

Вихідні дані ПрАТ "Кіровоградобленерго" для розрахунку коефіцієнта завантаження трансформаторних підстанцій (ПС) основної мережі напругою 35-110 (154) кВ відповідно до територіальних одиниць оператора системи розподілу (ОСР)

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування територіальної одиниці ОСР</i>	<i>$S^i_{ном35-110(154)кВ}, МВА$</i>	<i>$W^i_{тр.35-110(154)кВ}, МВт*год$</i>	<i>Місяць та рік максимального місячного обсягу</i>	<i>N</i>	<i>cos(φ)</i>	<i>$K^i_{зтт}$</i>
1	Благовіщенський РЕМ	28,8	5 848	Грудень 2020	744	0,970	0,482
2	Бобринецький РЕМ	85,5	6 490	Грудень 2020	744	0,970	0,180
3	Гайворонський РЕМ	121,2	26 899	Грудень 2020	744	0,970	0,527
4	Голованівський РЕМ	71,6	8 497	Грудень 2020	744	0,970	0,282
5	Добровеличківський РЕМ	57,9	9 930	Січень 2022	744	0,970	0,407
6	Долинський РЕМ	140,3	10 138	Грудень 2020	744	0,970	0,172
7	Знам'янський РЕМ	65,7	6 296	Грудень 2020	744	0,970	0,228
8	Кіровоградський РЕМ	80,6	8 292	Січень 2022	744	0,970	0,244
9	Компаніївський РЕМ	72,2	3 265	Грудень 2020	744	0,970	0,107
10	Маловисківський РЕМ	135,1	16 081	Січень 2020	744	0,970	0,283
11	Новгородківський РЕМ	59,6	3 907	Грудень 2022	744	0,970	0,156
12	Новоархангельський РЕМ	79,6	12 440	Грудень 2022	744	0,970	0,371
13	Новомиргородський РЕМ	74,5	11 771	Грудень 2020	744	0,970	0,375
14	Новоукраїнський РЕМ	100,9	14 563	Грудень 2020	744	0,970	0,343
15	Олександрівський РЕМ	42,6	2 581	Грудень 2020	744	0,970	0,144
16	Олександрійський РЕМ	327,6	42 557	Грудень 2020	744	0,970	0,309
17	Онуфріївський РЕМ	28,8	2 673	Січень 2020	744	0,970	0,220
18	Петрівський РЕМ	35,4	3 947	Грудень 2020	744	0,970	0,265
19	Світловодський РЕМ	287,7	23 642	Грудень 2020	744	0,970	0,195
20	Кіровоградський міський РЕМ	545,8	86 654	Грудень 2020	744	0,970	0,377

Розрахунок коефіцієнта завантаження трансформаторних підстанцій у межах територіальної одиниці $K^i_{зтт}$ основної мережі напругою 35-110(154) кВ оператора системи розподілу визначається з урахуванням вихідних даних за формулою

$$K^i_{зтт} = \frac{1,2 \times W^i_{тр.35-110(154)кВ}}{N \times 0,7 \times \cos(\varphi) \times S^i_{ном 35-110(154)кВ}}$$