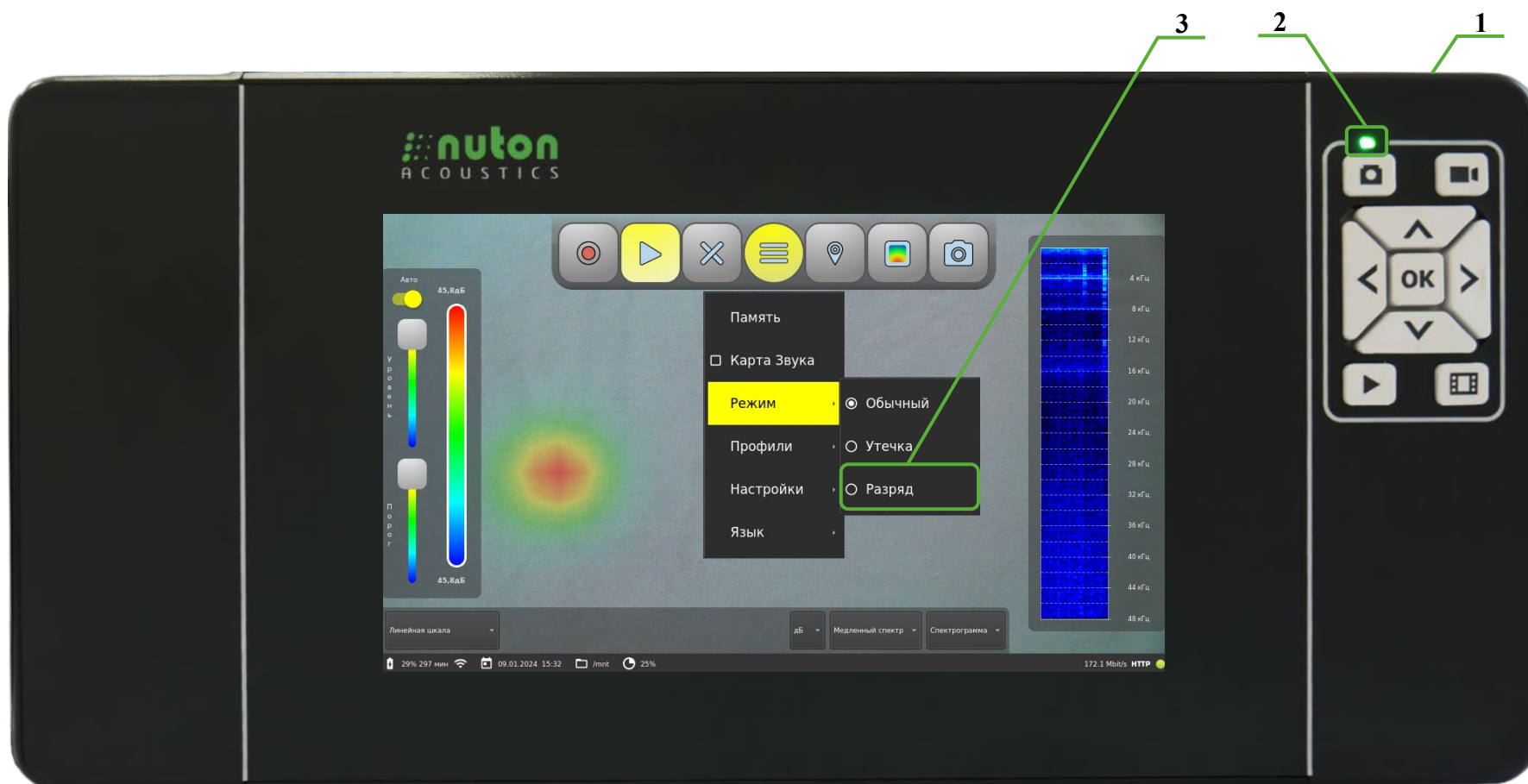
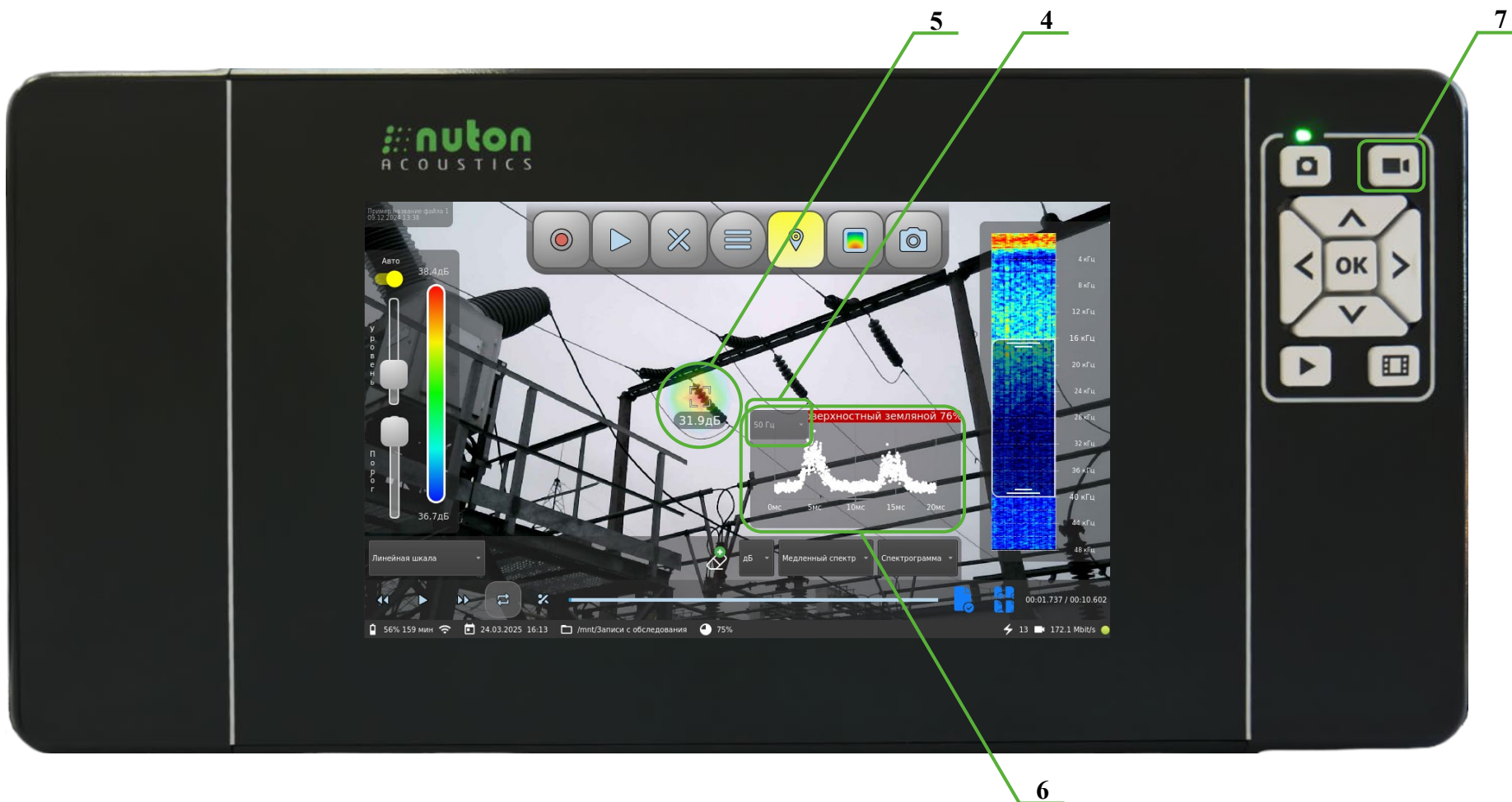


Проведения обследования в режиме «Разряд» с помощью устройств NAC-PU и NACEx-PU

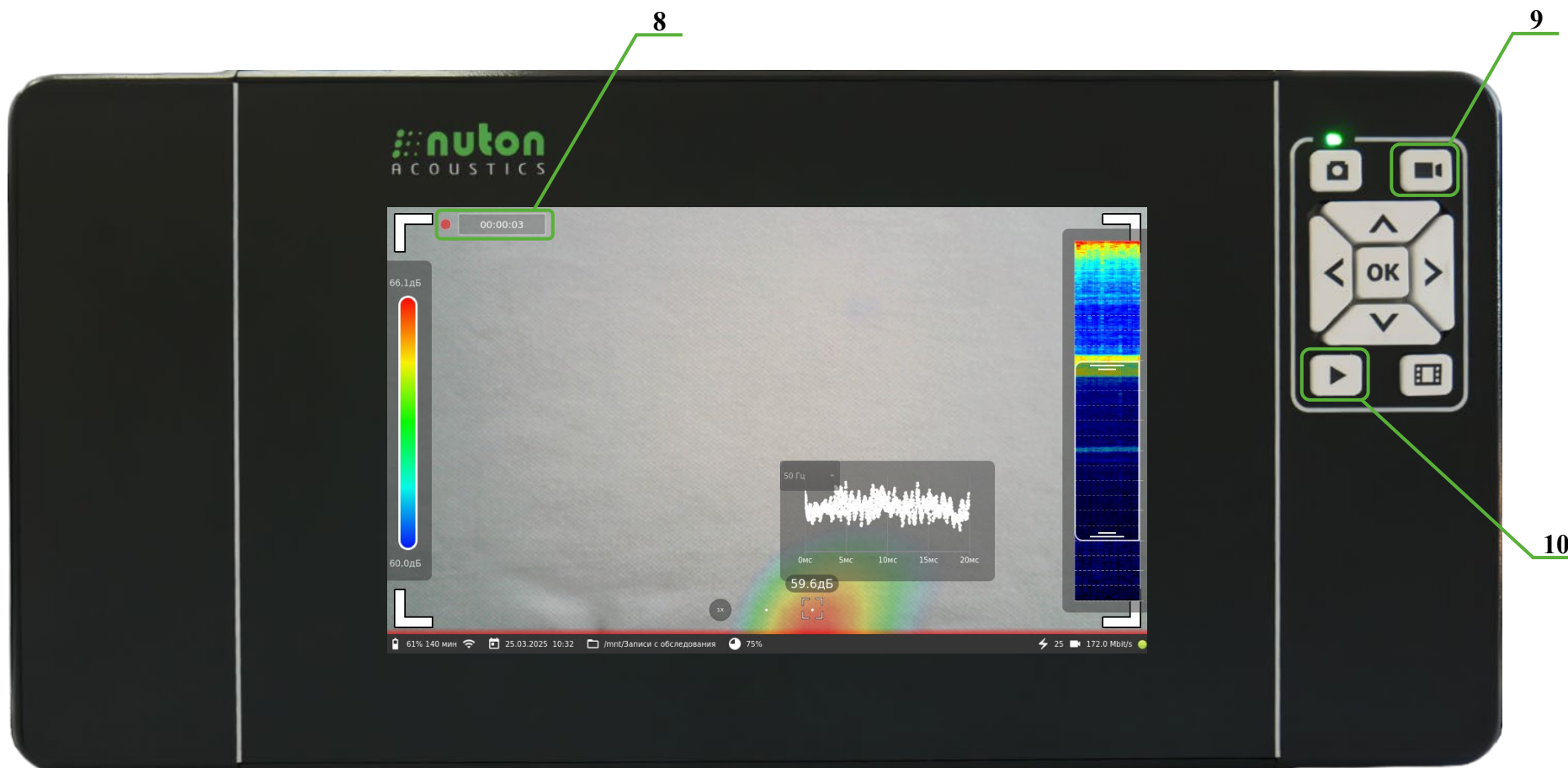
