# К о н т р о л ь н ы й  з а м е р

**Ведомость перетоков мощностей по ВЛ 110 - 220 кВ через АТ ОП АО "Энергия" в г. Красный Сулин за 18 декабря 2019 года.**

| ВРЕМЯ | Шины 110/220 | | | | Линии 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Линии 220 кВ | | | | | | | | | | | | Трансформаторы связи | | | | | | | | Температура ° |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | НГРЭС - Н16 | | | НГРЭС-С7 | | | НГРЭС-С1-С4-1ц | | | НГРЭС-Стальная-С1-С4-2 ц | | | НГРЭС-С2 1цепь с отпайкой на ПС ГСР | | | НГРЭС-С2 II цепь с отпайкой на ПС ГСР | | | НГРЭС - Г13-Г2 на ОВВ | | | НГРЭС - Г13-Г15 | | | Экспериментальная ТЭС-Н3Б | | | Экспериментальная ТЭС-Шахты | | | Экспериментальная ТЭС - Ш-50 | | | Экспериментальная ТЭС - Г-20 | | | АТ Б1Т анцапфа №6 | | | | АТ Б2Т анцапфа №6 | | | | |
| | U 1 с/ш кВ | U 2 с/ш кВ | U кВ. на 220 | частота | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | **Ток А** | **МВт** | **МВАр** | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток А | МВт | МВАр | Ток110 | Ток220 | МВт | МВАр | Ток110 | Ток220 | МВт | МВАр | |
| 0-00 | 119 | 119 | 224 | 50 | 65 | -13 | -1 | 165 | -32 | -14 | -- | -- | -- | 16 | -3 | -1 | 95 | -18 | -11 | 100 | -18 | -12 | 47 | -9 | -3 | 28 | -6 | -2 | 15 | 7 | 5 | 245 | 88 | 45 | 140 | 52 | 20 | 125 | -45 | -20 | 280 | 70 | 40 | 20 | 280 | 70 | 45 | 25 | 7 |
| 1-00 | 119 | 119 | 224 | 50 | 48 | -10 | -1 | 150 | -28 | -13 | -- | -- | -- | 14 | -3 | -1 | 110 | -20 | -10 | 115 | -20 | -11 | 45 | -9 | -3 | 26 | -5 | -1 | 50 | 20 | 0 | 230 | 79 | 43 | 130 | 46 | 20 | 140 | -50 | -20 | 270 | 70 | 40 | 20 | 280 | 70 | 45 | 25 | 7 |
| 2-00 | 119 | 119 | 224 | 50 | 43 | -9 | -3 | 145 | -26 | -15 | -- | -- | -- | 14 | -3 | -2 | 106 | -20 | -10 | 115 | -21 | -11 | 45 | -9 | -3 | 27 | -5 | -1 | 75 | 30 | 0 | 218 | 74 | 45 | 118 | 41 | 21 | 136 | -51 | -18 | 270 | 70 | 40 | 20 | 280 | 80 | 45 | 25 | 7 |
| 3-00 | 119 | 119 | 224 | 50 | 47 | -9 | -3 | 150 | -28 | -15 | -- | -- | -- | 14 | -2 | -1 | 110 | -18 | -9 | 115 | -20 | -10 | 43 | -8 | -3 | 25 | -5 | -1 | 65 | 19 | -4 | 224 | 76 | 43 | 124 | 44 | 20 | 133 | -47 | -17 | 270 | 70 | 40 | 20 | 280 | 80 | 45 | 25 | 7 |
| 4-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 47 | -10 | -3 | 147 | -28 | -15 | -- | -- | -- | 14 | -3 | -1 | 105 | -18 | -9 | 112 | -20 | -10 | 43 | -8 | -3 | 25 | -5 | -1 | 62 | 19 | -4 | 222 | 78 | 44 | 118 | 45 | 20 | 134 | -50 | -16 | 270 | 70 | 40 | 20 | 280 | 80 | 45 | 25 | 7 |
| 5-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 48 | -9 | -3 | 147 | -27 | -15 | -- | -- | -- | 14 | -3 | -1 | 102 | -19 | -9 | 110 | -20 | -10 | 43 | -8 | -3 | 25 | -5 | -1 | 65 | 25 | -4 | 220 | 75 | 44 | 120 | 43 | 20 | 130 | -49 | -15 | 280 | 70 | 40 | 20 | 280 | 90 | 50 | 25 | 6 |
| 6-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 50 | -11 | -2 | 150 | -29 | -14 | -- | -- | -- | 15 | -3 | -1 | 105 | -20 | -9 | 115 | -21 | -10 | 45 | -9 | -3 | 27 | -5 | -1 | 54 | 21 | -2 | 228 | 81 | 44 | 126 | 47 | 20 | 134 | -51 | -16 | 280 | 70 | 40 | 20 | 280 | 90 | 50 | 25 | 6 |
