



Протокол № 0000/00 от 00.00.0000
ИСПЫТАНИЯ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ МЕТОДОМ ЧР

Заказчик:

Объект:

Присоединение _____

Цель испытаний и измерений _____ *приемо-сдаточные*

(приемо-сдаточные, периодические, эксплуатационные, определительные, стендовые, контрольные)

Климатические условия при проведении испытаний: Т +14 °С; влажность 90%; давление 757 мм.рт.ст

Программа испытаний: Техническая диагностика КЛ методом ЧР аппаратурой CPDA-60

(объем испытаний в виде перечисления пунктов нормативного документа)

1. Кабель АПвПу2г 1х95 проложен от _____ до _____
2. Тип АПвПу2г Сечение 1х95/50-35 Длина 1032 м Кол-во лин. муфт -
3. Рабочее напряжение кабельной линии 35 кВ.
4. Результаты обследования:

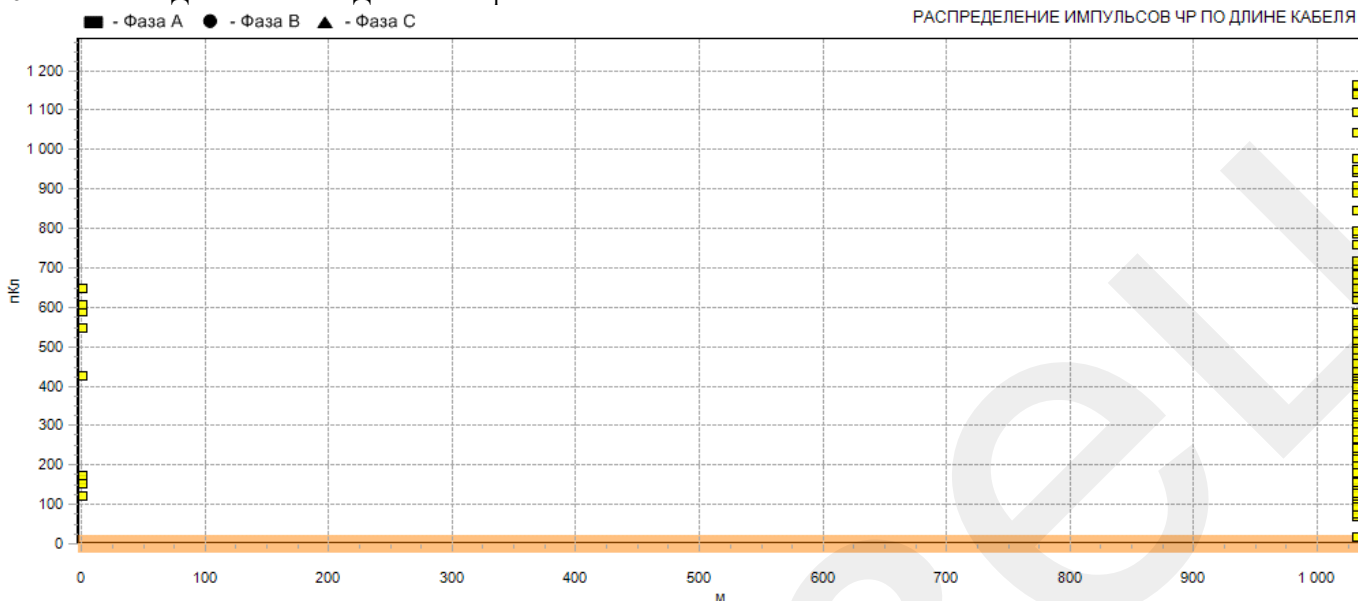
Фаза	Тангенс угла диэлектрических потерь (tg δ), %	Рабочая емкость, мкФ	Максимальный уровень ЧР, пКл	Напряжение возникновения ЧР, кВ	Примечания
А	0,03	0,185	1175	35	-
В	0,03	0,186	875	37	-
С	0,03	0,186	880	36	-

5. Нормы:

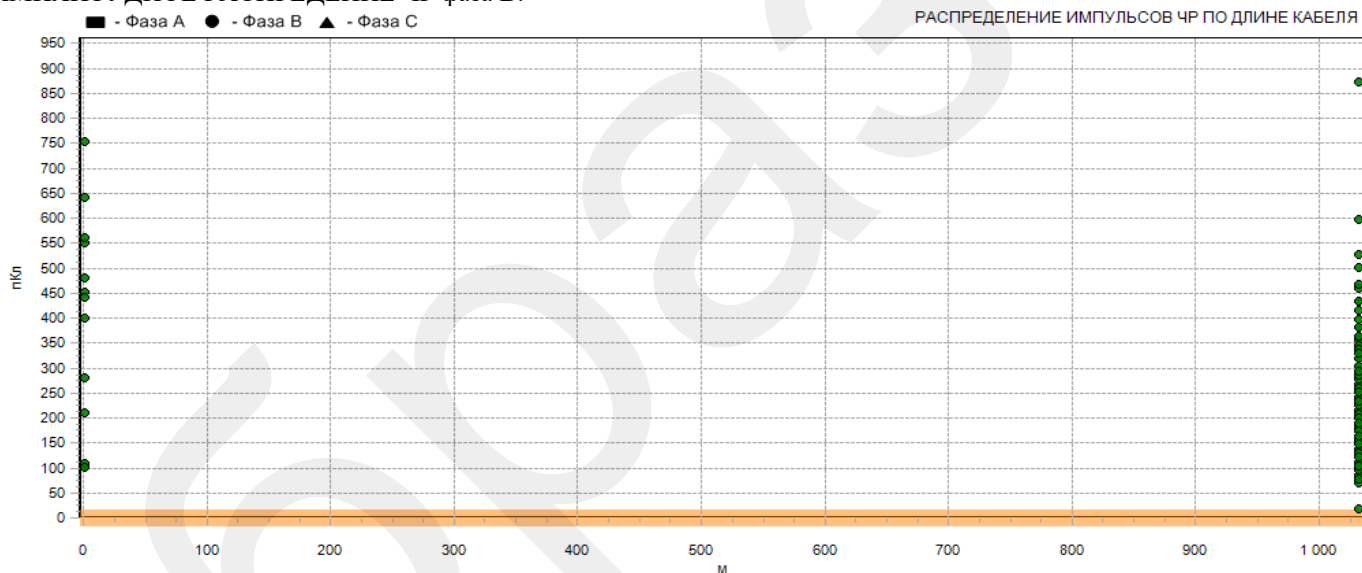
Уровень ЧР	Напряжение возникновения	Индекс	Рекомендации
< 600 пКл	> 49 кВ	Индекс 0	Хорошее состояние, плановый контроль через 5 лет
600–1200 пКл	28 – 49 кВ	Индекс 1	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
1200 – 2500 пКл	20 – 28 кВ	Индекс 2	Высокий риск развития дефектов в изоляции, ремонт в течение 0,5 - 1 года
> 2500 пКл	< 20 кВ	Индекс 3	Предельный риск выхода из строя, ввод в эксплуатацию недопустим



