ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 1902

Дата 26. 12. 2015г.

Время дневное 10⁰⁰
вечернее 21⁰⁰

**ТРАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| | | | | | 409 / 407 | 412 / 412 | 410 / 410 |
| | | | | | 233 / 231 | 234 / 235 | 233 / 231 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| 1руб. ул. Островского, 60 эщ 3 | | 10 / 10 | 10 / 10 | 10 / 5 | 5 / 10 | |
| 3руб. Уличное освещение | | | | | | |
| 12руб. ул. Островского, 60. эщ 2 | | 25 / 15 | 25 / 15 | 30 / 15 | 5 / 0 | |
| 13руб ул. Островского, 60 эщ 1 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 10 / 15 | 0 / 5 | |
| 14руб. ул. Островского, 58 эщ 3 | | 20 / 20 | 20 / 20 | 25 / 30 | 5 / 10 | |
| 15руб ул. Островского, 60 эщ 3 | | 5 / 5 | 0 / 5 | 0 / 5 | 0 / 0 | |
| 16руб ул. Островского, 56, эщ 2 | | 30 / 20 | 30 / 20 | 35 / 40 | 5 / 15 | |
| 18руб. ул. Островского, 56 эщ 1 | | 15 / 15 | 15 / 0 | 20 / 0 | 0 / 0 | |
| 19руб. ул. Островского, 56 эщ 2 | | 10 / 5 | 5 / 5 | 10 / 25 | 5 / 15 | |
| 33руб. ул. Островского, 58, эщ 1 офис | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| 34руб ул. Островского, 58, эщ 2 | | 5 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | 0 / 0 | |
| 35руб. ул. Островского 58, эщ 5 офис | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| 36руб. ул. Островского, 58 эщ 4 | | 20 / 10 | 10 / 20 | 5 / 20 | 10 / 10 | |
| ул. Федерации, 141 Сок. Форма "ВА+1 | | 50 / 70 | 50 / 90 | 55 / 60 | 5 / 10 | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Власов Д.В. _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

ТП 1902 2в.

**ТРАНСФОРМАТОР № 2**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| | | | | | 407 / 405 | 408 / 407 | 407 / 406 |
| | | | | | 231 / 232 | 234 / 233 | 231 / 228 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| 8руб ул. Островского, 60 эту. 3 офис | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| 9руб Станция катодной защиты | | | | | | |
| 10руб Уличное освещение | | 0 / 10 | 0 / 0 | 0 / 30 | 0 / 10 | |
| 20руб ул. Островского, 60 эту 2 | | 25 / 45 | 15 / 40 | 10 / 25 | 10 / 10 | |
| 21руб ул. Островского, 60 эту 1 | | 45 / 75 | 45 / 40 | 25 / 30 | 10 / 15 | |
| 22руб ул. Островского, 58 эту 3 | | 5 / 15 | 5 / 0 | 10 / 5 | 0 / 10 | |
| 23руб ул. Островского, 60 эту 3 | | 15 / 30 | 10 / 30 | 10 / 30 | 0 / 5 | |
| 24руб. ул. Островского. 56 эту 2 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| 26руб. ул. Островского, 56 эту 1 | | 50 / 30 | 15 / 20 | 20 / 30 | 30 / 10 | |
| 27руб. ул. Островского, 56 эту 2 офис | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| ул. Федерации, 141 Сов. Форма "ВК2" | | 60 / 30 | 45 / 45 | 60 / 40 | 10 / 10 | |
| 29руб ул. Островского, 58 эту 1 офис | | 0 / 0 | 0 / 0 | 10 / 0 | 5 / 0 | |
| 30руб ул. Островского, 58 эту 2 | | 5 / 5 | 5 / 5 | 10 / 10 | 10 / 5 | |
| 31руб ул. Островского, 58 эту 5 офис | | 5 / 0 | 10 / 5 | 5 / 15 | 0 / 10 | |
| 32руб ул. Островского, 58 эту 4 | | 5 / 20 | 5 / 20 | 5 / 10 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер_____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср=\frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз=\frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз=\frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 2437

