

**Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АО "Облкоммунэнерго" и сроки их проведения**

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Стоимость на ед. изм. | Снижение потерь электроэнергии от внедрения мероприятий, тыс.кВтч, Гкал | Экономия от снижения потерь электроэнергии от внедрения мероприятия, тыс. руб. | Объем финансирования, тыс. руб. | Ожидаемый срок окупаемости (мес) |
|--|--|-----------------------|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
|  |  |                       | 2018г.  | 2018г.   | 2018г.                          |                                  |
| <b>1. Мероприятия по оптимизации схемных и режимных параметров в условиях эксплуатации и оперативного обслуживания электрических сетей</b> |  |                       |   |  |                                 |                                  |
| 1.1  | Оптимизация установившихся режимов электрических сетей по уровню напряжения, равномерное распределение нагрузок по фазам | 3 834,51              | 127,00  | 224,71   | 486,98                          | 2,2                              |
| 1.2  | Отключение в режимах малых нагрузок электросетевого оборудования   | 2 243,41              | 222,91  | 394,41   | 96,47                           | 0,2                              |
| 1.3  | Сокращение продолжительности технического обслуживания и ремонта основного оборудования сетей:                           |                       |   |  |                                 |                                  |
| 1.3.1  | Монтаж СИП 0,4 кВ (км)   | 438 485,83            | 621,60  | 1 099,84   | 46 041,01                       | 41,9                             |
| 1.3.2  | Монтаж СИП 6(10) кВ (км)   | 735 913,76            | 88,80   | 157,12   | 11 038,71                       | 70,3                             |
| 1.3.3  | Реконструкция КЛ-6(10) кВ (км)   | 2 460 960,20          | 29,60   | 52,37  | 12 304,80                       | 234,9                            |
| 1.4  | Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды   |                       |   |  |                                 |                                  |
| 1.4.1  | - повышения энергоэффективности зданий (установка оконного блока ПВХ)  | 47 146,95             | 14,40   | 41,71  | 1 178,67                        | 28,3                             |
| 1.4.2  | - повышения энергоэффективности зданий (установка дверных блоков ПВХ)  | 24 955,73             | 4,03  | 11,68  | 174,69                          | 15,0                             |
| 1.4.3  | - оптимизация и автоматизация работы средств отопления зданий и сооружений   | 77 715,97             | 172,80  | 500,48   | 1 554,32                        | 3,1                              |
| 1.4.4  | - оптимизация и автоматизация работы освещения зданий и сооружений   | 307,19                | 85,50   | 247,63   | 153,60                          | 0,6                              |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Стоимость на ед. изм. | Снижение потерь электроэнергии от внедрения мероприятий, тыс.кВтч, Гкал | Экономия от снижения потерь электроэнергии от внедрения мероприятия, тыс. руб. | Объем финансирования, тыс. руб. | Ожидаемый срок окупаемости (мес) |
|--|---|-----------------------|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
|  |   |                       | 2018г.  | 2018г.   | 2018г.                          |                                  |
| 1.5  | Установка приборов учёта  | 4 152,61              | 1 036,66  | 1 833,00   | 14 534,14                       | 7,9                              |
| 1.6  | Обязательное энергетическое обследование  | 4 500 000,00          | 0,00  | 0,00   | 0,00                            | 0,0                              |
|  | <b>ИТОГО по разделу 1:</b>  |                       | <b>2 403,30</b>   | <b>4 562,96</b>  | <b>87 563,38</b>                | <b>-</b>                         |
| <b>2. Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования, замене измерительных трансформаторов</b> |   |                       |   |  |                                 |                                  |
| 2.1  | Замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих подстанциях | 338 152,15            | 64,80   | 187,68   | 5 072,28                        | 27,0                             |
| 2.2  | Оптимизация загрузки электрических сетей за счет монтажа дополнительных "выводов" ВЛ                                    | 28 119,18             | 2 887,92  | 5 106,37   | 843,58                          | 0,2                              |
| 2.3  | Оптимизация загрузки электрических сетей за счёт реконструкции ВЛ   | 93 162,18             | 160,44  | 283,69   | 93,16                           | 0,3                              |
|  | <b>ИТОГО по разделу 2:</b>  |                       | <b>3 113,16</b>   | <b>5 577,74</b>  | <b>6 009,02</b>                 | <b>-</b>                         |
| 3.   | <b>ИТОГО по АО "Облкоммунэнерго":</b>   |                       | <b>5 516,46</b>   | <b>10 140,69</b>   | <b>93 572,40</b>                | <b>-</b>                         |

Главный инженер

А.Ф. Качалов