 0,95                | 1,25             | 1,50              | 2,05          |
| 2.1.4.      | Проведение совещаний по рассмотрению ТУ (свыше 750 кВА) с Заказчиком при условии удаленности точки присоединения более чем на 200 км   | 0,00                | 0,00             | 0,00              | 0,00          |
| 2.1.5.      | Подготовка окончательного варианта ТУ, чел-час.  | 2,22                | 2,22             | 2,22              | 2,22          |
| 2.1.6.      | Согласование ТУ согласно Регламента взаимодействия с РДУ (свыше 750 кВА) при условии удаленности точки присоединения более чем на 200 км   | 0,00                | 0,00             | 0,00              | 0,00          |
| <b>2.2.</b> | <b>Заключение договора на ТП, чел-час.</b>   | <b>6,45</b>         | <b>6,45</b>      | <b>6,45</b>       | <b>6,45</b>   |
| 2.2.1.      | Оформление проекта договора ТП, чел-час.   | 1,10                | 1,10             | 1,10              | 1,10          |
| 2.2.2.      | Согласование договора ТП с отделами и службами ЛЭ, чел-час.  | 2,75                | 2,75             | 2,75              | 2,75          |
| 2.2.3.      | Регистрация договора, занесение в информационную базу данных, чел-час.   | 0,25                | 0,25             | 0,25              | 0,25          |
| 2.2.4.      | Подготовка и передача заявки в ССО, чел-час.   | 0,35                | 0,35             | 0,35              | 0,35          |
| 2.2.5.      | Внутреннее согласование проекта договора со ССО и ТУ с отделами и службами ОАО "ЛЭ", чел-час.  | 1,00                | 1,00             | 1,00              | 1,00          |
| 2.2.6.      | Заключение допсоглашений, согласование протоколов разногласий с ССО, чел-час.  | 0,75                | 0,75             | 0,75              | 0,75          |
| 2.2.7.      | Регистрация договора со ССО, занесение в информационную базу данных, чел-час.  | 0,25                | 0,25             | 0,25              | 0,25          |
| <b>II</b>   | <b>Разработка проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, чел-час.</b>   | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>   |
| <b>III</b>  | <b>Выполнение технических условий, включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями, чел-час.</b> | <b>128,00</b>       | <b>128,00</b>    | <b>128,00</b>     | <b>128,00</b> |
| <b>IV</b>   | <b>Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий, чел-час.</b>   | <b>20,50</b>        | <b>24,50</b>     | <b>24,50</b>      | <b>24,50</b>  |
| 1.          | Проверка уставок защит в соответствие с токами нагрузки, чел-час.  | 3,00                | 3,00             | 3,00              | 3,00          |
| 2.          | Составление протокола проверки устройств РЗА фидера, чел-час.  | 0,50                | 0,50             | 0,50              | 0,50          |
| 3.          | Проверка первичного оборудования, снятие временных и скоростных характеристик  | 8,00                | 8,00             | 8,00              | 8,00          |
| 4.          | Проверка выполнения договора ТП, осмотр электроустановки, чел-час.   | 5,00                | 9,00             | 9,00              | 9,00          |
| 5.          | Выдача паспорта протокола на узел учёта с выездом на место, чел-час.   | 3,00                | 3,00             | 3,00              | 3,00          |
| 6.          | Подписание акта рабочей комиссии о завершении работ (акт между ЛЭ и ССО), чел-час.   | 1,00                | 1,00             | 1,00              | 1,00          |
| <b>V</b>    | <b>Участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом Федерального органа исполнительной власти, чел-час.</b>   | <b>5,00</b>         | <b>5,00</b>      | <b>5,00</b>       | <b>5,00</b>   |
| 1.          | Выезд на место присоединения с представителем инспекции и проверка выполнения работы, чел-час.   | 5,00                | 5,00             | 5,00              | 5,00          |
| <b>VI</b>   | <b>Фактические действия по присоединению и обеспечению работы энергопринимающих устройств в электрической сети, чел-час.</b>   | <b>12,65</b>        | <b>12,65</b>     | <b>12,65</b>      | <b>12,65</b>  |
| 1.          | Разработка и оформление акта ТП ССО, чел-час.  | 0,25                | 0,25             | 0,25              | 0,25          |
| 2.          | Закрытие договора со ССО: оформление актов выполненных работ и счетов-фактур, чел-час.   | 0,25                | 0,25             | 0,25              | 0,25          |
| 3.          | Оформление акта разграничения балансовой принадлежности, чел-час.  | 1,0                 | 1,0              | 1,0               | 1,0           |
| 4.          | Оформление акта об эксплуатационной ответственности, чел-час.  | 1,0                 | 1,0              | 1,0               | 1,0           |
| 5.          | Оформление акта о технологическом присоединении, чел-час.  | 1,0                 | 1,0              | 1,0               | 1,0           |
| 6.          | Закрытие договора: оформление актов выполненных работ и счетов-фактур, чел-час.  | 0,25                | 0,25             | 0,25              | 0,25          |
| 7.          | Подготовка Акта согласования технологической и аварийной брони (мощности) и Таблицы "Технические характеристики электроснабжения потребителя", чел-час.  | 5,00                | 5,00             | 5,00              | 5,00          |
| 8.          | Подача оперативной заявки на включение нового оборудования, ее согласование, Включение нового оборудования с осуществлением перевода потребителей на другую систему шин, чел-час.  | 3,90                | 3,90             | 3,90              | 3,90          |
|             | <b>ИТОГО, чел-час.</b>   | <b>197,53</b>       | <b>201,83</b>    | <b>202,08</b>     | <b>202,63</b> |
|             |  | 0,00                | 0,00             | 0,00              | 0,00          |