Включите устройство удерживая в течение 2 секунд кнопку включения/выключения (1). Загорится зеленый светодиодный индикатор (2) работы устройства и начнется загрузка. После загрузки в основном меню выберите режим «Разряд» (3)



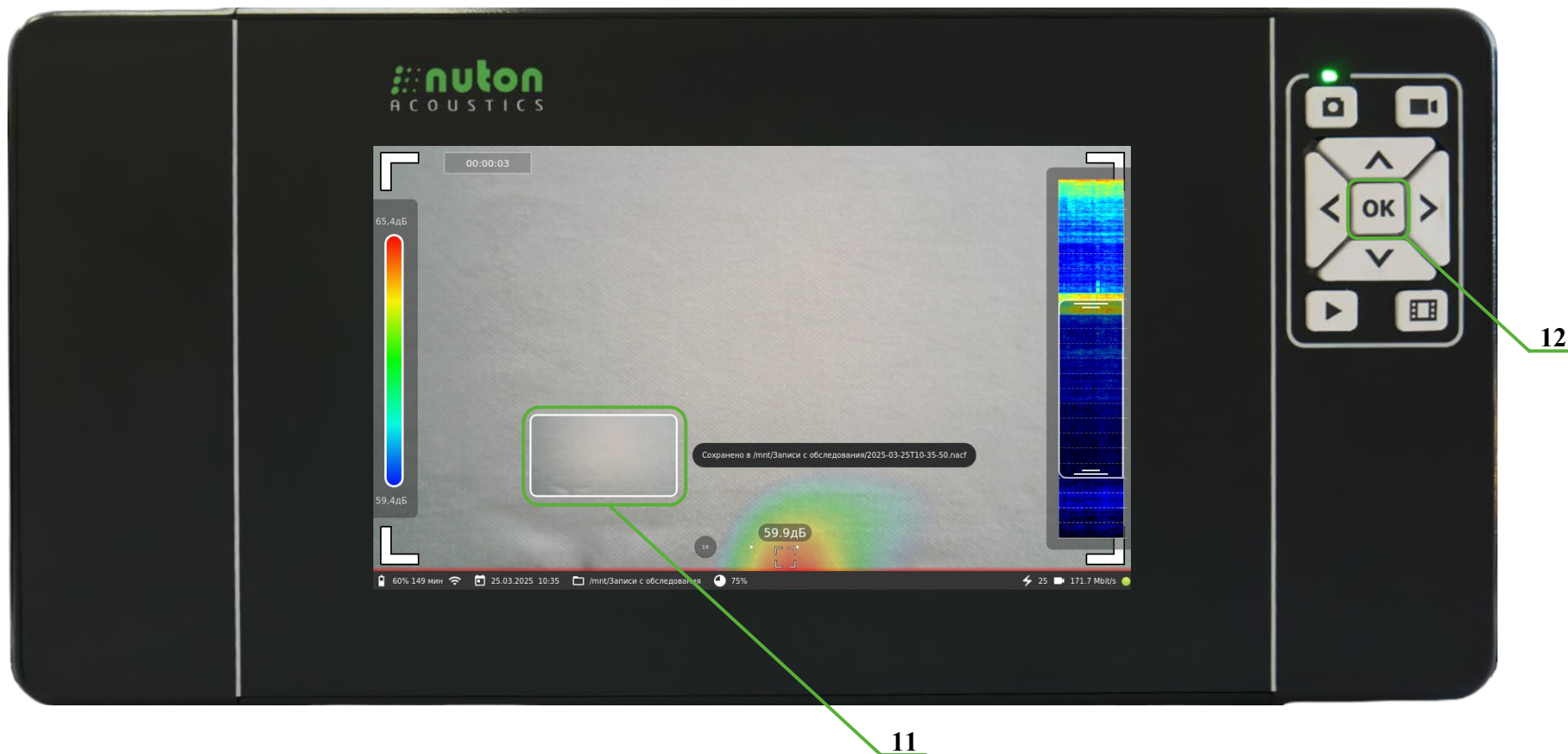
Выберите частоту напряжения сети (4) и начните обследование по маршруту. При обнаружении четкого источника звука (5) зафиксируйте неподвижно устройство на несколько секунд и убедитесь, что строится