Дата 22. 12 2015

Время дневное 13-00
вечернее 18-30

**ТРАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМ | 250 | 10 | | | 380 / 382 | 378 / 380 | 380 / 380 |
| | | | | | 220 / 222 | 219 / 222 | 220 / 221 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Ф-1 т/б „Тургеневские зори" | | 0 / 0 | 0 / 0 | 5 / 5 | 0 / 0 | |
| Ф-2 т/б ГТРК „Волга" | | 0 / 0 | 0 / 5 | 5 / 5 | 5 / 5 | |
| Ф-3 т/б ООО „Утёс" | | 30 / 10 | 25 / 5 | 5 / 5 | 15 / 5 | |
| Ф-4 т/б ЦГКБ | | 10 / 5 | 5 / 0 | 20 / 5 | 10 / 5 | |
| Ф-5 т/б ООО „Росдомпанос" | | 20 / 10 | 20 / 5 | 15 / 5 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 60 / 25 | 50 / 15 | 50 / 25 | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сабитов А.В (подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

ОТ: ЭНЕРГОСЕТЬ ТЕЛ:434348 11 ЯНВ 2016 9:45 СТР1

ЭО "Энергосеть"
эксплуатации

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 2533

Дата 22 12 15

Время дневное 11 30
вечернее 21 30

ТРАНСФОРМАТОР № 1

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В Uab / Ua-o | Напряжение, В Ubc / Ub-o | Напряжение, В Uca / Uc-o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 387 / 394 / 220 / 223 | 389 / 396 / 227 / 225 | 387 / 395 / 223 / 225 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А A | Нагрузка, А B | Нагрузка, А C | Нагрузка, А O | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АСБ 4х150 Р-1 Отрадная 79 кор 3 ш 1 | | 35 / 65 | 40 / 40 | 45 / 40 | 15 / 20 | |
| АСБ 4х240 Р-3 Отрадная 79 кор1 щ 2 | | 5 / 5 | 5 / 5 | 10 / 5 | 5 / 0 | |
| АСБ 4х150 Р-5 Отрадная 79 кор 3 щ 2 | | 30 / 45 | 40 / 45 | 45 / 50 | 20 / 15 | |
| АСБ 4х240 Р-7 Отрадная 79 кор 1 ш 1 | | 60 / 45 | 35 / 50 | 35 / 30 | 30 / 20 | |
| АСБ 4х120 Р-9 Отрадная 79 корп 2 | | 20 / 45 | 35 / 60 | 20 / 50 | 10 / 10 | |
| АСБ 4х120 Р-13 Отрадная 79 корп 4 щ 1 | | 40 / 50 | 50 / 60 | 30 / 30 | 10 / 25 | |
| АСБ 4х120 Р-17 Отрадная 79 щ 4 | | 45 / 30 | 10 / 20 | 20 / 15 | 20 / 10 | |
| АСБ 4х120 Р-21 Отрадная 79 кор 4 щ 2 | | 20 / 30 | 20 / 35 | 50 / 35 | 15 / 15 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ (подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка) _____(подпись)

**ТРАНСФОРМАТОР № 2**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 397 / 383 / 226 / 218 | 389 / 386 / 227 / 219 | 398 / 382 / 228 / 220 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р-2 АСБ 4х120 Отрадная 79 щ 4 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-6 АСБ 4х150 Отрадная 79 кор 3 щ 2 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-10 АСБ 4х120 Отрадная 79 кор 4 щ 1 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-12 АСБ 4х240 Отрадная 79 кор 1 щ 1 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-14 АСБ 4х120 Отрадная 79 кор 4 щ 2 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-16 АСБ 4х240 Отрадная 79 кор 1 щ 2 | | 25 / 35 | 20 / 35 | 20 / 50 | 10 / 20 | |
| Р-18 АСБ 4х150 Отрадная 79 кор 3 щ 1 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-22 АСБ 4х120 Отрадная 79 кор 2 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ (подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 2865