|              |  |  |  |                                      |                              |                                      |                              |                                      |                              |                                      |                              |                                      |             |      |       |       |                |  |
|--------------|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------|-------|----------------|--|
| II           | Разработка проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями  |  |  |                                      | 0,00                         | 0,00                                 | 0,00                         | 0,00                                 | 0,00                         | 0,00                                 | 0,00                         | 0,00                                 |             |      |       |       | 0,00           |  |
| III          | Выполнение технических условий, включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие аппаратуры противонапряжения и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями | Электромонтер бр.  | 35 244,26  | 213,60                               | 128,00                       | 27 341,00                            | 128,00                       | 27 341,00                            | 128,00                       | 27 341,00                            | 128,00                       | 27 341,00                            |             |      |       |       | 0,00           |  |
| IV           | Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий  |  |  |                                      | 20,50                        | 5 670,26                             | 24,50                        | 6 711,67                             | 24,50                        | 6 711,67                             | 24,50                        | 6 711,67                             |             |      |       |       | 1666,70        |  |
| 1.           | Проверка уставок защит в соответствие с токами нагрузки  | Начальник ЛЭИ<br>Начальник ЛЭИ                                       | 42 957,98<br>42 957,98                           | 260,35<br>260,35                     | 1,50<br>1,50                 | 390,53<br>390,53                     | 1,50<br>1,50                 | 390,53<br>390,53                     | 1,50<br>1,50                 | 390,53<br>390,53                     | 1,50<br>1,50                 | 390,53<br>390,53                     |             |      |       |       |                |  |
| 2.           | Составление протокола проверки устройств РЗА фидера  | Начальник ЛЭИ  | 42 957,98  | 260,35                               | 0,50                         | 130,18                               | 0,50                         | 130,18                               | 0,50                         | 130,18                               | 0,50                         | 130,18                               |             |      |       |       |                |  |
| 3.           | Проверка первичного оборудования, снятие временных и скоростных характеристик выключателей, переходных сопротивлений, сопротивления изоляции, высоковольтные испытания   | Водитель<br>Старший мастер<br>Электромонтер бр.<br>Электромонтер бр. | 35 244,26<br>42 957,98<br>35 244,26<br>35 244,26 | 213,60<br>260,35<br>213,60<br>213,60 | 1,00<br>2,30<br>2,35<br>2,35 | 213,60<br>598,81<br>501,96<br>501,96 | 1,00<br>2,30<br>2,35<br>2,35 | 213,60<br>598,81<br>501,96<br>501,96 | 1,00<br>2,30<br>2,35<br>2,35 | 213,60<br>598,81<br>501,96<br>501,96 | 1,00<br>2,30<br>2,35<br>2,35 | 213,60<br>598,81<br>501,96<br>501,96 | Бензин А-92 | л    | 15,00 | 42,60 | 639,00         |  |
| 4.           | Проверка выполнения договора ТП, осмотр электроустановки   | Водитель<br>Старший мастер<br>Мастер участка                         | 35 244,26<br>42 957,98<br>42 957,98              | 213,60<br>260,35<br>260,35           | 1,00<br>2,00<br>2,00         | 213,60<br>520,70<br>520,70           | 1,00<br>4,00<br>4,00         | 213,60<br>1 041,41<br>1 041,41       | 1,00<br>4,00<br>4,00         | 213,60<br>1 041,41<br>1 041,41       | 1,00<br>4,00<br>4,00         | 213,60<br>1 041,41<br>1 041,41       | Бензин А-92 | л    | 12,00 | 42,60 | 511,20         | проверка мастером проектной схемы внешнего электроснабжения для дальнейшей подготовки справки о выполнении ТУ    |
| 5.           | Выдача паспорта протокола на узел учёта с выездом на место   | Водитель<br>Главный инженер  | 35 244,26<br>90 369,90                           | 213,60<br>547,70                     | 1,00<br>2,00                 | 213,60<br>1 095,39                   | 1,00<br>2,00                 | 213,60<br>1 095,39                   | 1,00<br>2,00                 | 213,60<br>1 095,39                   | 1,00<br>2,00                 | 213,60<br>1 095,39                   | Бензин А-92 | л    | 12,00 | 42,60 | 511,20         |  |
| 6.           | Подписание акта рабочей комиссии о завершении работ (акт между ЛЭ и ССО)   | Главный энергетик  | 62 484,33  | 378,69                               | 1,00                         | 378,69                               | 1,00                         | 378,69                               | 1,00                         | 378,69                               | 1,00                         | 378,69                               | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | ССО и ЛЭ подписывают акт о том, что есть возможность осуществить ТП (заказчиком протянут кабель до места и т.п.) |
