



**Министерство энергетики  
Российской Федерации**  
(Минэнерго России)

**П Р И К А З**

27 ноября 2020 г.

№ 1051

Москва

**Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2021 год**

В соответствии с подпунктом 4.5.4 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 г. № 400, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемые нормативы потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2021 год.

Заместитель Министра



Ю.В. Маневич

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минэнерго России  
от 27 ноября 2020 г. № 1051

### НОРМАТИВЫ

**потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании, на 2021 год**

| Наименование филиала организации по управлению ЕНЭС – магистральных электрических сетей | Наименование субъекта Российской Федерации, в котором организация по управлению ЕНЭС оказывает услуги по передаче электрической энергии | Суммарный отпуск электрической энергии из сети, тыс.кВт·ч |               | Норматив потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС по уровню напряжения «330 кВ и выше», % от суммарного отпуска электрической энергии из сети «330 кВ и выше» | Норматив потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС по уровню напряжения «220 кВ и ниже», % от суммарного отпуска электрической энергии из сети «220 кВ и ниже» |
|---|---|---|---------------|---|---|
|   |   | 330кВ и выше  | 220кВ и ниже  |   |   |
| 1   | 2   | 3   | 4             | 5   | 6   |
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Центра                          | Белгородская область  | 84 083 928,43   | -             | 3,14  |   |
|   | Владимирская область  |   | 3 232 924,19  |   | 3,45  |
|   | Вологодская область   |   | 5 161 400,70  |   | 2,91  |
|   | Воронежская область   |   | 4 585 577,68  |   | 4,14  |
|   | Ивановская область  |   | 2 009 466,88  |   | 5,10  |
|   | Калужская область   |   | 6 179 113,18  |   | 3,08  |
|   | Костромская область   |   | 2 209 071,41  |   | 3,86  |
|   | Курская область   |   | 59 613,63     |   | 1,79  |
|   | Липецкая область  |   | 6 587 014,07  |   | 3,00  |
|   | г. Москва   |   | 3 082 574,56  |   | 4,48  |
|   | Московская область  |   | 13 436 064,66 |   | 4,48  |
|   | Орловская область   |   | 1 523 324,43  |   | 4,86  |
|   | Рязанская область   |   | 3 028 681,60  |   | 3,37  |
|   | Тамбовская область  |   | 2 814 450,38  |   | 3,57  |
|   | Тверская область  |   | 997 316,90    |   | 5,91  |
|   | Тульская область  |   | 5 446 816,75  |   | 3,26  |
| Ярославская область   | 5 159 884,28  | 4,08  |               |   |   |