PRPD-диаграмма и определяется тип разряда (6), после этого нажмите кнопку записи  (7)



В левом верхнем углу будет отображаться таймер записи (8). Через 5 секунд нажмите кнопку записи еще раз  (9). Введите название файла-контейнера (оно будет использоваться в отчете) и нажмите кнопку  (10)

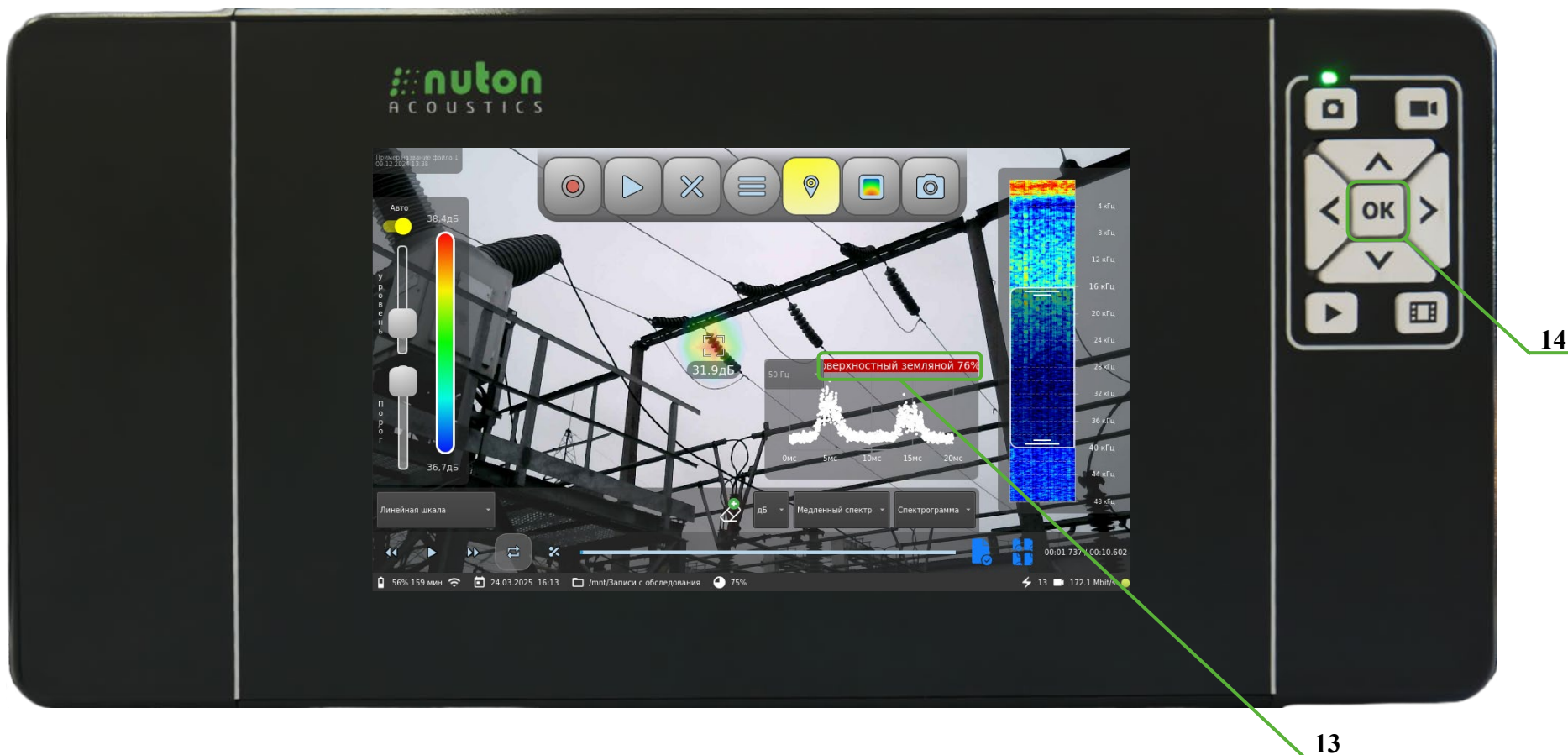


На экране появится миниатюра записанного контейнера (11) и пока она отображается нажмите кнопку  (12). Откроется только что записанный файл-контейнер

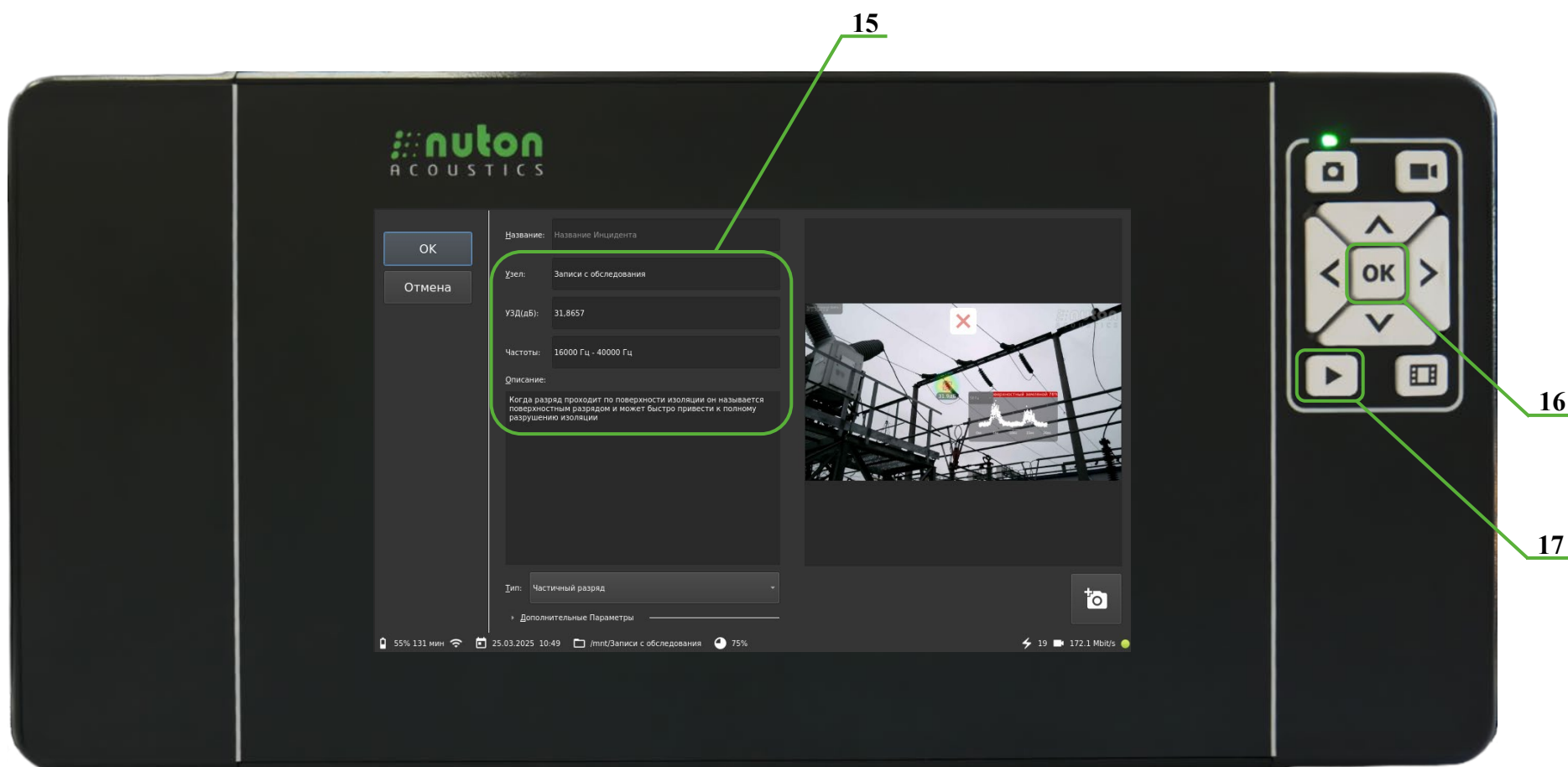


Начнется воспроизведение файл-контейнера, подложите несколько секунд пока устройство определит тип частичного разряда (13) и нажмите кнопку  (14).