Дата 22.12.2015г

Время дневное 10°
вечернее 20°

**РАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 391 / 389 | 392 / 390 | 394 / 391 |
| | | | | | 224 / 220 | 222 / 218 | 224 / 220 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Самарская 27 корп 1 Р-8 АСБ 4х120 | | 35 / 45 | 25 / 30 | 55 / 40 | 15 / 15 | |
| Р-4 АВВГ 4х16 | | | | | | Отключен |
| Самарская 27 ш 3 Р-43 АСБ 4х120 | | 20 / 35 | 10 / 25 | 5 / 15 | 10 / 15 | |
| Самарская 27 ш 1 Р-47 АСБ 4х70 | | 10 / 20 | 15 / 20 | 5 / 25 | 5 / 10 | |
| Самарская 27 ш 2 Р-49 АСБ 4х185 | | 30 / 40 | 40 / 50 | 40 / 70 | 10 / 15 | |
| Самарская 25 Р-51 АСБ 4х150 | | 10 / 25 | 10 / 15 | 15 / 45 | 5 / 10 | |
| Самарская 25 кор 1 Р-55 АСБ 4х150 | | 30 / 70 | 40 / 60 | 35 / 35 | 15 / 30 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

## ТРАНСФОРМАТОР № 2

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 395 / 227 | 392 / 225 | 396 / 227 | 393 / 226 | 398 / 225 | 394 / 223 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Самарская 27 кор 1 Р-1 АСБ 4х120 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-19 АВВГ 4х50 | | | | | | отключен |
| Самарская 27 ш 3 Р-23 АСБ 4х120 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Самарская 27 ш 2 Р-25 АСБ 4х185 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Самарская 25 корп 1 Р-27 АСБ 4х150 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Самарская 25 5 и 3 ш Р-29 АСБ 4 150 | | 10 / 25 | 35 / 30 | 10 / 20 | 15 / 10 | |
| Самарская 27 ш 1 Р-31 АСБ 4х70 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср=\frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз=\frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз=\frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 2866

Дата 22.12.152 Время дневное 10 30 / вечернее 20 30

РАНСФОРМАТОР № 1

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В Uab / Ua-o | Напряжение, В Ubc / Ub-o | Напряжение, В Uca / Uc-o |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 387 / 394 / 220 / 223 | 389 / 396 / 221 / 225 | 387 / 395 / 222 / 225 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А A | Нагрузка, А B | Нагрузка, А C | Нагрузка, А O | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АСБ 4х95 Р-3 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 ш 3 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| 2АСБ 4х120 Р-5 Самарская 27 кор 2 | | 30 / 30 | 25 / 30 | 15 / 35 | 5 / 10 | |
| АСБ 4х120 Р-7 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 ш 2 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| АСБ 4х120 Р-19 Хо-Ш-Мина 32 кор 1 ш 2 | | 5 / 20 | 15 / 10 | 5 / 5 | 10 / 10 | |
| АСБ 4х150 Р-21 Хо-Ш-Мина 32 кор 1 ш 3 | | 30 / 40 | 45 / 40 | 35 / 60 | 10 / 15 | |
| АСБ 4х120 Р-23 Хо-Ш-Мина 32 кор 1 ш 1 | | 10 / 10 | 5 / 10 | 5 / 35 | 5 / 20 | |
| АСБ 4х120 Р-31 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 ш 1 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ (подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка) _____(подпись)

АНСФОРМАТОР № 2

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМ | 630 | 6/0,4 | | | 397 / 383 | 399 / 386 | 398 / 382 |
| | | | | | 226 / 218 | 227 / 219 | 228 / 220 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р-6 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 АСБ 4х120 | | 15 / 15 | 30 / 15 | 10 / 25 | 10 / 10 | |
| Р-10 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 АСБ 4х120 | | 30 / 65 | 30 / 30 | 30 / 35 | 10 / 25 | |
| Р-12 Самарская 27 кор 2 2АСБ 4х120 | | 60 / 80 | 30 / 35 | 30 / 35 | 10 / 15 | |
| Р-14 Хо-Ш-Мина 32 кор 3 АСБ 4х95 | | 25 / 30 | 20 / 15 | 20 / 30 | 10 / 15 | |
| Р-28 Хо-Ш-Мина 32 к 1 АСБ 4х120 | | 10 / 20 | 10 / 15 | 10 / 10 | 5 / 5 | |
| Р-30 Хо-Ш-Мина 32 к 1 АСБ 4х150 | | 10 / 10 | 15 / 15 | 20 / 15 | 5 / 5 | |
| Р-32 Хо-Ш-Мина 32 к 1 АСБ 4х150 | | 25 / 10 | 15 / 20 | 10 / 10 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин А.В _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энерго..." Служба эксплуатации
Подпись_____ «___» ___ 20__ г.

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 101

Дата 30.12.15г

Время дневное 14.05 / вечернее 18.10

РАНСФОРМАТОР № 1

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | | 416 / 237 | 415 / 237 | 416 / 237 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р №7 Заправка „Лукойл" | | 55 / 55 | 50 / 50 | 35 / 35 | 15 / 15 | |
| Р №15 Стройплощадка | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 55 / 55 | 50 / 50 | 35 / 35 | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 201

Дата 22.12.15

Время дневное 11 00
вечернее 21 00

РАНСФОРМАТОР № 1

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | III | 399 / 398 / 227 / 227 | 398 / 396 / 227 / 226 | 398 / 396 / 226 / 225 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р-1 АСБ 4х95 пос УКСМ 5 | | 0 / 0 | 0 / 5 | 0 / 5 | 0 / 0 | |
| Р-11 АСБл 4х120 ул. Хвойкова 2,4 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-15 ООО „Премьера" (стройка) | | 10 / 20 | 20 / 20 | 25 / 20 | 10 / 5 | |
| Р-21 АСБ 4х95 ул пос УКСМ 6 | | 35 / 25 | 15 / 35 | 20 / 45 | 10 / 20 | |
| Р-7 АВБША 4х120 УКСМ 1 | | 30 / 30 | 25 / 25 | 30 / 30 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ (подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка) _____(подпись)

## ТРАНСФОРМАТОР № 2

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | 3 | 402 / 400 / 229 / 228 | 400 / 398 / 229 / 228 | 402 / 399 / 228 / 226 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| АСБл 4х120 Р-4 Хвайкова 2,4 | | 25 / 45 | 40 / 45 | 30 / 35 | 10 / 10 | |
| АСБ 4х95 Р-6 пос УКСМ 5 | | 25 / 30 | 15 / 20 | 15 / 25 | 10 / 10 | |
| АСБ 4х95 Р-18 пос УКСМ 6 | | 10 / 15 | 10 / 15 | 0 / 15 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ОО-3 "Энергосеть"
Служба эксплуатации
Подпись _____
«___» _____ 20__ г.

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 1011

Дата 30.12.15г

Время дневное 13.35
вечернее 17.40

РАНСФОРМАТОР № 2

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | | 415 / 415 | 414 / 414 | 415 / 415 |
| | | | | | 236 / 236 | 235 / 235 | 235 / 235 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р-20 Стройплощадка ул. Ипподромная АВВГ 4Х120 | | 85 / 85 | 110 / 110 | 95 / 95 | 20 / 20 | |
| Р-24 Стройплощадка ул. Ипподромная АВВГ 4Х120 | | 25 / 25 | 35 / 35 | 35 / 35 | 15 / 15 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 110 / 110 | 145 / 145 | 130 / 130 | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

**ТРАНСФОРМАТОР №1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | | 415 / 236 415 / 236 | 414 / 235 414 / 235 | 415 / 235 415 / 235 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энергосоть"
Служба эксплуатации
Подпись _____ 20__ г.

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 2965

Дата 27.12.15

Время дневное 11.30
вечернее 18.35

**РАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 6/0,4 | | | 398 / 396 | 399 / 397 | 398 / 395 |
| | | | | | 226 / 225 | 228 / 224 | 227 / 225 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| | | | | | | |
| Промышленная 93А (магаз) Р-2 2АСБ 4х70 | | 25 / 65 | 25 / 75 | 10 / 60 | 5 / 5 | |
| Промышленная 95 Р-3 АСБ 4х185 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Промышленная Р-4 АСБ 4х185 | | 40 / 45 | 45 / 60 | 30 / 60 | 15 / 15 | |
| Промышленная 99 ш 1 Р-5 АВБбШв 4х185 | | 35 / 75 | 55 / 20 | 40 / 40 | 10 / 40 | |
| Р-6 | | | | | | Отключен |
| Промышленная 99 ш 2 Р-7 2АВБбШв 4х150 | | 80 / 70 | 30 / 65 | 35 / 55 | 20 / 10 | |
| Промышленная 97 Р-8 АСБ 4х185 | | 20 / 30 | 50 / 65 | 40 / 40 | 20 / 25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 200 / 285 | 205 / 285 | 155 / 255 | 70 / 95 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