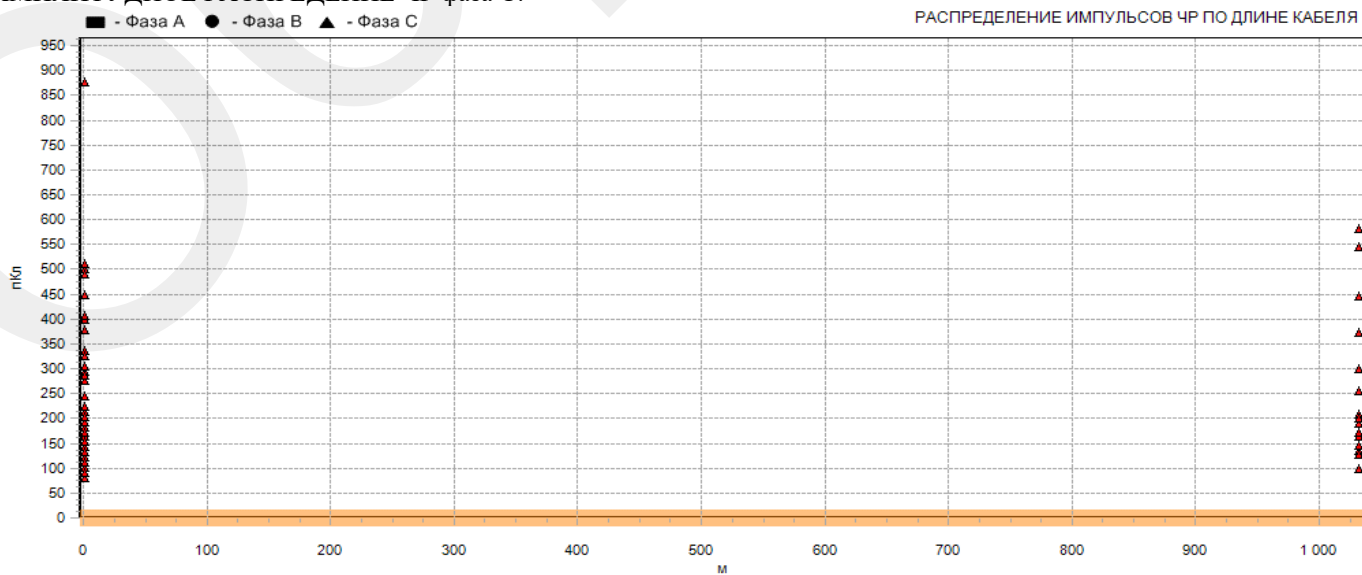
6. АМПЛИТУДНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧР фаза А:



АМПЛИТУДНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧР фаза В:



АМПЛИТУДНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧР фаза С:



Свидетельство о регистрации лаборатории ЭТЛ № 410-А1.7-0197-21 от 15.10.2021	Номер протокола 0000/00	Страница протокола 2	Всего страниц в протоколе 3
---	----------------------------	-------------------------	--------------------------------



7. ТАБЛИЦА ЛОКАЛЬНЫХ МЕСТ:

Фаза	Расстояние	Уровень ЧР	Напряжение возникновения	Заключение
А	0 м (КМ)	650 пКл	35 кВ	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
А	1032 м (КМ)	1175 пКл	36 кВ	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
В	0 м (КМ)	750 пКл	37 кВ	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
В	1032 м (КМ)	875 пКл	39 кВ	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
С	0 м (КМ)	875 пКл	36 кВ	Удовлетворительное состояние, плановый контроль через 1 год
С	1032 м (КМ)	575 пКл	38 кВ	Хорошее состояние, плановый контроль через 5 лет

8. Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерения:

Наименование СИ	Тип СИ	Диапазон измерений	Погрешность СИ %	Свидетельство о поверке №	Дата поверки	
					Последняя	Очередная
Система контроля изоляции кабельных линий	CPDA-60 №061	0 - 56 кВ	± 2% м или не более 1% от длины линии	№ С-ВН/23-04-2021/59811803	23.04.2021	22.04.2022

9. Заключение: По результатам измерений в концевых муфтах всех фаз зафиксированы разряды малой мощности и интенсивности. Межфазных отклонений в значениях емкости КЛ и $\text{tg } \delta$ не выявлено.

10. Рекомендации: Выполнить повторное обследование КЛ через 1 год для выявления степени развития ЧР.

Измерения и испытания выполнили:

Протокол проверил:
