

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Клиент

Имя:	Абрамчук Олег Геннадьевич
Компания:	ООО "Прайдекс Груп" (БЦ "Поклонка
Местоположение:	г. Москва, ул. Поклонная, д.3а, Корпус

Аудитор

Имя:	Пономарев Виталий
Компания:	Инженерная компания Профэнергия

Дата начала: 30.07.18 0:00
Дата окончания: 14.08.18 23:59
Дата: 09.09.18 10:03
Программное обеспечение: Janitza-GridVis 7.2.63(39)



Точка измерения: pridex
 Serial Number: 7003-8875
 Тип устройства: UMG604
 Мерцание: Не поддерживается
 События: Поддерживается
 Переходные процессы: Поддерживается

	Minimum	Maximum	Result
Фактическое напряжение L1, L2, L3 - тест	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактическое напряжение L1, L2, L3 - тест	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактическое напряжение L1 - тест 1	231,53 V	242,92 V	Passed
Фактическое напряжение L1 - тест 2	231,53 V	242,92 V	Passed
Фактическое напряжение L2 - тест 1	232,73 V	243,93 V	Passed
Фактическое напряжение L2 - тест 2	232,73 V	243,93 V	Passed
Фактическое напряжение L3 - тест 1	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактическое напряжение L3 - тест 2	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактическое напряжение L1 - тест 1	231,53 V	242,92 V	Passed
Фактическое напряжение L1 - тест 2	231,53 V	242,92 V	Passed
Фактическое напряжение L2 - тест 1	232,73 V	243,93 V	Passed
Фактическое напряжение L2 - тест 2	232,73 V	243,93 V	Passed
Фактическое напряжение L3 - тест 1	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактическое напряжение L3 - тест 2	232,84 V	244,53 V	Passed
Фактический ток L1, L2, L3	0,03 A	46,37 A	
THD напряжения L1, L2, L3	1,43 %	3,58 %	Passed
THD напряжения L1	1,43 %	3,73 %	Passed
THD напряжения L2	1,29 %	3,55 %	Passed
THD напряжения L3	1,43 %	3,58 %	Passed
THD тока L1, L2, L3	5,29 %	53,88 %	
THD тока L1	5,48 %	58,62 %	
THD тока L2	14,86 %	101,85 %	
THD тока L3	5,29 %	53,88 %	
Активная мощность Сумма L1-L3	3,12 kW	27,20 kW	

	Minimum	Maximum	Result
Фундаментальная частота реактивной	-3,88 kvar	0,41 kvar	
Полная мощность Сумма L1-L3	3,36 kVA	28,56 kVA	
cos phi (мат.) Сумма L1-L3	0,94	1,00	
Частота +-1%	49,95 Hz	50,06 Hz	Passed
Частота -6%/+4%	49,95 Hz	50,06 Hz	Passed
Дисбаланс напряжений	0,10 %	0,44 %	Passed

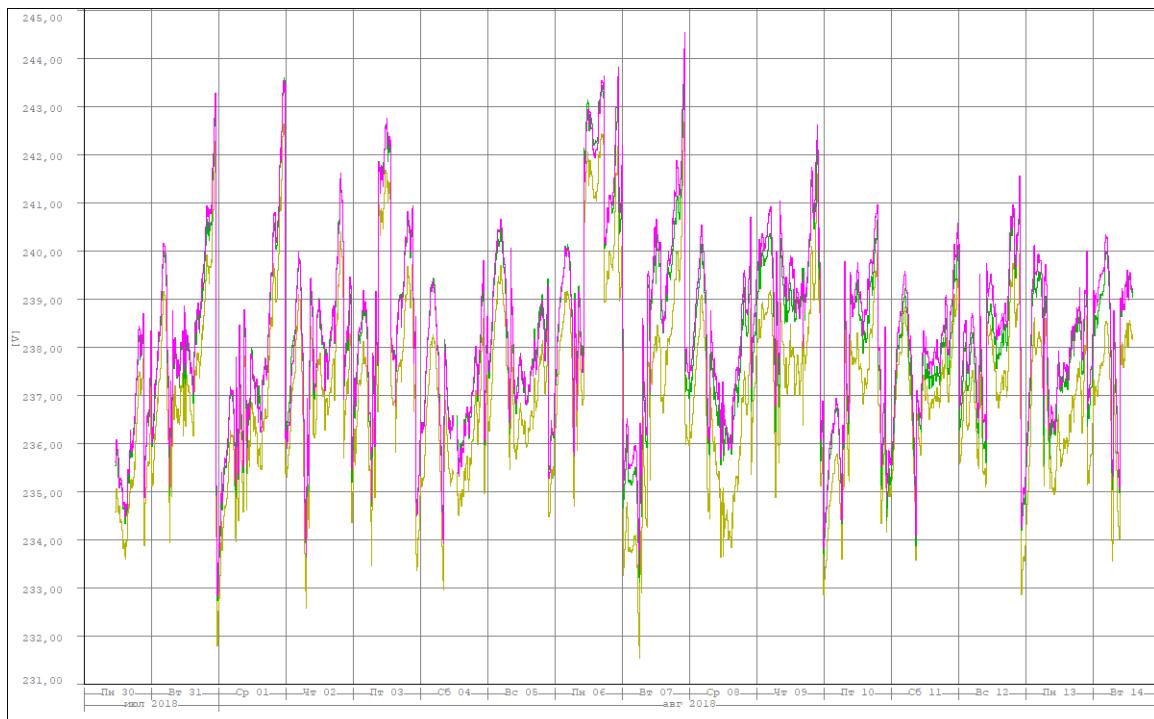
Фактическое напряжение L1, L2, L3 - тест 1

Пределы

Низкий предел	207,00
Верхний предел	253,00
Процент	95,00%

Результаты

Минимальное значение	232,84 V
Среднее значение	238,29 V
Максимальное значение	244,53 V
Total Values	2170
Общий выход	0 (0,00%)
Перерез	0 (0,00%)
Недорез	0 (0,00%)
Запись вакансии	5,92%
Результат	Passed



- █ Фактическое напряжение L1 (10m) [pridex]
- █ Фактическое напряжение L2 (10m) [pridex]
- █ Фактическое напряжение L3 (10m) [pridex]

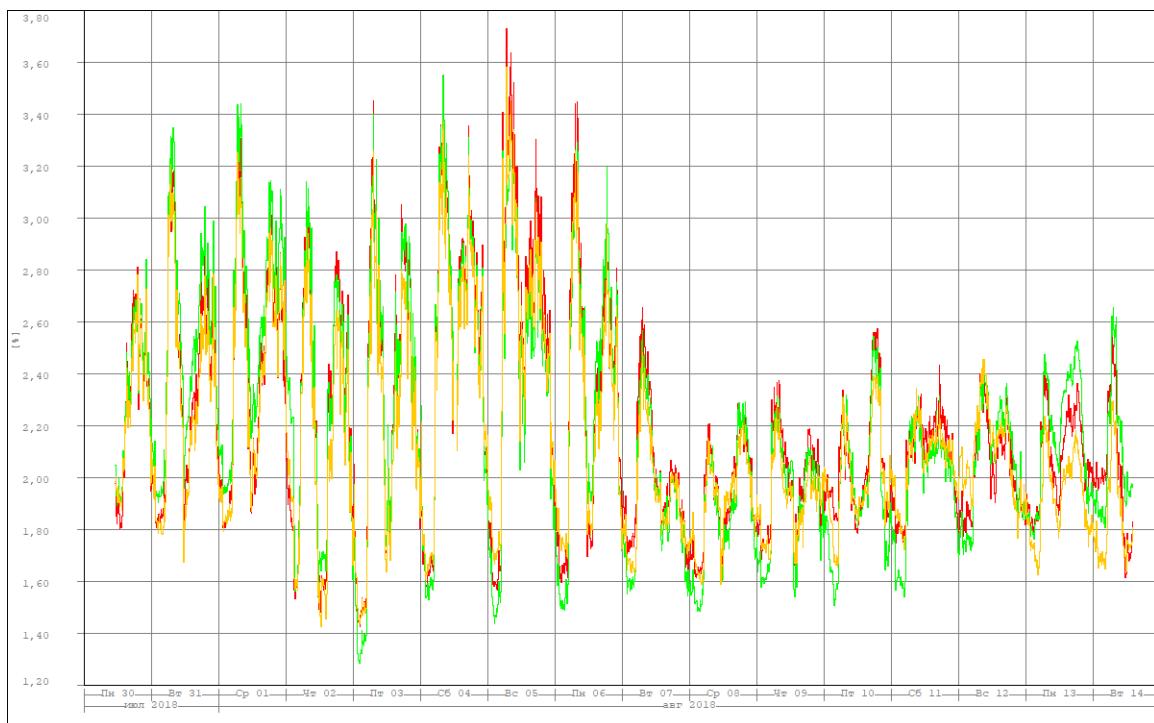
THD напряжения L1, L2, L3

Пределы

Низкий предел	--
Верхний предел	8,00
Процент	95,00%

Результаты

Минимальное значение	1,43 %
Среднее значение	2,14 %
Максимальное значение	3,58 %
Total Values	2170
Общий выход	0 (0,00%)
Перерез	0 (0,00%)
Недорез	--
Запись вакансии	5,92%
Результат	Passed