**ТРАНСФОРМАТОР № 2**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМТ | 1000 | 6/0,4 | | | 399 / 398 | 400 / 398 | 399 / 399 |
| | | | | | 227 / 226 | 229 / 228 | 228 / 229 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Р-10 Промышленная 93А (магаз) | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-11 Промышленная 93 АСБ 4х185 | | 60 / 45 | 25 / 50 | 20 / 35 | 45 / 45 | |
| Р-12 Промышленная 95 АСБ 4х185 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-13 Промышленная 99 ш 1 АВБбШв 4х185 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-15 Промышленная 99 ш 2 2АВБбШв 4х150 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| Р-16 Промышленная 97 АСБ 4х185 | | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | 0 / 0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 60 / 45 | 25 / 50 | 20 / 35 | 45 / 45 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 3939А

Дата 30.12.15г

Время дневное 14.45
вечернее 18.50

РАНСФОРМАТОР № 1

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 10/0,4 | | | 397 / 396 / 225 / 225 | 395 / 393 / 225 / 223 | 396 / 395 / 224 / 221 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | А | В | С | О | |
| Корпус 2, Кирова 6 ВРУ №3 РN1 АВБбШв 4х120 (спаренный) | | | | | | ОТКЛ |
| Кирова 6 кор 1 РN3 АВБбШв 4х120 (спаренный) | | 140 / 160 | 135 / 140 | 125 / 130 | 15 / 15 | |
| Кирова 6, корпус 2, ВРУ №2 РN5 АВБбШв 4х120 (спаренный) | | | | | | ОТКЛ. |
| Кирова 6, корпус 2, ВРУ №1 РN7 АВБбШв 4х120 (спаренный) | | 40 / 45 | 65 / 75 | 70 / 65 | 10 / 10 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 180 / 205 | 200 / 215 | 195 / 195 | 25 / 25 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

## ТРАНСФОРМАТОР № 2

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 10/0,4 | | | 397 / 385 | 394 / 382 | 396 / 395 |
| | | | | | 222 / 220 | 224 / 221 | 228 / 227 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Кирова 6, корпус 1 Р2 АВБбШв 4х120 (2) | | | | | | Откл |
| Кирова 6, корпус 2 ВРУ № 3 Р4 АВБбШв 4х120 (2) | | 50 / 55 | 50 / 60 | 55 / 60 | 10 / 10 | |
| Кирова 6, корпус 2 ВРУ № 2 Р6 АВБбШв 4х120 (2) | | 105 / 100 | 45 / 50 | 60 / 70 | 20 / 20 | |
| Кирова 6, корпус 2, ВРУ № 1 Р8 АВБбШв 4х120 (2) | | | | | .. | Откл. |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма: | | 155 / 155 | 95 / 110 | 115 / 130 | 30 / 30 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср=\frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз=\frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз=\frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации
Подпись _____
_____ 20__ г.

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 3939

Дата 30.12.15г

Время дневное 14.30
вечернее 18.35

**РАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 10/0,4 | | | 218 / 221 | 220 / 221 | 219 / 220 |
| | | | | | 390 / 392 | 389 / 391 | 389 / 391 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Кирова 6 ВРУ №3 №1 АВБбШв (2) | | 35 / 50 | 45 / 65 | 60 / 90 | 15 / 15 | |
| Кирова 6 ВРУ №2 №3 АВБбШв (2) | | 35 / 70 | 40 / 60 | 40 / 65 | 10 / 5 | |
| Кирова 6 ВРУ №4 №7 АВБбШв (2) | | 40 / 40 | 45 / 35 | 15 / 25 | 25 / 10 | |
| Кирова 6 ВРУ №1 №11 АВБбШв (2) | | 65 / 35 | 30 / 30 | 50 / 35 | 10 / 10 | |
| Кирова 6 ВРУ №5 №13 АВБбШв (2) | | 55 / 75 | 85 / 80 | 65 / 70 | 10 / 10 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма | | 230 / 270 | 245 / 270 | 230 / 285 | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