| V            | Участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом Федерального органа исполнительной власти  |  |  |                                      | 5,00                         | 1 471,35                             | 5,00                         | 1 471,35                             | 5,00                         | 1 471,35                             | 5,00                         | 1 471,35                             |             |      |       |       | 852,00         |  |
| 1.           | Выезд на место присоединения с представителем инспекции и проверка выполнения работы   | Начальник электроцеха<br>Водитель                                    | 61 864,65<br>35 244,26                           | 374,94<br>213,60                     | 2,50<br>2,50                 | 937,34<br>534,00                     | 2,50<br>2,50                 | 937,34<br>534,00                     | 2,50<br>2,50                 | 937,34<br>534,00                     | 2,50<br>2,50                 | 937,34<br>534,00                     | Бензин А-92 | л    | 20,00 | 42,60 | 852,00         | только в случае ввода нового объекта при приемке оборудования свыше 100 кВА                                      |
| VI           | Фактические действия по присоединению и обеспечению работы энергопринимающих устройств в электрической сети  |  |  |                                      | 12,65                        | 3 581,03                             | 12,65                        | 3 581,03                             | 12,65                        | 3 581,03                             | 12,65                        | 3 581,03                             |             |      |       |       | 889,07         |  |
| 1.           | Разработка и оформление акта ТП ССО  | Начальник ЭТБ  | 46 863,25  | 284,02                               | 0,25                         | 71,00                                | 0,25                         | 71,00                                | 0,25                         | 71,00                                | 0,25                         | 71,00                                | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           |  |
| 2.           | Закрытие договора со ССО: оформление актов выполненных работ и счетов-фактур   | Ведущий экономист ПЭБ  | 36 083,41  | 218,69                               | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | закрытие договора между ЛЭ и ССО о покупке мощности  |
| 3.           | Оформление акта разграничения балансовой принадлежности  | Начальник электроцеха  | 61 864,65  | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | выполняется сотрудниками СТЭ или ПТС на местах   |
| 4.           | Оформление акта об эксплуатационной ответственности  | Начальник электроцеха  | 61 864,65  | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | выполняется сотрудниками СТЭ или ПТС на местах   |
| 5.           | Оформление акта о технологическом присоединении  | Начальник электроцеха  | 61 864,65  | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | 1,00                         | 374,94                               | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | сотрудники службы техприсоединения   |
| 6.           | Закрытие договора: оформление актов выполненных работ и счетов-фактур  | Ведущий экономист ПЭБ  | 36 083,41  | 218,69                               | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | 0,25                         | 54,67                                | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | сотрудники службы техприсоединения   |
| 7.           | Подготовка Акта согласования технологической и аварийной брони (мощности) и Таблицы "Технические характеристики электроснабжения потребителя"  | Начальник ЭТБ  | 46 863,25  | 284,02                               | 5,00                         | 1 420,10                             | 5,00                         | 1 420,10                             | 5,00                         | 1 420,10                             | 5,00                         | 1 420,10                             | Бумага      | лист | 10    | 0,53  | 5,30           | Только для потребителей категорий 1 и 2. Вне зависимости от уровня напряжения и мощности                         |
| 8.           | Подача оперативной заявки на включение нового оборудования, ее согласование/Включение нового оборудования с осуществлением перевода потребителей на другую систему шин   | Диспетчер<br>Водитель<br>Старший мастер<br>Электромонтер бр.         | 24 232,04<br>35 244,26<br>42 957,98<br>35 244,26 | 146,86<br>213,60<br>260,35<br>213,60 | 0,50<br>1,00<br>1,20<br>1,20 | 73,43<br>213,60<br>312,42<br>256,32  | 0,50<br>1,00<br>1,20<br>1,20 | 73,43<br>213,60<br>312,42<br>256,32  | 0,50<br>1,00<br>1,20<br>1,20 | 73,43<br>213,60<br>312,42<br>256,32  | 0,50<br>1,00<br>1,20<br>1,20 | 73,43<br>213,60<br>312,42<br>256,32  | Бензин А-92 | л    | 20,00 | 42,60 | 852,00         |  |
| <b>ИТОГО</b> |  |  |  |                                      | <b>197,53</b>                | <b>45 774,61</b>                     | <b>201,83</b>                | <b>46 928,81</b>                     | <b>202,08</b>                | <b>47 022,81</b>                     | <b>202,63</b>                | <b>47 229,60</b>                     |             |      |       |       | <b>4658,57</b> |  |

**Общие затраты по видам работ на заключение 1 договора технологического присоединения**

руб.

| №<br>п/п   | Показатель   | 0,4-10 кВ      |                     |                      |                | Средневзвешенная<br>стоимость |
|------------|--|----------------|---------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|            |  | до 15 кВА      | св.15 до 100<br>кВА | св.100 до 750<br>кВА | св.750 кВА     |                               |
| <b>I</b>   | Подготовка технических условий   | 33 334         | 33 801              | 34 192               | 35 052         | 34 095                        |
| 1.         | <i>Прием заявления</i>   | 4 200          | 4 198               | 4 198                | 4 198          | 4 199                         |
| 1          | ФОТ  | 1 359          | 1 359               | 1 359                | 1 359          | 1 359                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 411            | 411                 | 411                  | 411            | 411                           |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 11             | 8                   | 8                    | 8              | 9                             |
| 4          | Накладные расходы  | 2 420          | 2 420               | 2 420                | 2 420          | 2 420                         |
| 2.         | <i>Оформление договора на ТП</i>   | 29 133         | 29 603              | 29 994               | 30 854         | 29 896                        |
| 2.1.       | <i>Разработка ТУ</i>   | 21 922         | 22 391              | 22 782               | 23 643         | 22 684                        |
| 1          | ФОТ  | 6 728          | 6 880               | 7 007                | 7 286          | 6 975                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 2 033          | 2 079               | 2 117                | 2 202          | 2 108                         |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 1 187          | 1 187               | 1 187                | 1 187          | 1 187                         |
| 4          | Накладные расходы  | 11 974         | 12 245              | 12 471               | 12 968         | 12 414                        |
| 2.2.       | <i>Заключение договора на ТП</i>   | 7 212          | 7 212               | 7 212                | 7 212          | 7 212                         |
| 1          | ФОТ  | 2 323          | 2 323               | 2 323                | 2 323          | 2 323                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 702            | 702                 | 702                  | 702            | 702                           |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 53             | 53                  | 53                   | 53             | 53                            |
| 4          | Накладные расходы  | 4 134          | 4 134               | 4 134                | 4 134          | 4 134                         |
| <b>II</b>  | Разработка проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями  | 0              | 0                   | 0                    | 0              | 0                             |
| <b>III</b> | Выполнение технических условий , включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями | 113 758        | 113 758             | 113 758              | 113 758        | 113 758                       |
| 1          | ФОТ  | 36 910         | 36 910              | 36 910               | 36 910         | 36 910                        |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 11 154         | 11 154              | 11 154               | 11 154         | 11 154                        |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 0              | 0                   | 0                    | 0              | 0                             |
| 4          | Накладные расходы  | 65 693         | 65 693              | 65 693               | 65 693         | 65 693                        |
| <b>IV</b>  | Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий  | 25 259         | 29 757              | 29 592               | 29 592         | 28 550                        |
| 1          | ФОТ  | 7 655          | 9 061               | 9 061                | 9 061          | 8 709                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 2 313          | 2 738               | 2 738                | 2 738          | 2 632                         |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 1 667          | 1 667               | 1 667                | 1 667          | 1 667                         |
| 4          | Накладные расходы  | 13 624         | 16 291              | 16 126               | 16 126         | 15 542                        |
| <b>V</b>   | Участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом Федерального органа исполнительной власти  | 6 974          | 6 974               | 6 974                | 6 974          | 6 974                         |
| 1          | ФОТ  | 1 986          | 1 986               | 1 986                | 1 986          | 1 986                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 600            | 600                 | 600                  | 600            | 600                           |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 852            | 852                 | 852                  | 852            | 852                           |
| 4          | Накладные расходы  | 3 535          | 3 535               | 3 535                | 3 535          | 3 535                         |
| <b>VI</b>  | Фактические действия по присоединению и обеспечению работы энергопринимающих устройств в электрической сети  | 15 789         | 15 789              | 15 789               | 15 789         | 15 789                        |
| 1          | ФОТ  | 4 834          | 4 834               | 4 834                | 4 834          | 4 834                         |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 1 461          | 1 461               | 1 461                | 1 461          | 1 461                         |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 889            | 889                 | 889                  | 889            | 889                           |
| 4          | Накладные расходы  | 8 604          | 8 604               | 8 604                | 8 604          | 8 604                         |
|            | <b>ИТОГО</b>   | <b>195 113</b> | <b>200 078</b>      | <b>200 304</b>       | <b>201 164</b> | <b>199 165</b>                |
| 1          | ФОТ  | 61 796         | 63 354              | 63 481               | 63 760         | 63 098                        |
| 2          | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)   | 18 675         | 19 146              | 19 184               | 19 268         | 19 068                        |
| 3          | Вспомогательные материалы  | 4 659          | 4 656               | 4 656                | 4 656          | 4 657                         |
| 4          | Накладные расходы  | 109 984        | 112 922             | 112 983              | 113 480        | 112 342                       |

**Калькуляция стоимости мероприятий, осуществляемых при технологическом присоединении единицы мощности (1 кВт)  
по группам мощности и напряжения**