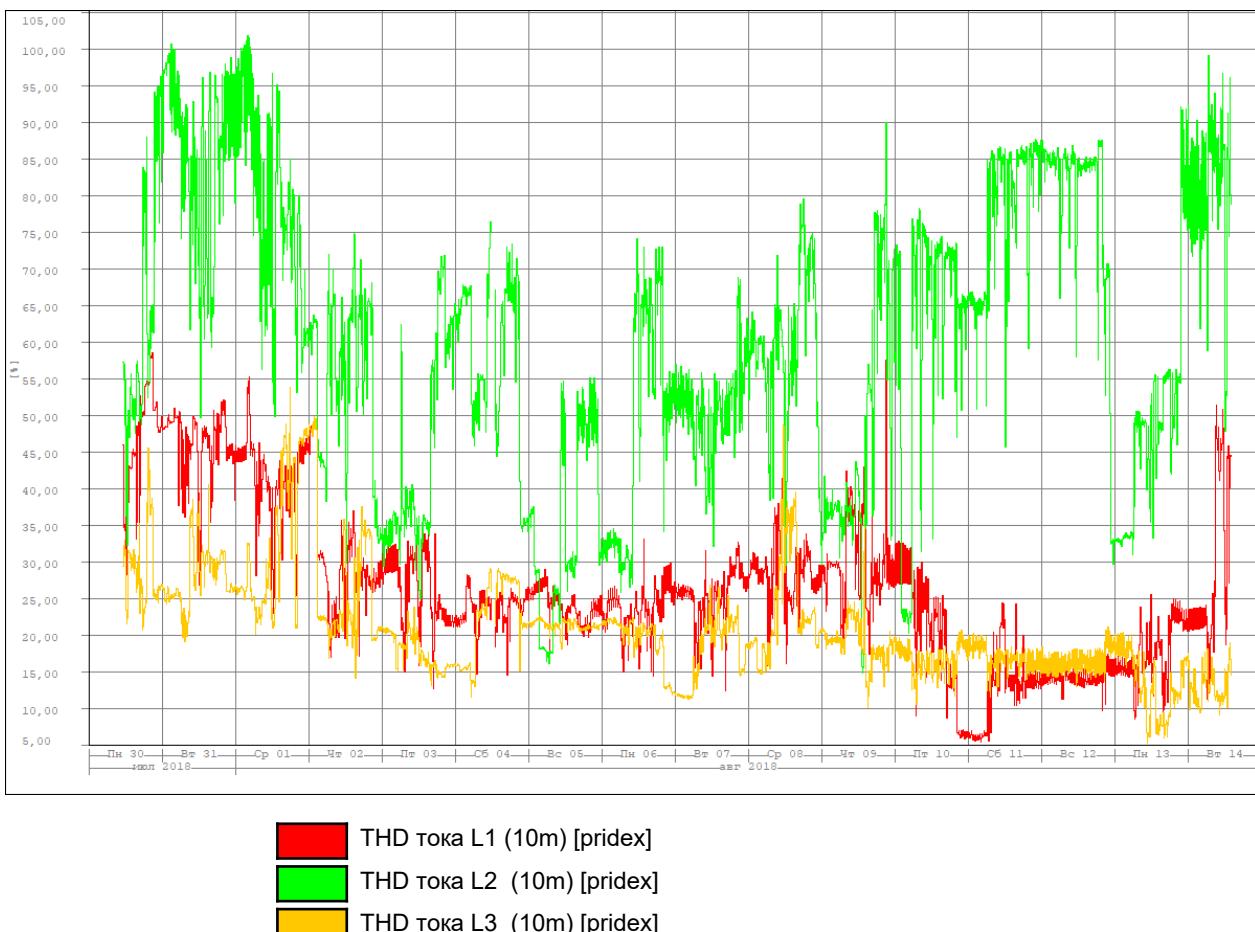
- THD напряжения L1 (10m) [pridex]
- THD напряжения L2 (10m) [pridex]
- THD напряжения L3 (10m) [pridex]

THD тока L1, L2, L3

Результаты

Минимальное значение	5,29 %
Среднее значение	20,91 %
Максимальное значение	53,88 %

Total Values	2170
Запись вакансии	5,92%

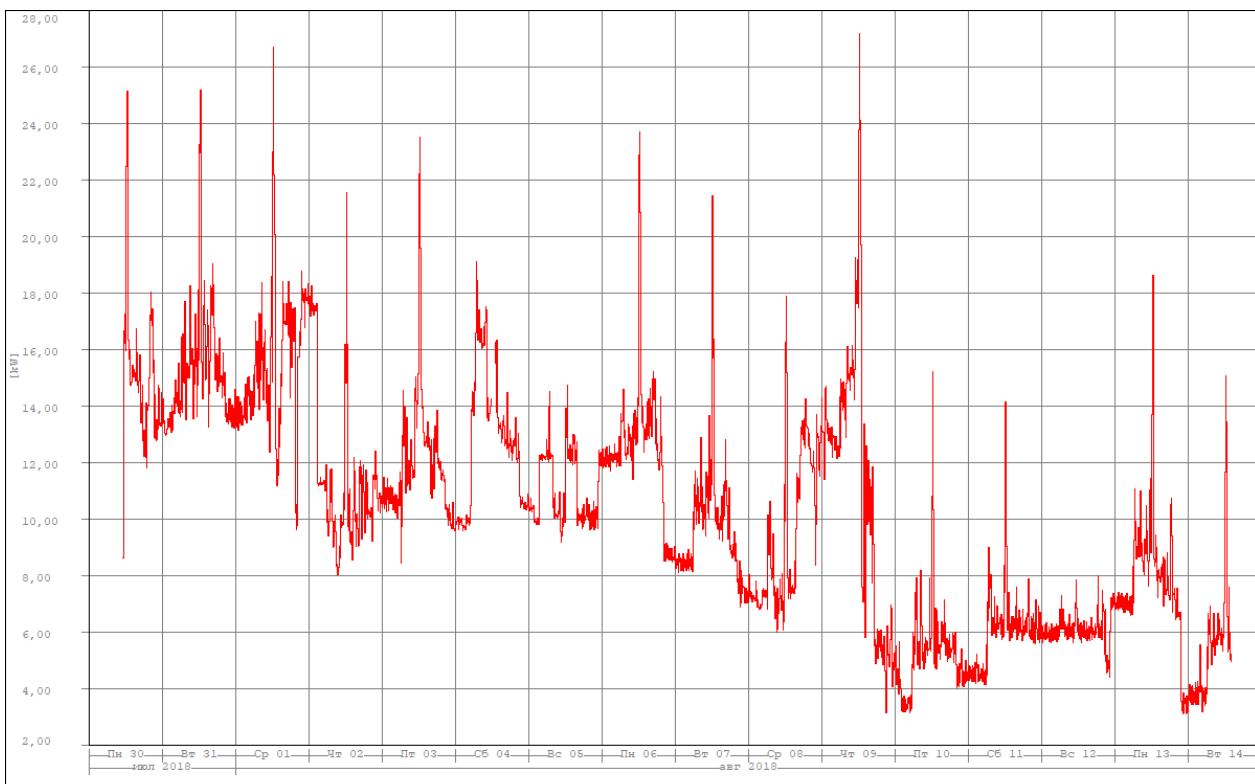


Активная мощность Сумма L1-L3

Результаты

Минимальное значение	3,12 kW
Среднее значение	10,38 kW
Максимальное значение	27,20 kW

Total Values	2170
Запись вакансии	5,92%

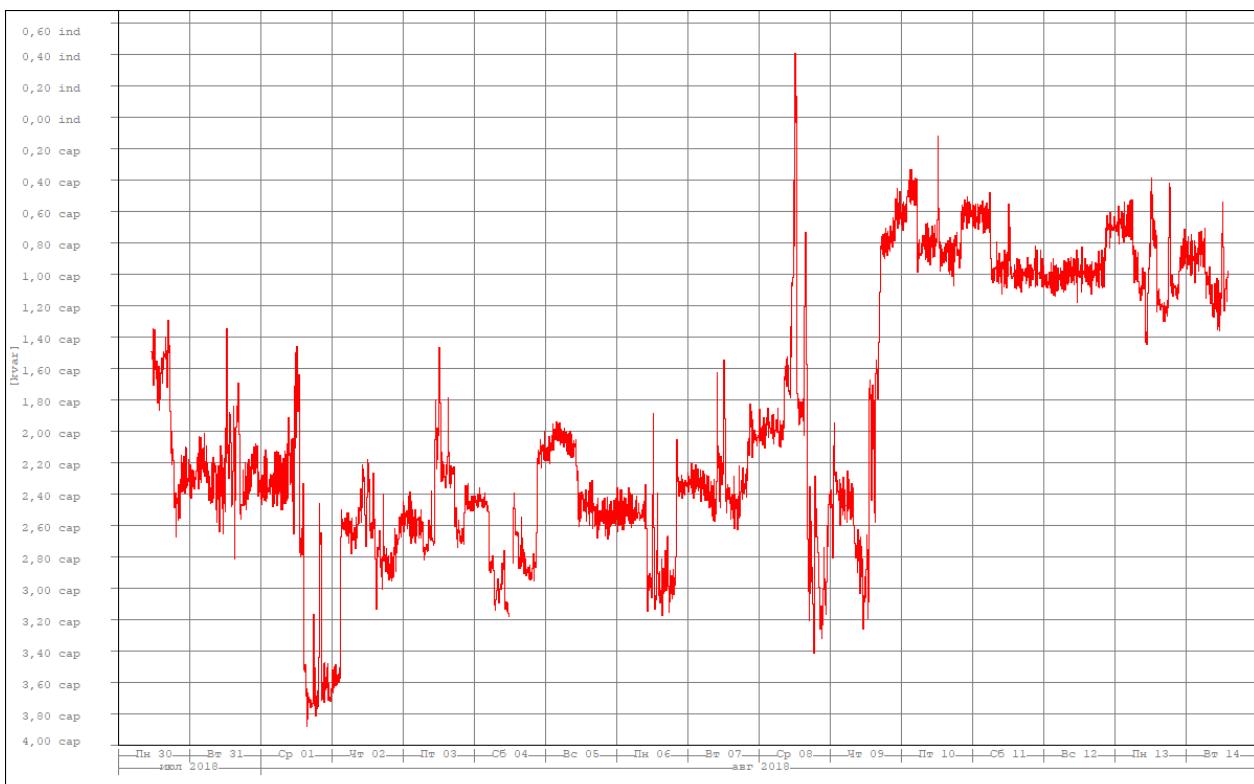


Фундаментальная частота реактивной мощности Сумма L1-L3

Результаты

Минимальное значение	-3,88 kvar
Среднее значение	-1,94 kvar
Максимальное значение	0,41 kvar

Total Values	2170
Запись вакансии	5,92%



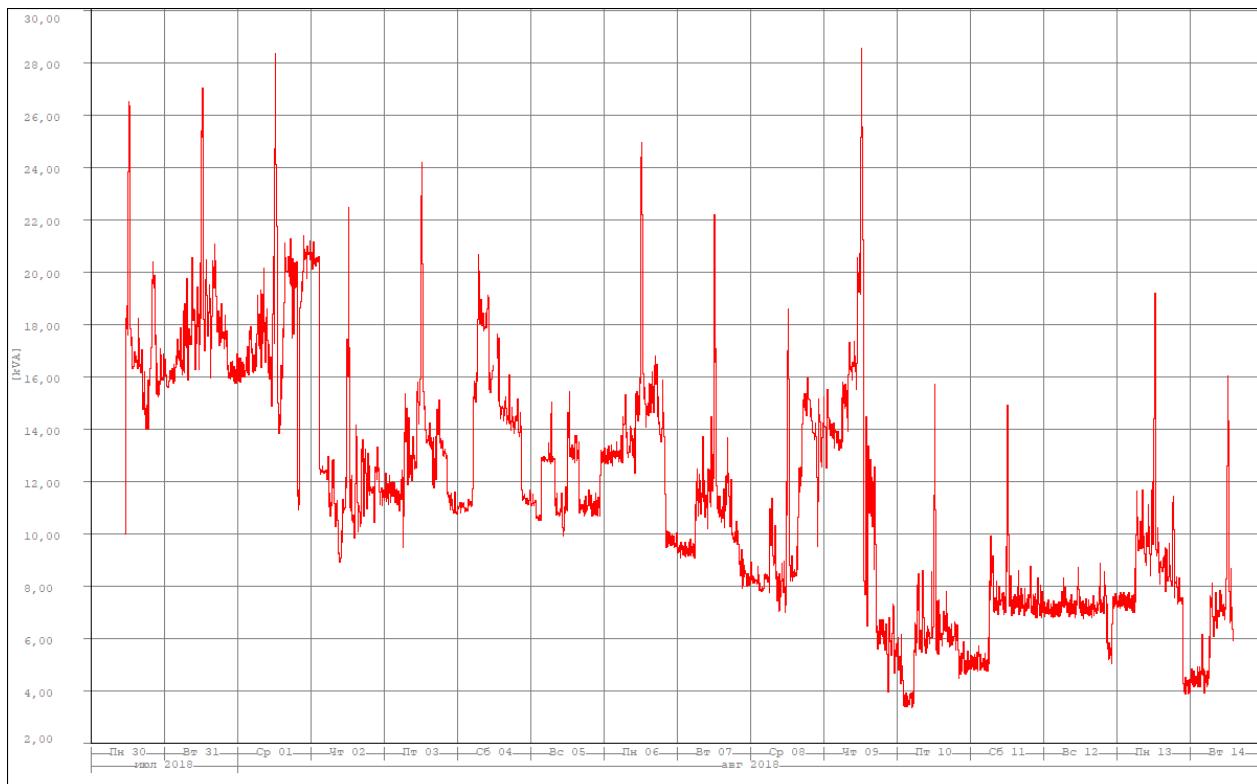
 Фундаментальная частота реактивной мощности Сумма L1-L3 (10m) [pridex]

Полная мощность Сумма L1-L3

Результаты

Минимальное значение	3,36 kVA
Среднее значение	11,61 kVA
Максимальное значение	28,56 kVA

Total Values	2170
Запись вакансии	5,92%



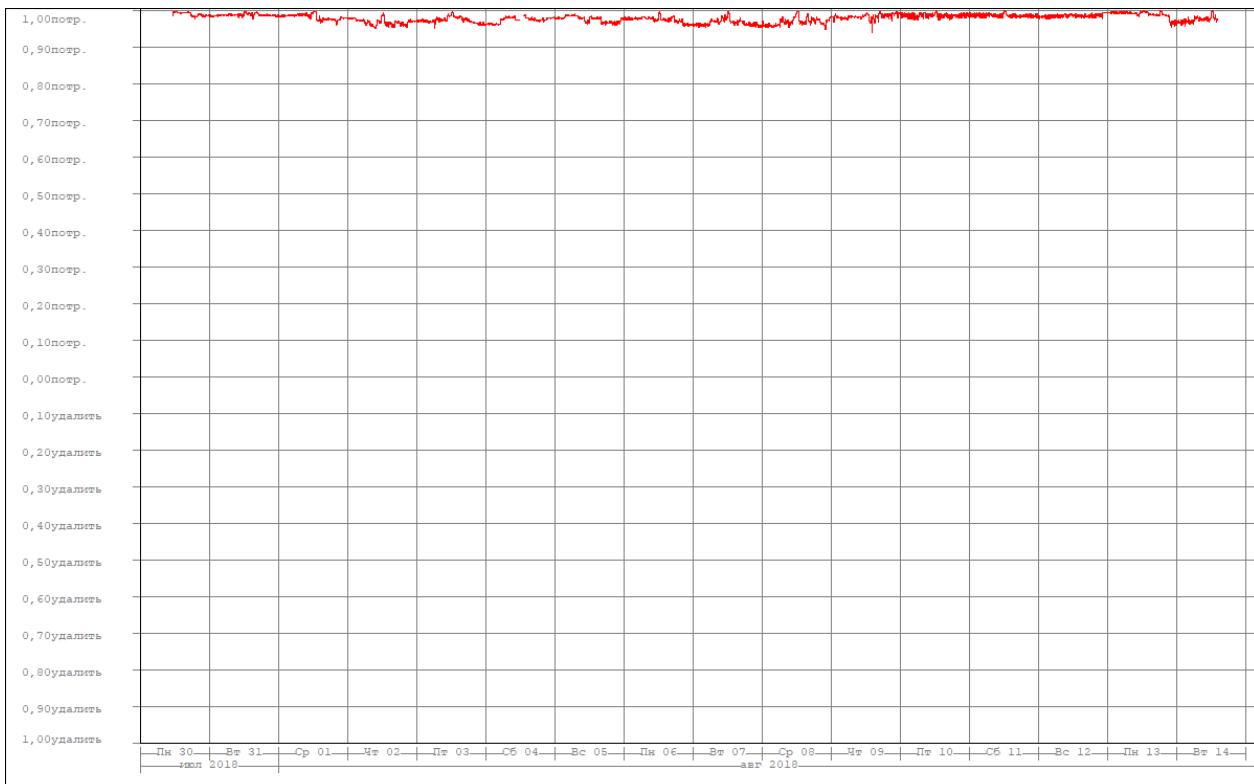
 Полная мощность Сумма L1-L3 (10m) [pridex]

cos phi (мат.) Сумма L1-L3

Результаты

Минимальное значение	0,94
Среднее значение	0,98
Максимальное значение	1,00

Total Values	2170
Запись вакансии	5,92%



 cos phi (мат.) Сумма L1-L3 (10m) [pridex]

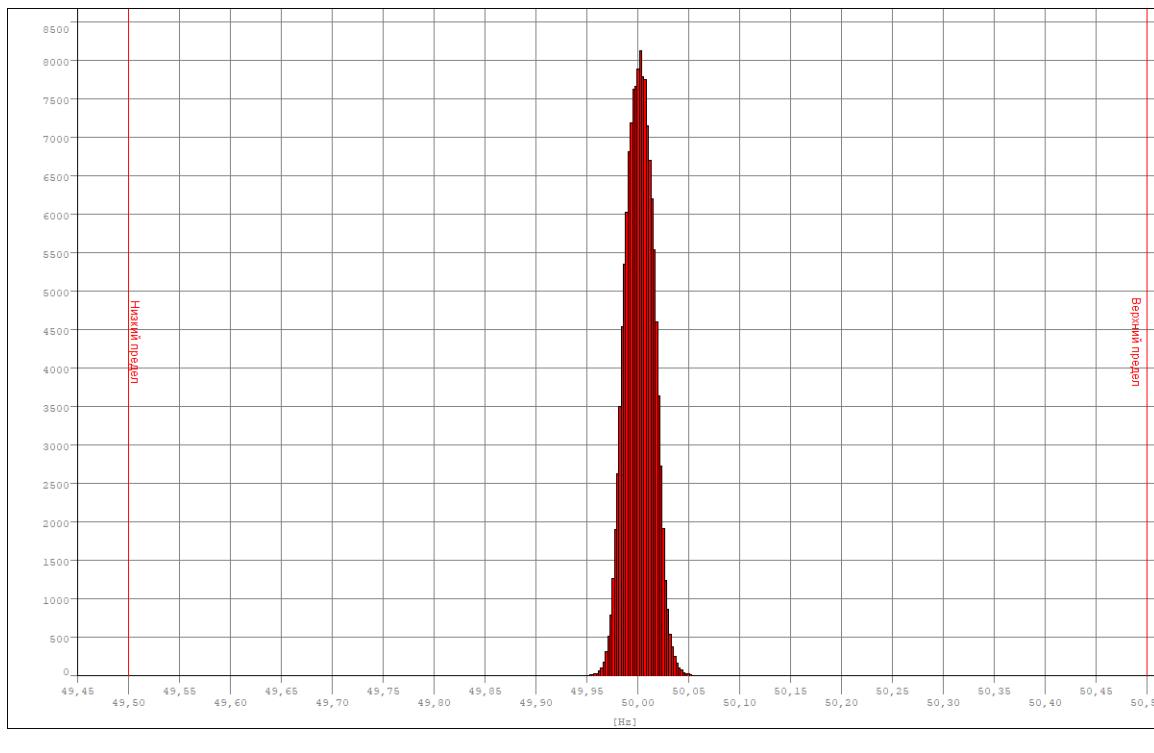
Частота +1%

Пределы

Низкий предел	49,50
Верхний предел	50,50
Процент	99,50%

Результаты

Минимальное значение	49,95 Hz
Среднее значение	50,00 Hz
Максимальное значение	50,06 Hz
Total Values	130163
Общий выход	0 (0,00%)
Перерез	0 (0,00%)
Недорез	0 (0,00%)
Запись вакансии	5,84%
Результат	Passed



- █ Частота (10s) [pridex]
- █ Маркер Низкий предел
- █ Маркер Верхний предел

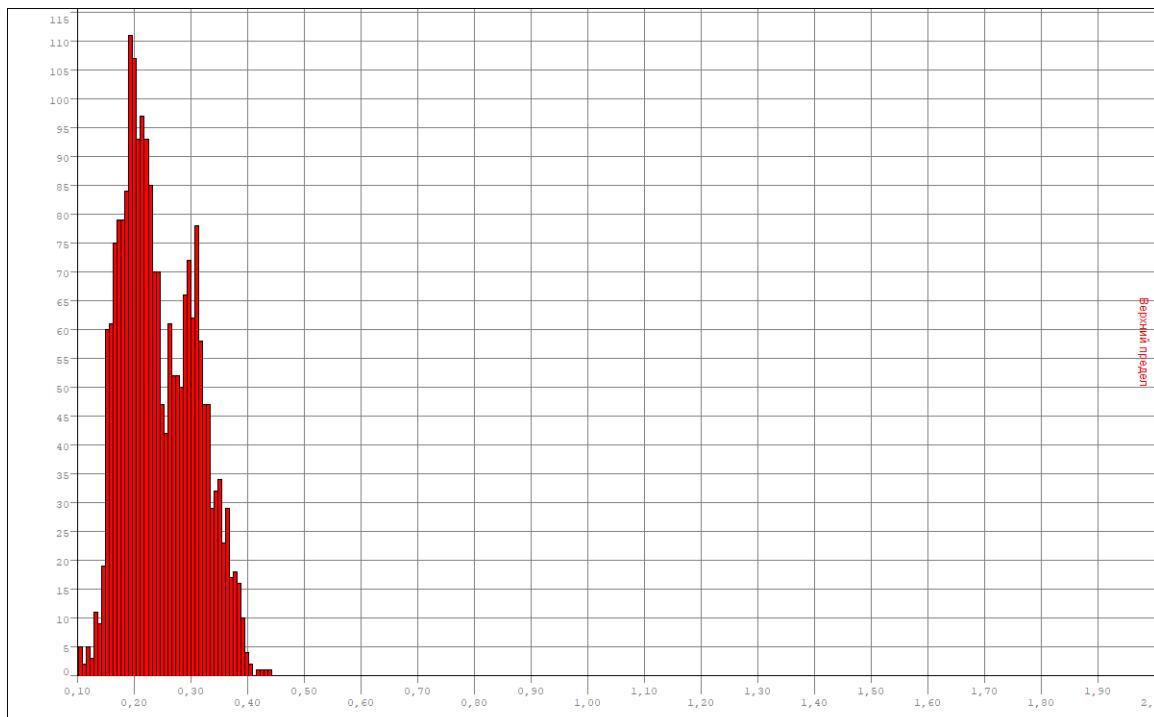
Дисбаланс напряжений

Пределы

Низкий предел	--
Верхний предел	2,00
Процент	95,00%

Результаты

Минимальное значение	0,10 %
Среднее значение	0,24 %
Максимальное значение	0,44 %
Total Values	2170
Общий выход	0 (0,00%)
Перерез	0 (0,00%)
Недорез	--
Запись вакансии	5,92%
Результат	Passed



Дисбаланс напряжений (10m) [pridex]
 Маркер Верхний предел

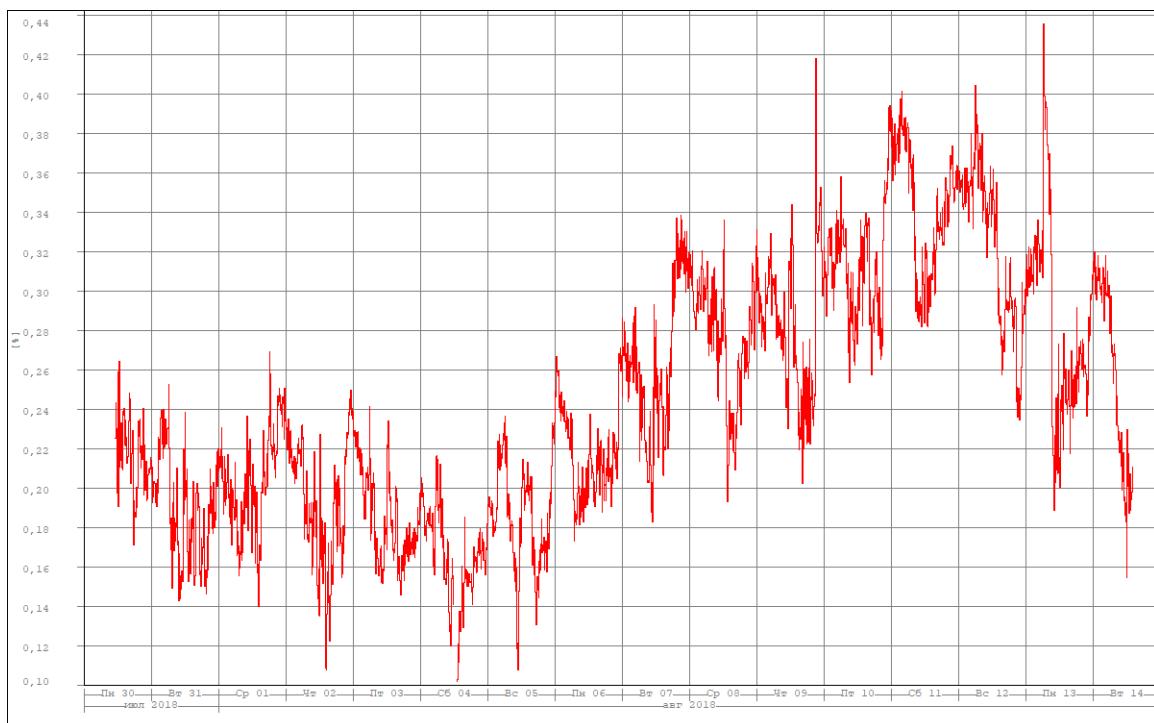
Дисбаланс напряжений

Пределы

Низкий предел	--
Верхний предел	2,00
Процент	95,00%

Результаты

Минимальное значение	0,10 %
Среднее значение	0,24 %
Максимальное значение	0,44 %
Total Values	2170
Общий выход	0 (0,00%)
Перерез	0 (0,00%)
Недорез	--
Запись вакансии	5,92%
Результат	Passed



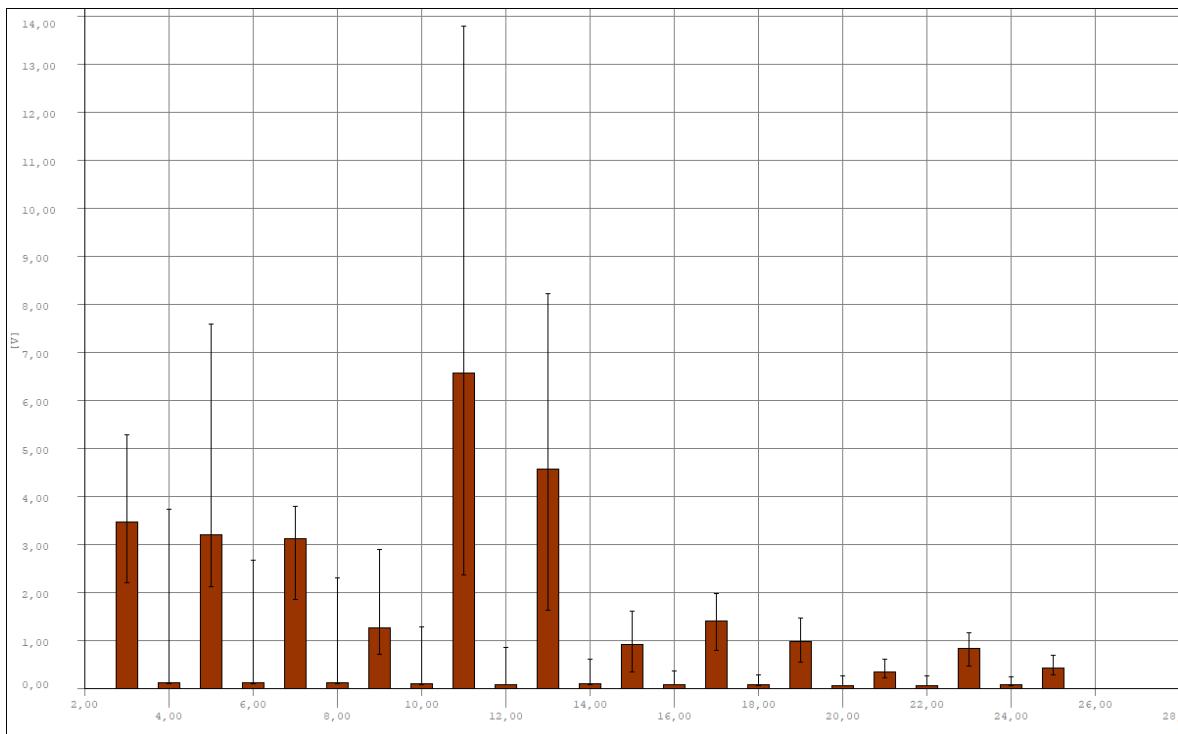
Дисбаланс напряжений (10m) [pridex]

Гармоники напряжения (отн.) L1

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоника напряжения L1	2,00%	0,05%	2169	Passed
	95,00%	0,06%	0 (0,00%)	
		0,08%	5,96%	
3. Гармоника напряжения L1	5,00%	0,55%	2169	Passed
	95,00%	0,93%	0 (0,00%)	
		1,47%	5,96%	
4. Гармоника напряжения L1	1,00%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,04%	0 (0,00%)	
		0,05%	5,96%	
5. Гармоника напряжения L1	6,00%	0,54%	2169	Passed
	95,00%	0,90%	0 (0,00%)	
		1,37%	5,96%	
6. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,04%	0 (0,00%)	
		0,06%	5,96%	
7. Гармоника напряжения L1	5,00%	0,32%	2169	Passed
	95,00%	0,78%	0 (0,00%)	
		1,32%	5,96%	
8. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,04%	0 (0,00%)	
		0,05%	5,96%	
9. Гармоника напряжения L1	1,50%	0,11%	2169	Passed
	95,00%	0,30%	0 (0,00%)	
		0,54%	5,96%	
10. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,04%	5,96%	
11. Гармоника напряжения L1	3,50%	0,10%	2169	Passed
	95,00%	1,00%	0 (0,00%)	
		2,77%	5,96%	
12. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,04%	5,96%	
13. Гармоника напряжения L1	3,00%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,69%	0 (0,00%)	
		1,93%	5,96%	
14. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,04%	0 (0,00%)	
		0,04%	5,96%	
15. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,14%	0 (0,00%)	
		0,38%	5,96%	
16. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,04%	0 (0,00%)	
		0,04%	5,96%	
17. Гармоника напряжения L1	2,00%	0,09%	2169	Passed
	95,00%	0,33%	0 (0,00%)	
		0,60%	5,96%	
18. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
19. Гармоника напряжения L1	1,50%	0,12%	2169	Passed
	95,00%	0,24%	0 (0,00%)	
		0,42%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
21. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,05%	2169	Passed
	95,00%	0,10%	0 (0,00%)	
		0,14%	5,96%	
22. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,02%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
23. Гармоника напряжения L1	1,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,19%	0 (0,00%)	
		0,35%	5,96%	
24. Гармоника напряжения L1	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
25. Гармоника напряжения L1	1,50%	0,05%	2169	Passed
	95,00%	0,12%	0 (0,00%)	
		0,18%	5,96%	