**ТРАНСФОРМАТОР № 2**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| ТМГ | 1000 | 10/0,4 | | | 392 / 395 | 390 / 391 | 390 / 390 |
| | | | | | 218 / 222 | 221 / 223 | 221 / 221 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Кирова 6 ВРУ №3 №2 АВББШв (2) | | 20 / 55 | 25 / 60 | 20 / 40 | 10 / 10 | |
| Кирова 6 ВРУ №2 №6 АВББШв (2) | | 25 / 25 | 45 / 20 | 35 / 20 | 10 / 10 | |
| Кирова 6 ВРУ №4 №8 АВББШв (2) | | 45 / 90 | 60 / 70 | 15 / 60 | 25 / 25 | |
| Кирова 6 ВРУ №1 №12 АВББШв (2) | | 20 / 60 | 15 / 60 | 20 / 50 | 10 / 10 | |
| Кирова 6 ВРУ №5 №14 АВББШв (2) | | 40 / 55 | 40 / 90 | 60 / 60 | 25 / 25 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сумма | | 150 / 285 | 185 / 300 | 150 / 230 | | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Сидякин АВ _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср = \frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз = \frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз = \frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$

ООО "Энергосеть"
Служба эксплуатации
Подпись
«» 20

# ЛИСТОК ЗАМЕРОВ ТП (РП) № 5217

Дата 29.12.15 / 25.12.15 Время дневное / вечернее 18-35

**ТРАНСФОРМАТОР № 1**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| | | | | | 393 / 225 | 392 / 224 | 392 / 223 |
| | | | | | 397 / 227 | 396 / 227 | 396 / 226 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | А | В | С | О | |
| Тюленева 44 ш 3 №1 АВБбШв-1 4х70 | | 5 / 3 | 10 / 8 | 0 / 0 | 5 / 5 | |
| ген Тюленева 44 ш 1 №3 АВБбШв-1 4х240 | | 25 / 5 | 10 / 25 | 5 / 20 | 15 / 10 | |
| пр ген Тюленева 44 ш 2 №7 АВБбШв-1 4х240 | | 5 / 7 | 10 / 10 | 15 / 8 | 5 / 5 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 35 / 15 | 30 / 43 | 20 / 28 | 25 / 20 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Фёдоров СА / Ефимов АС _____(подпись)

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

**ТРАНСФОРМАТОР № 2**

| Тип и № трансформатора | Мощность, кВА | Uвн(раб), кВ | Iном, А | Положение переключателя напряжения | Напряжение, В | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Uab / Ua-o | Ubc / Ub-o | Uca / Uc-o |
| | | | | | 390 / 223 | 390 / 223 | 390 / 223 |
| | | | | | 396 / 226 | 393 / 226 | 395 / 225 |

| Наименование отходящих линий 0,4кВ | Допустимая нагрузка, А | Нагрузка, А | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | O | |
| Тюменева 44 щ 3 №2 АВБбШв-1 4х70 | | 20 / 15 | 10 / 6 | 10 / 15 | 5 / 3 | |
| Тюменева 44 щ 1 №4 АВБбШв-1 4х240 | | 10 / 6 | 5 / 3 | 10 / 8 | 5 / 2 | |
| Тюменева 44 щ 2 №8 АВБбШв-1 4х240 | | 20 / 8 | 15 / 10 | 25 / 8 | 10 / 6 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 50 / 29 | 30 / 19 | 45 / 31 | 20 / 11 | |

Iср=_____А ; Кз=_____% ; Кп.фаз=_____%

Замеры проводил электромонтер Федоров С.А. _____(подпись)
Ефимов А.С.

Замеры проверил начальник сетевого района(участка)_____(подпись)

Примечание :

$$Iср=\frac{Ia+Ib+Ic}{3} \qquad Кз=\frac{Iср*100\%}{Iдоп} \qquad Кп.фаз=\frac{Iмакс-Iмин}{Iмакс+Iср-Iмин}$$