| № п/п  | Показатель  | 0,4-10 кВ      |                  |                   |                | Средневзвешенная стоимость |
|--|---|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
|  |   | до 15 кВт      | св.15 до 100 кВт | св.100 до 670 кВт | св.670 кВт     |                            |
| <b>Стоимость работ на 1 договор по элементам, руб.</b> |   |                |                  |                   |                |                            |
| 1.1.   | Подготовка технических условий  | 33 334         | 33 801           | 34 192            | 35 052         | 34 095                     |
| 1.1.1.   | Прием заявления   | 4 200          | 4 198            | 4 198             | 4 198          | 4 199                      |
| 1.1.2.   | Разработка ТУ   | 21 922         | 22 391           | 22 782            | 23 643         | 22 684                     |
| 1.1.3.   | Заключение договора на ТП   | 7 212          | 7 212            | 7 212             | 7 212          | 7 212                      |
| 1.2.   | Разработка проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями   | 0              | 0                | 0                 | 0              | 0                          |
| 1.3.   | Выполнение технических условий, включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями | 113 758        | 113 758          | 113 758           | 113 758        | 113 758                    |
| 1.4.   | Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий   | 25 259         | 29 757           | 29 592            | 29 592         | 28 550                     |
| 1.5.   | Участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом Федерального органа исполнительной власти   | 6 974          | 6 974            | 6 974             | 6 974          | 6 974                      |
| 1.6.   | Фактические действия по присоединению и обеспечению работы энергопринимающих устройств в электрической сети   | 15 789         | 15 789           | 15 789            | 15 789         | 15 789                     |
| <b>1.</b>  | <b>ИТОГО</b>  | <b>195 113</b> | <b>200 078</b>   | <b>200 304</b>    | <b>201 164</b> | <b>199 165</b>             |

| <b>Ставка платы, руб/кВт</b> |   |               |               |               |               |               |
|------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.1.                         | Подготовка технических условий  | 33,33         | 33,80         | 34,19         | 35,05         | 34,09         |
| 2.2.                         | Разработка проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями   | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| 2.3.                         | Выполнение технических условий, включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие аппаратуры противоаварийной и режимной автоматики в соответствии с техническими условиями | 113,76        | 113,76        | 113,76        | 113,76        | 113,76        |
| 2.4.                         | Проверка сетевой организацией выполнения заявителем технических условий   | 25,26         | 29,76         | 29,59         | 29,59         | 28,55         |
| 2.5.                         | Участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом Федерального органа исполнительной власти   | 6,97          | 6,97          | 6,97          | 6,97          | 6,97          |
| 2.6.                         | Фактические действия по присоединению и обеспечению работы энергопринимающих устройств в электрической сети   | 15,79         | 15,79         | 15,79         | 15,79         | 15,79         |
| <b>2.</b>                    | <b>ИТОГО</b>  | <b>195,11</b> | <b>200,08</b> | <b>200,30</b> | <b>201,16</b> | <b>199,16</b> |

| № п/п | Показатель                   | 0,4-10 кВ |                  |                   |            | Итого     |
|-------|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------|-----------|
|       |                              | до 15 кВт | св.15 до 100 кВт | св.100 до 670 кВт | св.670 кВт |           |
| 1.    | Количество договоров, шт.    | 0         | 0                | 0                 | 2          | 2         |
| 2.    | Присоединяемая мощность, кВт | 0         | 0                | 0                 | 5 036      | 5 036     |
| 3.    | Общие затраты                | 0         | 0                | 0                 | 1 013 093  | 1 013 093 |

**Калькуляция стоимости мероприятий, осуществляемых при технологическом присоединении единицы мощности (1 кВт) на 2017 год по Ленинградской области по видам затрат**

| № п/п | Показатель | 0,4-10 кВ |                  |                   |            | Средневзвешенная стоимость |
|-------|------------|-----------|------------------|-------------------|------------|----------------------------|
|       |            | до 15 кВт | св.15 до 100 кВт | св.100 до 670 кВт | св.670 кВт |                            |

| Стоимость работ на 1 договор, руб. |  |                |                |                |                |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.1.                               | ФОТ                                      | 61 796         | 63 354         | 63 481         | 63 760         | 63 098         |
| 1.2.                               | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)         | 18 675         | 19 146         | 19 184         | 19 268         | 19 068         |
| 1.3.                               | Вспомогательные материалы                | 4 659          | 4 656          | 4 656          | 4 656          | 4 657          |
| 1.3.1.                             | ГСМ                                      |                |                |                |                |                |
| 1.3.2.                             | Канцелярия                               |                |                |                |                |                |
| 1.4.                               | Накладные расходы (177,98% от суммы ФОТ) | 109 984        | 112 922        | 112 983        | 113 480        | 112 342        |
| <b>1.</b>                          | <b>ИТОГО</b>                             | <b>195 113</b> | <b>200 078</b> | <b>200 304</b> | <b>201 164</b> | <b>199 165</b> |
| Общие затраты по элементам         |  |                |                |                |                |                |
| 2.1.                               | ФОТ                                      | 0              | 0              | 0              | 127 520        | 127 520        |
| 2.2.                               | Страховые взносы (30,22% от ФОТ)         | 0              | 0              | 0              | 38 537         | 38 537         |
| 2.3.                               | Вспомогательные материалы                | 0              | 0              | 0              | 9 312          | 9 312          |
| 2.3.1.                             | ГСМ                                      |                |                |                |                | 0              |
| 2.3.2.                             | Канцелярия                               |                |                |                |                | 0              |
| 2.4.                               | Накладные расходы (177,98% от суммы ФОТ) | 0              | 0              | 0              | 226 960        | 226 960        |
| <b>2.</b>                          | <b>ИТОГО</b>                             | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>402 328</b> | <b>402 328</b> |

Расчет  
необходимой валовой выручки сетевой организации  
на технологическое присоединение

тыс. руб.

| N п/п | Показатели  | Ожидаемые данные за 2019<br>год | Плановые показатели на<br>2020 год |
|-------|---|---------------------------------|------------------------------------|
| 1     | 2   | 3                               | 4                                  |
| 1     | Расходы по выполнению мероприятий по технологическому присоединению, всего  | 375 034                         | 402 328                            |
| 1.1.  | Вспомогательные материалы   | 9 265                           | 9 312                              |
| 1.2.  | Оплата труда ППП (без ЕСН)  | 121 027                         | 127 520                            |
| 1.3.  | Отчисления на страховые взносы  | 36 574                          | 38 537                             |
| 1.4.  | Прочие расходы  | 208 167                         | 226 960                            |
| 1.5.  | Внереализационные расходы, всего  |                                 |                                    |
| 2     | Расходы на строительство объектов электросетевого хозяйства - от существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики |                                 |                                    |
| 3     | Выпадающие доходы/экономия средств  |                                 |                                    |
| 4     | Необходимая валовая выручка (сумма п. 1- 3)   | 375 034                         | 402 328                            |

## Расшифровка накладных расходов

тыс. руб.

| № п/п      | Наименование показателя                               | Ожидаемые затраты<br>2019 года | Заявка 2020 года |
|------------|---|--------------------------------|------------------|
| 1          | 2   | 3                              | 5                |
| <b>1.</b>  | <b>Затраты на деятельность по ТП, в т.ч.</b>          | <b>375 034</b>                 | <b>402 328</b>   |
| <b>1.1</b> | <b>Прямые затраты</b>                                 | <b>166 867</b>                 | <b>175 368</b>   |
| 1.1.1      | Фонд оплаты труда                                     | 121 027                        | 127 520          |
| 1.1.2      | Страховые взносы                                      | 36 574                         | 38 537           |
| 1.1.3      | Вспомогательные материалы                             | 9 265                          | 9 312            |
| 1.1.4      | Прочие расходы  |                                |                  |
| <b>1.2</b> | <b>Накладные расходы</b>                              | <b>208 167</b>                 | <b>226 960</b>   |
| 1.2.1      | Затраты на оплату труда                               | 110 251                        | 120 204          |
| 1.2.2      | Отчисления на социальные нужды                        | 33 295                         | 36 301           |
| 1.2.3      | Содержание и ремонт зданий, сооружений и оборудования | 21 968                         | 23 951           |
| 1.2.4      | Амортизация на полное восстановление основных средств | 23 326                         | 25 432           |
| 1.2.5      | Расходы по изобретательству и рационализации          | 87                             | 95               |
| 1.2.6      | Расходы на научно-техническую информацию              | 53                             | 58               |
| 1.2.7      | Расходы на охрану труда                               | 1 718                          | 1 873            |
| 1.2.8      | Расходы на охрану                                     | 6 530                          | 7 120            |
| 1.2.9      | Расходы на подготовку и переподготовку кадров         | 135                            | 147              |
| 1.2.10     | Налоги  | 3 764                          | 4 104            |
| 1.2.11     | Затраты на командировки                               | 1 088                          | 1 186            |
| 1.2.12     | Прочие расходы  | 5 953                          | 6 490            |