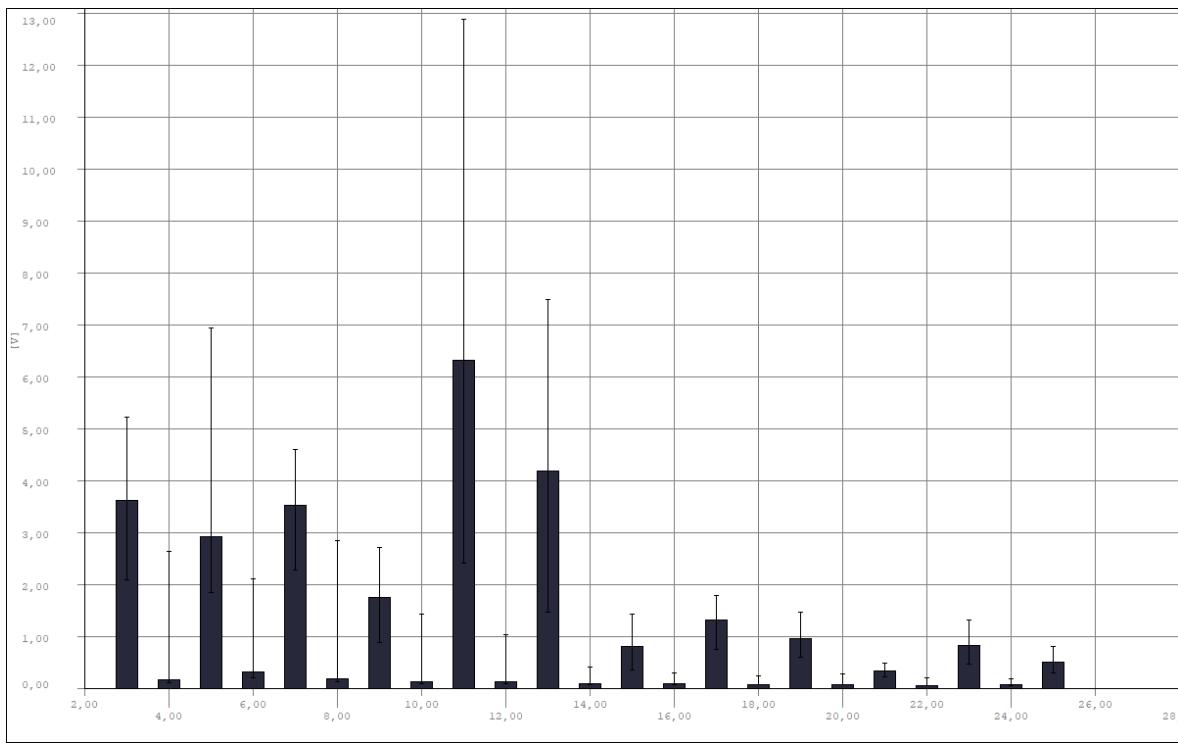
Гармоники напряжения L1 [pridex]

Гармоники напряжения (отн.) L2

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоника напряжения L2	2,00%	0,05%	2169	Passed
		0,07%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,09%	5,96%	
3. Гармоника напряжения L2	5,00%	0,31%	2169	Passed
		0,88%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,53%	5,96%	
4. Гармоника напряжения L2	1,00%	0,03%	2169	Passed
		0,05%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
5. Гармоника напряжения L2	6,00%	0,28%	2169	Passed
		0,78%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,22%	5,96%	
6. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,05%	2169	Passed
		0,09%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,13%	5,96%	
7. Гармоника напряжения L2	5,00%	0,49%	2169	Passed
		0,96%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,48%	5,96%	
8. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,04%	2169	Passed
		0,05%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,08%	5,96%	
9. Гармоника напряжения L2	1,50%	0,13%	2169	Passed
		0,38%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,74%	5,96%	
10. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,04%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,06%	5,96%	
11. Гармоника напряжения L2	3,50%	0,10%	2169	Passed
		1,01%	0 (0,00%)	
	95,00%	2,66%	5,96%	
12. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,04%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,05%	5,96%	
13. Гармоника напряжения L2	3,00%	0,03%	2169	Passed
		0,62%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,76%	5,96%	
14. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,04%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
15. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,15%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,34%	5,96%	
16. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
17. Гармоника напряжения L2	2,00%	0,11%	2169	Passed
		0,31%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,56%	5,96%	
18. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,02%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,03%	5,96%	
19. Гармоника напряжения L2	1,50%	0,11%	2169	Passed
		0,25%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,40%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
21. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,09%	0 (0,00%)	
		0,14%	5,96%	
22. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,02%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
23. Гармоника напряжения L2	1,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,20%	0 (0,00%)	
		0,35%	5,96%	
24. Гармоника напряжения L2	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,02%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
25. Гармоника напряжения L2	1,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,13%	0 (0,00%)	
		0,22%	5,96%	



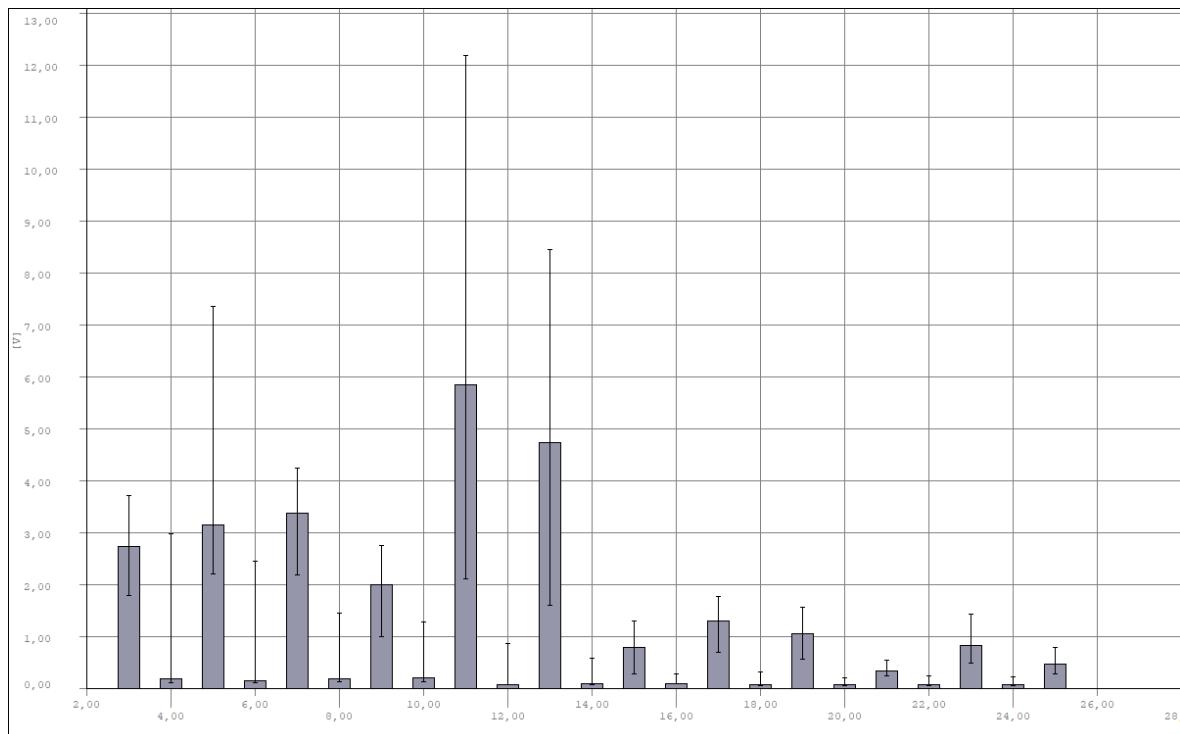
Гармоники напряжения L2 [pridex]