| 7-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 78 | -15 | -1 | 178 | -34 | -14 | -- | -- | -- | 17 | -3 | -2 | 105 | -20 | -10 | 110 | -21 | -11 | 50 | -10 | -3 | 30 | -6 | -2 | 18 | 5 | 4 | 268 | 99 | 39 | 155 | 58 | 17 | 130 | -48 | -18 | 290 | 90 | 50 | 15 | 280 | 90 | 55 | 25 | 5 |
| 8-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 80 | -19 | -1 | 190 | -36 | -14 | -- | -- | -- | 18 | -3 | -1 | 105 | -19 | -10 | 110 | -20 | -10 | 50 | -10 | -3 | 30 | -6 | -2 | 25 | 3 | 0 | 280 | 104 | 39 | 165 | 61 | 25 | 130 | -48 | -18 | 300 | 100 | 50 | 15 | 300 | 100 | 55 | 25 | 5 |
| 9-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 90 | -20 | -1 | 200 | -39 | -15 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 105 | -19 | -10 | 110 | -20 | -11 | 55 | -10 | -3 | 30 | -6 | -2 | 45 | 10 | 0 | 295 | 110 | 38 | 170 | 65 | 45 | 130 | -47 | -21 | 300 | 100 | 50 | 15 | 300 | 100 | 55 | 25 | 5 |
| 10-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 100 | -20 | -1 | 210 | -40 | -16 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 100 | -18 | -10 | 105 | -18 | -11 | 55 | -11 | -4 | 34 | -7 | -2 | 60 | 16 | 0 | 305 | 115 | 38 | 180 | 68 | 15 | 130 | -45 | -22 | 300 | 110 | 50 | 15 | 300 | 100 | 55 | 25 | 6 |
| 11-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 100 | -20 | -1 | 210 | -40 | -16 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 100 | -18 | -10 | 110 | -19 | -11 | 55 | -11 | -4 | 34 | -6 | -2 | 65 | 17 | 0 | 310 | 110 | 40 | 180 | 69 | 16 | 130 | -47 | -23 | 300 | 100 | 50 | 15 | 300 | 90 | 55 | 25 | 6 |
| 12-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 95 | -19 | -1 | 205 | -40 | -16 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 105 | -19 | -10 | 110 | -19 | -11 | 55 | -11 | -4 | 33 | -6 | -2 | 45 | 9 | 0 | 300 | 107 | 42 | 175 | 66 | 17 | 140 | -49 | -23 | 300 | 110 | 50 | 15 | 300 | 100 | 55 | 25 | 7 |
| 13-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 95 | -19 | -1 | 200 | -39 | -16 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 100 | -18 | -10 | 105 | -18 | -10 | 55 | -11 | -4 | 33 | -6 | -2 | 30 | 3 | 0 | 300 | 107 | 43 | 170 | 64 | 18 | 145 | -52 | -23 | 300 | 110 | 50 | 15 | 300 | 100 | 55 | 25 | 7 |
| 14-00 | 118 | 118 | 223 | 50 | 90 | -19 | -1 | 200 | -39 | -16 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 100 | -18 | -10 | 105 | -19 | -10 | 55 | -11 | -4 | 30 | -7 | -2 | 30 | 5 | 0 | 300 | 111 | 43 | 175 | 66 | 19 | 155 | -55 | -25 | 300 | 100 | 50 | 15 | 300 | 100 | 52 | 25 | 8 |
| 15-00 | 118 | 118 | 223 | 50 | 95 | -20 | -1 | 205 | -39 | -16 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 100 | -18 | -10 | 100 | -18 | -10 | 55 | -11 | -4 | 30 | -6 | -2 | 60 | 16 | 0 | 310 | 115 | 42 | 185 | 69 | 17 | 145 | -53 | -27 | 300 | 100 | 50 | 20 | 300 | 90 | 55 | 25 | 8 |
| 16-00 | 118 | 118 | 223 | 50 | 90 | -18 | -1 | 200 | -39 | -16 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 105 | -19 | -10 | 110 | -19 | -11 | 55 | -11 | -4 | 35 | -7 | -2 | 45 | 7 | 0 | 300 | 111 | 43 | 175 | 66 | 18 | 150 | -51 | -26 | 300 | 100 | 50 | 20 | 300 | 100 | 55 | 25 | 8 |
| 17-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 90 | -18 | -1 | 205 | -39 | -16 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 110 | -20 | -10 | 110 | -20 | -11 | 55 | -11 | -4 | 35 | -7 | -2 | 40 | 3 | 0 | 300 | 112 | 41 | 175 | 66 | 17 | 150 | -56 | -24 | 300 | 120 | 55 | 20 | 300 | 110 | 60 | 25 | 7 |
| 18-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 100 | -20 | -1 | 215 | -42 | -15 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 110 | -20 | -11 | 115 | -20 | -11 | 55 | -11 | -4 | 35 | -7 | -2 | 80 | 21 | 0 | 330 | 123 | 38 | 200 | 74 | 15 | 150 | -51 | -26 | 300 | 120 | 55 | 20 | 305 | 120 | 60 | 25 | 7 |
| 19-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 105 | -22 | -1 | 220 | -43 | -15 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 110 | -19 | -11 | 115 | -20 | -11 | 55 | -11 | -4 | 35 | -7 | -2 | 95 | 27 | 0 | 330 | 126 | 36 | 200 | 76 | 14 | 140 | -48 | -26 | 300 | 120 | 55 | 20 | 300 | 110 | 60 | 25 | 7 |
| 20-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 104 | -21 | 1 | 218 | -43 | -15 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 111 | -20 | -11 | 115 | -21 | -12 | 56 | -11 | -4 | 34 | -7 | -2 | 87 | 27 | -22 | 334 | 126 | 39 | 200 | 76 | 15 | 138 | -47 | -27 | 320 | 140 | 55 | 20 | 310 | 170 | 60 | 25 | 7 |
| 21-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 96 | -20 | -1 | 211 | -42 | -15 | -- | -- | -- | 20 | -4 | -2 | 114 | -21 | -10 | 116 | -22 | -11 | 56 | -11 | -4 | 34 | -7 | -2 | 58 | 14 | -18 | 318 | 119 | 38 | 185 | 71 | 15 | 141 | -51 | -23 | 320 | 120 | 55 | 20 | 310 | 160 | 60 | 25 | 7 |
| 22-00 | 119 | 119 | 223 | 50 | 88 | -18 | -1 | 200 | -39 | -15 | -- | -- | -- | 19 | -4 | -2 | 110 | -21 | -10 | 115 | -22 | -11 | 55 | -11 | -4 | 33 | -7 | -2 | 32 | 4 | -12 | 300 | 113 | 41 | 175 | 67 | 17 | 142 | -52 | -22 | 300 | 110 | 50 | 15 | 300 | 120 | 55 | 25 | 7 |
| 23-00 | 119 | 119 | 221 | 50 | 78 | -16 | -2 | 185 | -36 | -15 | -- | -- | -- | 18 | -3 | -2 | 105 | -20 | -10 | 110 | -21 | -10 | 51 | -10 | -4 | 31 | -6 | -2 | 30 | -4 | -10 | 275 | 102 | 41 | 157 | 59 | 18 | 137 | -50 | -22 | 290 | 90 | 50 | 15 | 300 | 90 | 50 | 20 | 7 |
| 24-00 | 119 | 119 | 222 | 50 | 73 | -15 | -1 | 175 | -34 | -14 | -- | -- | -- | 16 | -3 | -1 | 105 | -20 | -10 | 110 | -21 | -11 | 50 | -9 | -3 | 28 | -6 | -2 | 32 | 2 | -12 | 265 | 97 | 40 | 152 | 57 | 17 | 125 | -44 | -22 | 280 | 70 | 45 | 15 | 280 | 80 | 48 | 24 | 7 |

| смена | | НС ОДС | | ДЩУ ОДС | |
|---|---|---|---|---|---|
| **8-00** | сдал: | Борисов И.Н. | | Бондаренко Т.И. | |
| **8-00** | принял: | Решетняк В.П. | | Андреева Л.Д. | |
| **20-00** | сдал: | Решетняк В.П. | | Андреева Л.Д. | |
| **20-00** | принял: | Колесников А.В. | | Колесникова И.В. | |
| **24-00** | сдал: | Колесников А.В. | | Колесникова И.В. | |