| 1   | 2                                   | 3             | 4             | 5    | 6    |
|---|-------------------------------------|---------------|---------------|------|------|
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Северо-Запада | Брянская область                    | 57 311 219,58 | 4 168 918,38  | 3,54 | 5,15 |
|   | Республика Карелия                  |               | 3 284 598,88  |      | 6,58 |
|   | Мурманская область                  |               | 219 613,04    |      | 4,30 |
|   | г. Санкт-Петербург                  |               | 3 621 420,09  |      | 4,00 |
|   | Ленинградская область               |               | 1 565 820,97  |      | 4,00 |
|   | Новгородская область                |               | -             |      | -    |
|   | Псковская область                   |               | -             |      | -    |
|   | Смоленская область                  |               | 1 246 709,55  |      | 7,34 |
|   | Калининградская область             | 2 647 402,71  | 0,61          |      |      |
|   | Архангельская область               | 1 908 603,88  | 7,87          |      |      |
|   | Республика Коми                     | 1 801 106,25  | 9,91          |      |      |
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Волги         | Республика Марий Эл                 | 35 320 864,53 | 1 548 878,43  | 2,96 | 3,46 |
|   | Республика Мордовия                 |               | 1 672 530,33  |      | 3,97 |
|   | Нижегородская область               |               | 8 286 346,95  |      | 3,42 |
|   | Пензенская область                  |               | 2 356 642,79  |      | 4,84 |
|   | Самарская область                   |               | 11 499 217,13 |      | 3,93 |
|   | Саратовская область                 |               | 6 736 680,86  |      | 5,53 |
|   | Ульяновская область                 |               | 1 634 310,73  |      | 3,65 |
|   | Оренбургская область                |               | 7 917 715,17  |      | 3,20 |
|   | Чувашская Республика – Чувашия      |               | 1 901 023,37  |      | 3,76 |
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Юга           | Астраханская область                | 43 124 790,71 | 1 125 540,48  | 4,47 | 7,40 |
|   | Волгоградская область               |               | 9 287 019,07  |      | 4,92 |
|   | Республика Дагестан                 |               | 10 686,75     |      | 5,11 |
|   | Республика Ингушетия                |               | -             |      | -    |
|   | Кабардино-Балкарская Республика     |               | -             |      | -    |
|   | Республика Калмыкия                 |               | 688 343,92    |      | 3,81 |
|   | Карачаево-Черкесская Республика     |               | -             |      | -    |
|   | Краснодарский край                  |               | 13 583 812,94 |      | 4,87 |
|   | Ростовская область                  |               | 13 191 044,92 |      | 4,75 |
|   | Республика Северная Осетия – Алания |               | 150 816,60    |      | 3,61 |
|   | Ставропольский край                 |               | -             |      | -    |
|   | Чеченская Республика                |               | -             |      | -    |
|   | г. Севастополь                      |               | -             |      | -    |
| Республика Крым   | 1 184 497,59                        | 5,32          |               |      |      |

| 1   | 2  | 3              | 4             | 5    | 6    |
|---|--|----------------|---------------|------|------|
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Урала   | Кировская область  | 79 397 848,60  | 2 640 857,39  | 3,70 | 3,40 |
|   | Курганская область   |                | 914 891,33    |      | 6,33 |
|   | Пермский край  |                | 8 350 380,51  |      | 3,89 |
|   | Свердловская область   |                | 21 245 029,50 |      | 3,52 |
|   | Удмуртская Республика  |                | 4 889 381,44  |      | 3,68 |
|   | Челябинская область  |                | 13 807 346,51 |      | 2,99 |
|   | Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ |                | 48 994 126,76 |      | 3,33 |
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Сибири  | Алтайский край   | 57 099 033,79  | 4 148 517,81  | 3,38 | 3,92 |
|   | Республика Бурятия   |                | 4 396 820,72  |      | 4,72 |
|   | Красноярский край  |                | 28 379 856,34 |      | 3,06 |
|   | Республика Тыва  |                | 840 821,43    |      | 6,06 |
|   | Кемеровская область  |                | 13 371 218,18 |      | 3,24 |
|   | Новосибирская область  |                | 227,65        |      | 3,27 |
|   | Омская область   |                | 4 169 619,46  |      | 2,67 |
|   | Томская область  |                | 6 021 769,40  |      | 4,37 |
|   | Иркутская область  |                | 275 267,96    |      | 6,32 |
|   | Забайкальский край   |                | 4 169 988,93  |      | 5,47 |
|   | Республика Хакасия   |                | 5 910 133,02  |      | 3,23 |
| Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Магистральные электрические сети Востока | Амурская область   | 10 110 055,97  | 5 862 822,52  | 5,52 | 7,10 |
|   | Приморский край  |                | 5 937 139,80  |      | 4,51 |
|   | Хабаровский край   |                | 1 759 989,03  |      | 6,77 |
|   | Еврейская автономная область   |                | 1 442 808,09  |      | 3,75 |
|   | Республика Саха (Якутия)   | 2 174 012,42   | 7,87          |      |      |
| Всего по ЕНЭС   | 368 862 020,71   | 356 041 344,13 | 3,52          | 3,99 |      |
| В целом по ЕНЭС   | 533 308 097,41   | 3,84           |               |      |      |

Примечание: Указанные нормативы потерь электрической энергии при ее передаче по ЕНЭС применяются и для организаций, осуществляющих экспортные поставки электрической энергии.