Гармоники напряжения (отн.) L3

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоника напряжения L3	2,00%	0,06%	2169	Passed
		0,07%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,09%	5,96%	
3. Гармоника напряжения L3	5,00%	0,30%	2169	Passed
		0,75%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,15%	5,96%	
4. Гармоника напряжения L3	1,00%	0,04%	2169	Passed
		0,05%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
5. Гармоника напряжения L3	6,00%	0,49%	2169	Passed
		0,92%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,32%	5,96%	
6. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,04%	2169	Passed
		0,05%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
7. Гармоника напряжения L3	5,00%	0,49%	2169	Passed
		0,92%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,43%	5,96%	
8. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,04%	2169	Passed
		0,05%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
9. Гармоника напряжения L3	1,50%	0,14%	2169	Passed
		0,42%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,84%	5,96%	
10. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,04%	2169	Passed
		0,06%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,09%	5,96%	
11. Гармоника напряжения L3	3,50%	0,06%	2169	Passed
		0,89%	0 (0,00%)	
	95,00%	2,45%	5,96%	
12. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
13. Гармоника напряжения L3	3,00%	0,03%	2169	Passed
		0,67%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,99%	5,96%	
14. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
15. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,12%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,33%	5,96%	
16. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,03%	2169	Passed
		0,04%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
17. Гармоника напряжения L3	2,00%	0,07%	2169	Passed
		0,29%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,53%	5,96%	
18. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,02%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,03%	5,96%	
19. Гармоника напряжения L3	1,50%	0,10%	2169	Passed
		0,24%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,45%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
21. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,10%	0 (0,00%)	
		0,14%	5,96%	
22. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
23. Гармоника напряжения L3	1,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,20%	0 (0,00%)	
		0,35%	5,96%	
24. Гармоника напряжения L3	0,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,02%	0 (0,00%)	
		0,03%	5,96%	
25. Гармоника напряжения L3	1,50%	0,04%	2169	Passed
	95,00%	0,12%	0 (0,00%)	
		0,19%	5,96%	



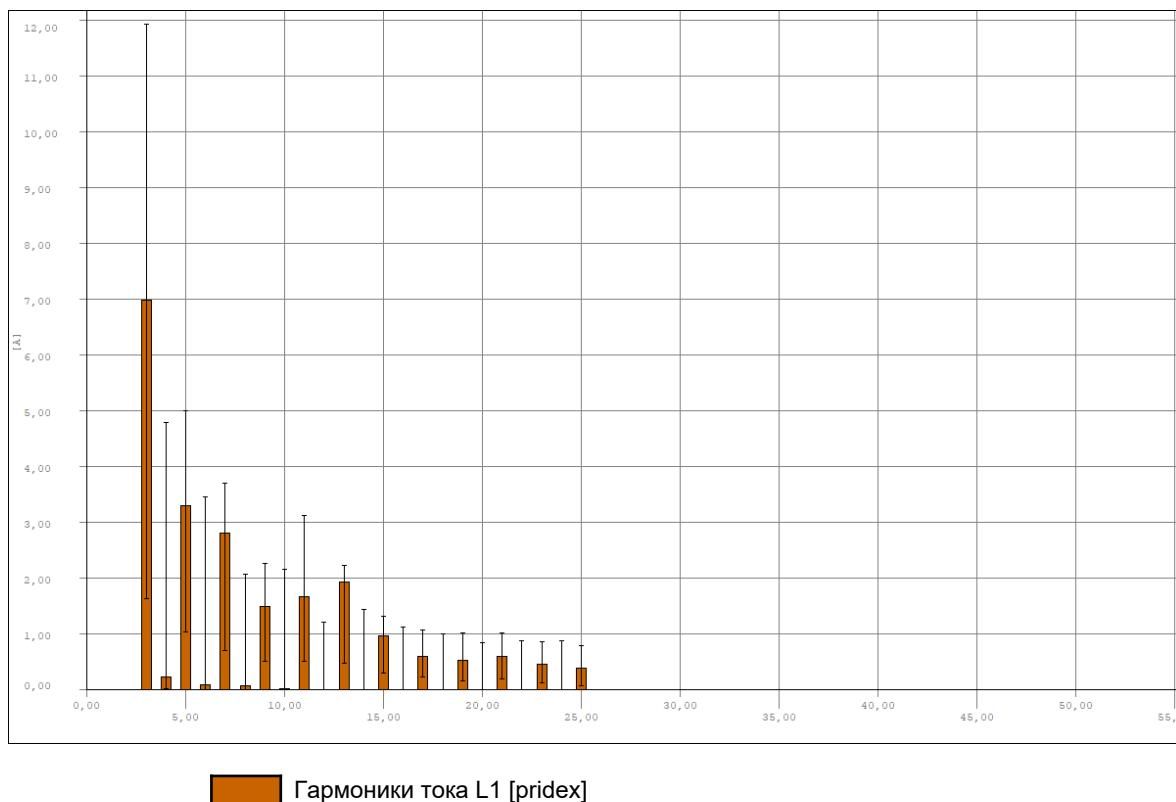
[pridex] Гармоники напряжения L3 [pridex]

Гармоники тока (отн.) L1

Значение	Верхний предел Процент	Минимальное значение	Total Values	Результат
		Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоники тока L1	2,50%	0,08%	2169	Passed
		0,52%	17 (0,78%)	
	95,00%	10,49%	5,96%	
3. Гармоники тока L1	10,00%	3,03%	2169	Failed
		17,82%	1974 (91,01%)	
	95,00%	45,97%	5,96%	
4. Гармоники тока L1	2,50%	0,00%	2169	Passed
		0,09%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,71%	5,96%	
5. Гармоники тока L1	10,00%	0,37%	2169	Failed
		11,72%	1321 (60,90%)	
	95,00%	28,49%	5,96%	
6. Гармоники тока L1	2,50%	0,00%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,73%	5,96%	
7. Гармоники тока L1	10,00%	0,00%	2169	Failed
		8,50%	750 (34,58%)	
	95,00%	21,93%	5,96%	
8. Гармоники тока L1	2,50%	0,00%	2169	Passed
		0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,57%	5,96%	
9. Гармоники тока L1	10,00%	0,00%	2169	Failed
		5,95%	111 (5,12%)	
	95,00%	15,98%	5,96%	
10. Гармоники тока L1	2,50%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,10%	5,96%	
11. Гармоники тока L1	4,50%	0,00%	2169	Failed
		5,96%	1451 (66,90%)	
	95,00%	15,86%	5,96%	
12. Гармоники тока L1	1,13%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,03%	5,96%	
13. Гармоники тока L1	4,50%	0,00%	2169	Failed
		4,61%	1068 (49,24%)	
	95,00%	15,31%	5,96%	
14. Гармоники тока L1	1,13%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,03%	5,96%	
15. Гармоники тока L1	4,50%	0,00%	2169	Failed
		3,13%	695 (32,04%)	
	95,00%	8,74%	5,96%	
16. Гармоники тока L1	1,13%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,02%	5,96%	
17. Гармоники тока L1	4,00%	0,00%	2169	Failed
		2,77%	657 (30,29%)	
	95,00%	7,36%	5,96%	
18. Гармоники тока L1	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,02%	5,96%	
19. Гармоники тока L1	4,00%	0,00%	2169	Passed
		1,74%	40 (1,84%)	
	95,00%	5,55%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел Процент	Минимальное значение	Total Values	Результат
		Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоники тока L1	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,02%	5,96%	
21. Гармоники тока L1	4,00%	0,00%	2169	Failed
		2,15%	144 (6,64%)	
	95,00%	5,44%	5,96%	
22. Гармоники тока L1	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,01%	5,96%	
23. Гармоники тока L1	1,50%	0,00%	2169	Failed
		1,40%	1034 (47,67%)	
	95,00%	4,00%	5,96%	
24. Гармоники тока L1	0,38%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,01%	5,96%	
25. Гармоники тока L1	1,50%	0,00%	2169	Failed
		0,78%	422 (19,46%)	
	95,00%	3,42%	5,96%	

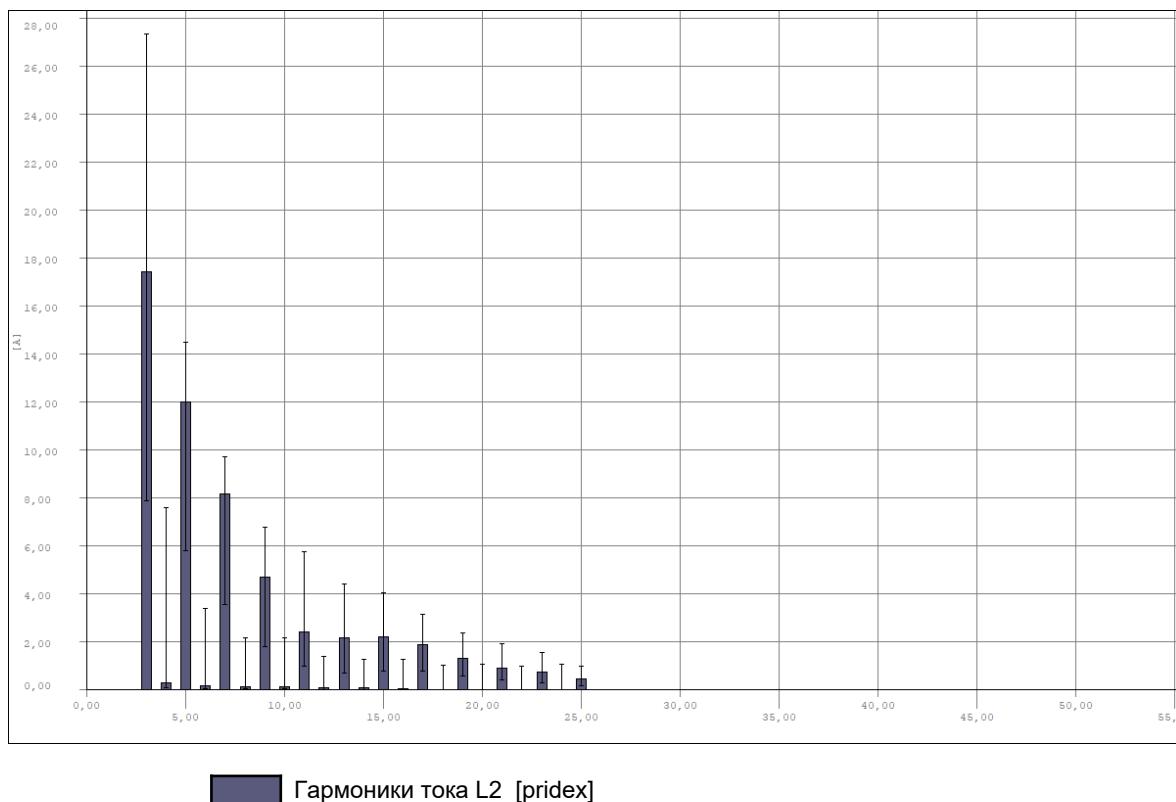


Гармоники тока (отн.) L2

Значение	Верхний предел	Минимальное значение	Total Values	Результат
	Процент	Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоники тока L2	2,50%	0,38%	2169	Failed
	95,00%	2,19%	783 (36,10%)	
	95,00%	7,07%	5,96%	
3. Гармоники тока L2	10,00%	7,74%	2169	Failed
	95,00%	42,25%	2166 (99,86%)	
	95,00%	71,54%	5,96%	
4. Гармоники тока L2	2,50%	0,02%	2169	Passed
	95,00%	0,49%	0 (0,00%)	
	95,00%	1,31%	5,96%	
5. Гармоники тока L2	10,00%	6,59%	2169	Failed
	95,00%	31,20%	2138 (98,57%)	
	95,00%	55,62%	5,96%	
6. Гармоники тока L2	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,18%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,79%	5,96%	
7. Гармоники тока L2	10,00%	2,66%	2169	Failed
	95,00%	19,35%	1938 (89,35%)	
	95,00%	38,29%	5,96%	
8. Гармоники тока L2	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,20%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,73%	5,96%	
9. Гармоники тока L2	10,00%	1,52%	2169	Failed
	95,00%	9,89%	960 (44,26%)	
	95,00%	22,19%	5,96%	
10. Гармоники тока L2	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,13%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,47%	5,96%	
11. Гармоники тока L2	4,50%	0,92%	2169	Failed
	95,00%	5,23%	1233 (56,85%)	
	95,00%	12,54%	5,96%	
12. Гармоники тока L2	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,22%	5,96%	
13. Гармоники тока L2	4,50%	0,02%	2169	Failed
	95,00%	3,77%	776 (35,78%)	
	95,00%	9,02%	5,96%	
14. Гармоники тока L2	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,03%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,25%	5,96%	
15. Гармоники тока L2	4,50%	0,19%	2169	Failed
	95,00%	4,27%	1003 (46,24%)	
	95,00%	12,63%	5,96%	
16. Гармоники тока L2	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,01%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,11%	5,96%	
17. Гармоники тока L2	4,00%	0,66%	2169	Failed
	95,00%	4,39%	1176 (54,22%)	
	95,00%	11,90%	5,96%	
18. Гармоники тока L2	1,00%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
19. Гармоники тока L2	4,00%	0,28%	2169	Failed
	95,00%	3,26%	597 (27,52%)	
	95,00%	7,73%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел Процент	Минимальное значение	Total Values	Результат
		Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоники тока L2	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,05%	5,96%	
21. Гармоники тока L2	4,00%	0,16%	2169	Failed
		2,37%	111 (5,12%)	
	95,00%	5,67%	5,96%	
22. Гармоники тока L2	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
23. Гармоники тока L2	1,50%	0,00%	2169	Failed
		1,50%	1064 (49,05%)	
	95,00%	4,70%	5,96%	
24. Гармоники тока L2	0,38%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,01%	5,96%	
25. Гармоники тока L2	1,50%	0,00%	2169	Failed
		0,93%	326 (15,03%)	
	95,00%	2,32%	5,96%	



Гармоники тока (отн.) L3

Значение	Верхний предел Процент	Минимальное значение	Total Values	Результат
		Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
2. Гармоники тока L3	2,50%	0,06%	2169	Failed
	95,00%	4,02%	897 (41,36%)	
	95,00%	14,95%	5,96%	
3. Гармоники тока L3	10,00%	0,06%	2169	Failed
	95,00%	14,87%	1890 (87,14%)	
	95,00%	39,08%	5,96%	
4. Гармоники тока L3	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,53%	0 (0,00%)	
	95,00%	2,46%	5,96%	
5. Гармоники тока L3	10,00%	0,25%	2169	Failed
	95,00%	6,88%	522 (24,07%)	
	95,00%	27,42%	5,96%	
6. Гармоники тока L3	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,19%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,94%	5,96%	
7. Гармоники тока L3	10,00%	0,75%	2169	Failed
	95,00%	6,16%	376 (17,34%)	
	95,00%	23,15%	5,96%	
8. Гармоники тока L3	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,18%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,76%	5,96%	
9. Гармоники тока L3	10,00%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	3,71%	14 (0,65%)	
	95,00%	11,66%	5,96%	
10. Гармоники тока L3	2,50%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,06%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,45%	5,96%	
11. Гармоники тока L3	4,50%	0,15%	2169	Failed
	95,00%	2,67%	170 (7,84%)	
	95,00%	6,33%	5,96%	
12. Гармоники тока L3	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,12%	5,96%	
13. Гармоники тока L3	4,50%	0,73%	2169	Failed
	95,00%	3,11%	358 (16,51%)	
	95,00%	8,95%	5,96%	
14. Гармоники тока L3	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,11%	5,96%	
15. Гармоники тока L3	4,50%	0,14%	2169	Passed
	95,00%	1,70%	1 (0,05%)	
	95,00%	4,66%	5,96%	
16. Гармоники тока L3	1,13%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
17. Гармоники тока L3	4,00%	0,03%	2169	Passed
	95,00%	1,65%	15 (0,69%)	
	95,00%	4,38%	5,96%	
18. Гармоники тока L3	1,00%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,07%	5,96%	
19. Гармоники тока L3	4,00%	0,00%	2169	Passed
	95,00%	0,92%	2 (0,09%)	
	95,00%	4,07%	5,96%	

Расширенный отчёт по качеству электроэнергии

Значение	Верхний предел Процент	Минимальное значение	Total Values	Результат
		Среднее значение	Перерез	
		Максимальное значение	Запись вакансии	
20. Гармоники тока L3	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,04%	5,96%	
21. Гармоники тока L3	4,00%	0,00%	2169	Passed
		0,97%	0 (0,00%)	
	95,00%	3,19%	5,96%	
22. Гармоники тока L3	1,00%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,03%	5,96%	
23. Гармоники тока L3	1,50%	0,00%	2169	Failed
		1,07%	408 (18,81%)	
	95,00%	2,95%	5,96%	
24. Гармоники тока L3	0,38%	0,00%	2169	Passed
		0,00%	0 (0,00%)	
	95,00%	0,02%	5,96%	
25. Гармоники тока L3	1,50%	0,00%	2169	Passed
		0,39%	1 (0,05%)	
	95,00%	1,57%	5,96%	