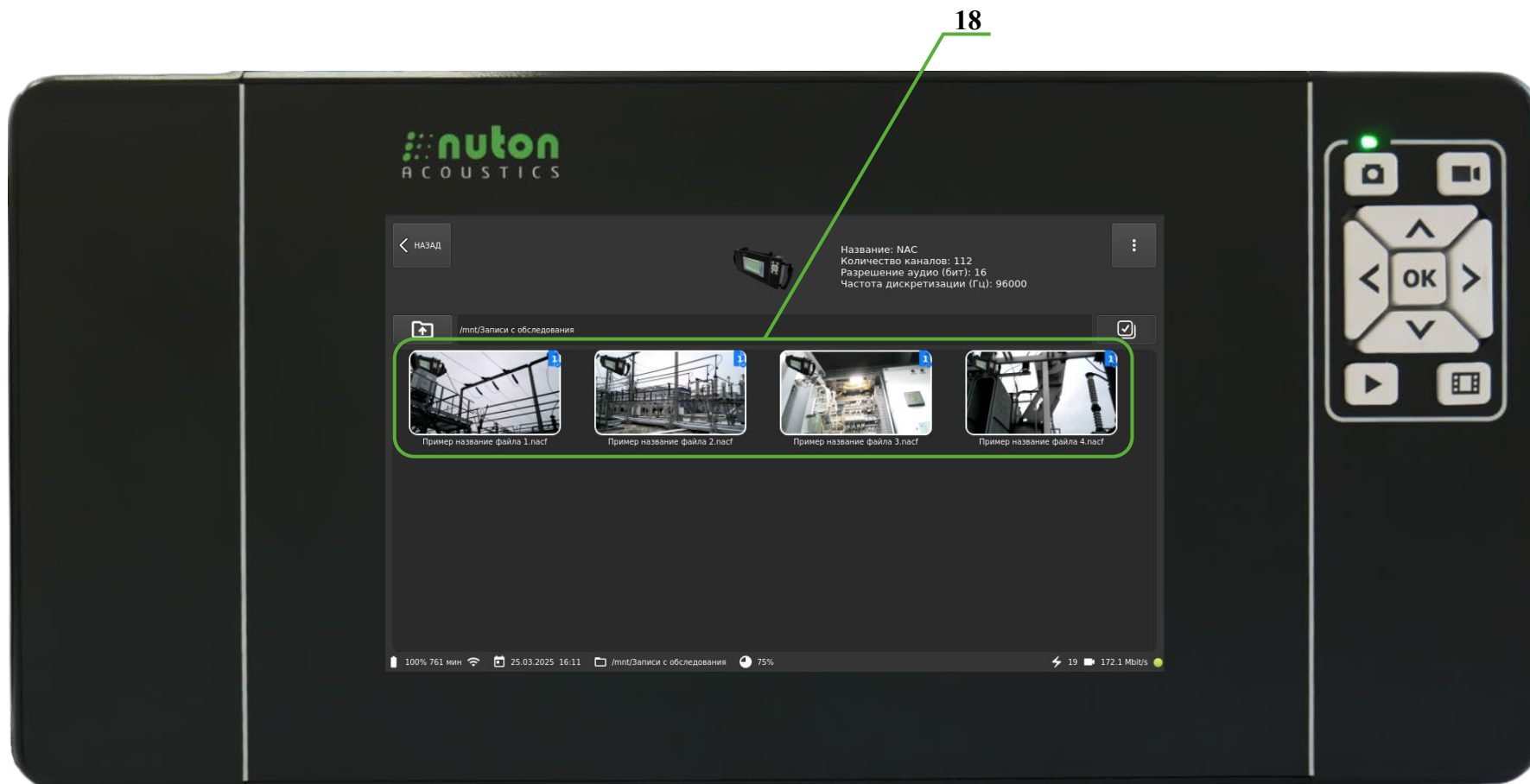
Примечание: При воспроизведении файла-контейнера устройство постоянно раз в несколько секунд производит анализ данных и по форме PRPD-диаграммы определяет тип частичного разряда с вероятностью от зеленого (низкий) до красного (высокий). Для корректного определения типа частичного разряда необходимо воспроизвести файл-контейнер несколько раз и убедиться, что на записи есть момент определения разряда с высокой вероятностью и выбрать его. Если разряд определяется с низкой вероятностью попробуйте сделать новую запись с другого ракурса или с более близкого расстояния



Откроется меню добавления инцидента, где автоматически добавятся следующие пункты, которые будут использованы при создании отчета (15): узел – берется из названия папки, в которую