Подготовлено с использованием системы ГАРАНТ



## Расчет технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях ЭСО (региональных электрических сетях)

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | (Базовый период) 2014 год | | | | | (Период регулирования) 2015 год | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ВН | СН1 | СН11 | НН | Всего | ВН | СН1 | СН11 | НН | Всего |
| 1 | Техникалық шығындар | млн. кВтч | 3,738 | 1,738 | 6,125 | 0,416 | 12,017 | 3,821 | 2,038 | 5,616 | 0,180 | 11,655 |
| 1.1 | трансформаторлардағы Бос жүрістің жоғалуы | млн. кВтч | 2,619 | 1,218 | 4,562 | | 8,398 | 2,677 | 1,518 | 0,832 | | 5,028 |
| а | Шығын нормативі | кВт/МВА | 0,535 | 0,206 | 4,495 | | 0,710 | 0,547 | 0,257 | 0,820 | | 0,425 |
| б | трансформаторлардың жалпы қуаты | МВА | 559,000 | 675,000 | 115,853 | | 1349,853 | 559,000 | 675,000 | 115,853 | | 1349,853 |
| в | Кезең ұзақтығы | час | 8760,000 | 8760,000 | 8760,000 | 0,000 | 8760,000 | 8760,000 | 8760,000 | 8760,000 | 0,000 | 8760,000 |
| 1.2. | БСК және СТК (а*б)шығындары | млн. кВтч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| а | шығын нормативі | тыс.кВтч в год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| б | Реакторлар саны | шт | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.3 | айналма реакторлардағы шығындар (а * б) | млн. кВтч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| а | Шығын нормативі | тыс.кВтч в год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| б | Реакторлар саны | шт | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.4 | СК режимінде жұмыс істейтін СК және генераторлардағы шығындар, номиналды қуаты Мвар (а*б)СК-да барлығы | млн. кВтч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.4.1 | шығын | млн. кВтч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| а | шығын нормативі | тыс.кВтч в год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| б | Жылдамдық саны | шт | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.5 | тәжге шығындар, барлығы | млн. кВтч | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 |
| 1.5.1 | кернеу желілеріндегі тәждің жоғалуы. | млн. кВтч | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,010 |
| а | Шығын нормативі | млн. кВтч в год/ км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| б | сызықтардың ұзындығы | км | 39,513 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 39,513 | 39,513 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 39,513 |
| 1.5.2 | өзге де шартты-тұрақты. шығындар | млн. кВтч | 0,403 | 0,192 | 0,376 | 0,336 | | 0,412 | 0,125 | 0,181 | 0,008 | |
| 1.6 | жүктеме шығыны, барлығы | млн. кВтч | 0,707 | 0,329 | 1,187 | 0,081 | 2,303 | 0,722 | 0,395 | 4,602 | 0,172 | 5,891 |
| 1.6.1 | ВН, СН1 және СН2 желілеріндегі жүктеме шығыны (а*6*3) | млн. кВтч | 0,707 | 0,329 | 1,187 | | 2,303 | 0,722 | 0,395 | 4,602 | | 5,891 |
| а | Шығын нормативі | % | 0,185 | 0,368 | 0,390 | | 0,489 | 0,195 | 0,382 | 1,531 | | 1,246 |
| б | Түзету коэффициенті | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| в | трансформаторлардағы Бос жүрістің жоғалуы | млн. кВтч | 381,808 | 89,309 | 304,356 | 6,983 | 470,689 | 370,130 | 103,437 | 300,557 | 6,595 | 472,932 |
| 1.6.2 | желісіндегі жүктеме шығыны | млн.кВтч | | | 0,000 | 0,079 | 0,000 | | | 0,000 | 0,079 | 0,000 |
| а | шығын нормативі | млн. кВтч в год/ км | | | 0,000 | 0,009 | 0,000 | | | 0,000 | 0,009 | 0,000 |
| б | сызықтардың ұзындығы | км | | | 0,000 | 8,965 | 0,000 | | | 0,000 | 8,965 | 0,000 |
| 2. | Р / станциялардың өз қажеттіліктеріне электр энергиясын жұмсау | млн.кВтч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | эл / эн есептеу аспаптарының қателіктеріне байланысты шығындар | млн.кВтч | 0,809 | 0,376 | 0,684 | 0,047 | 1,915 | 0,827 | 0,228 | 1,275 | 0,015 | 2,344 |
| 4 | жиыны | млн.кВтч | 4,546 | 2,114 | 6,809 | 0,463 | 13,932 | 4,648 | 2,266 | 6,890 | 0,194 | 13,999 |