записан файл-контейнер, уровень звукового давления разряда, диапазон частот в котором была обнаружен разряд, описание обнаруженного типа частичного разряда, так же в отчете будет отображаться его название и процент вероятности, с которой он был определен. Нажмите кнопку  (16), для сохранения инцидента. После того как инцидент сохранился нажмите кнопку  (17) для возвращения просмотра в реальном времени

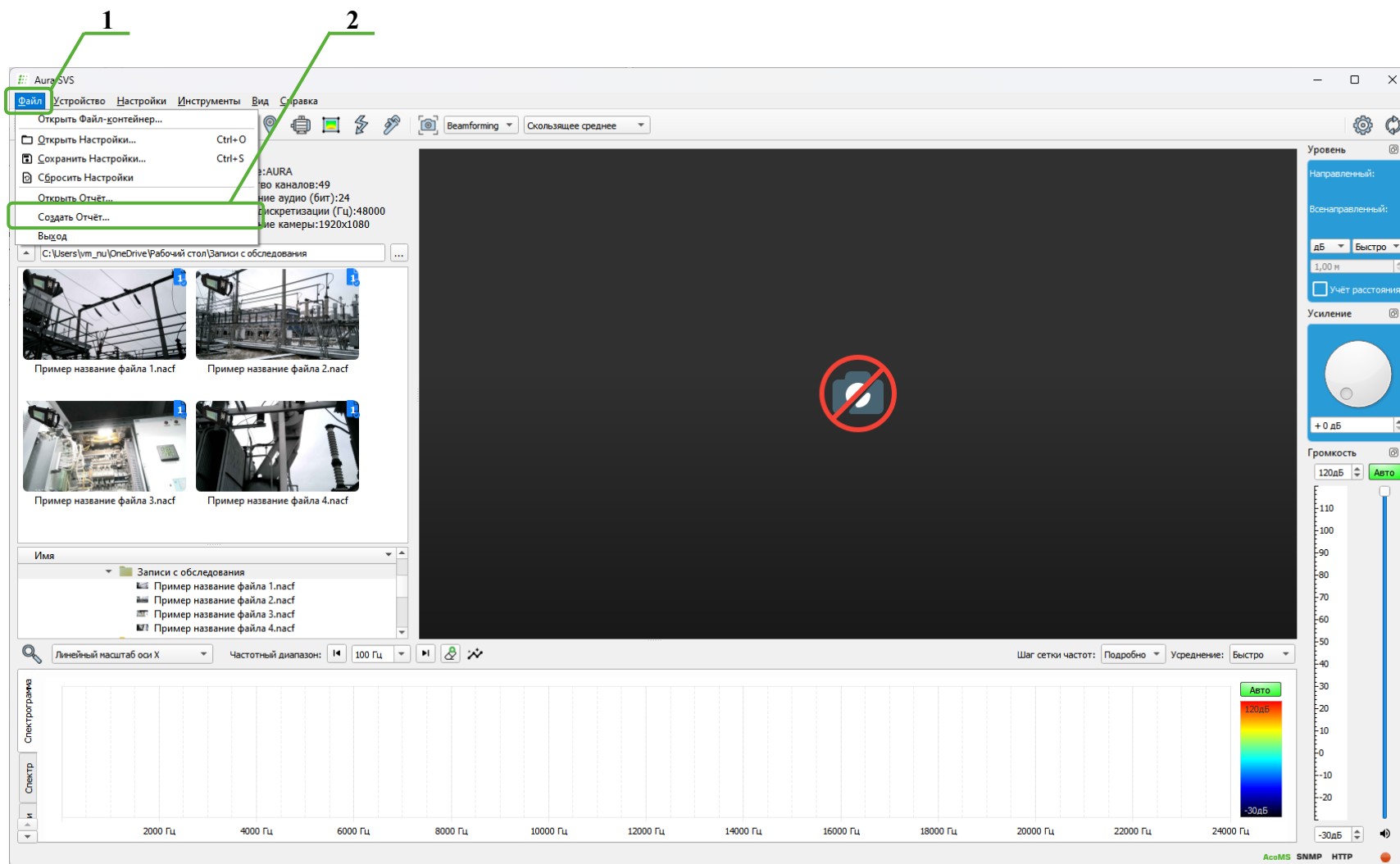


Продолжайте обследование, записывайте файлы-контейнеры и сохраняйте в них инциденты как описано выше пока не закончится маршрут обхода. По окончании обхода в папке будут сохранены файлы-контейнеры с цифрой один в правом верхнем углу (18) означающей, что в нем сохранен инцидент и эти файлы-контейнеры можно использовать для создания отчета

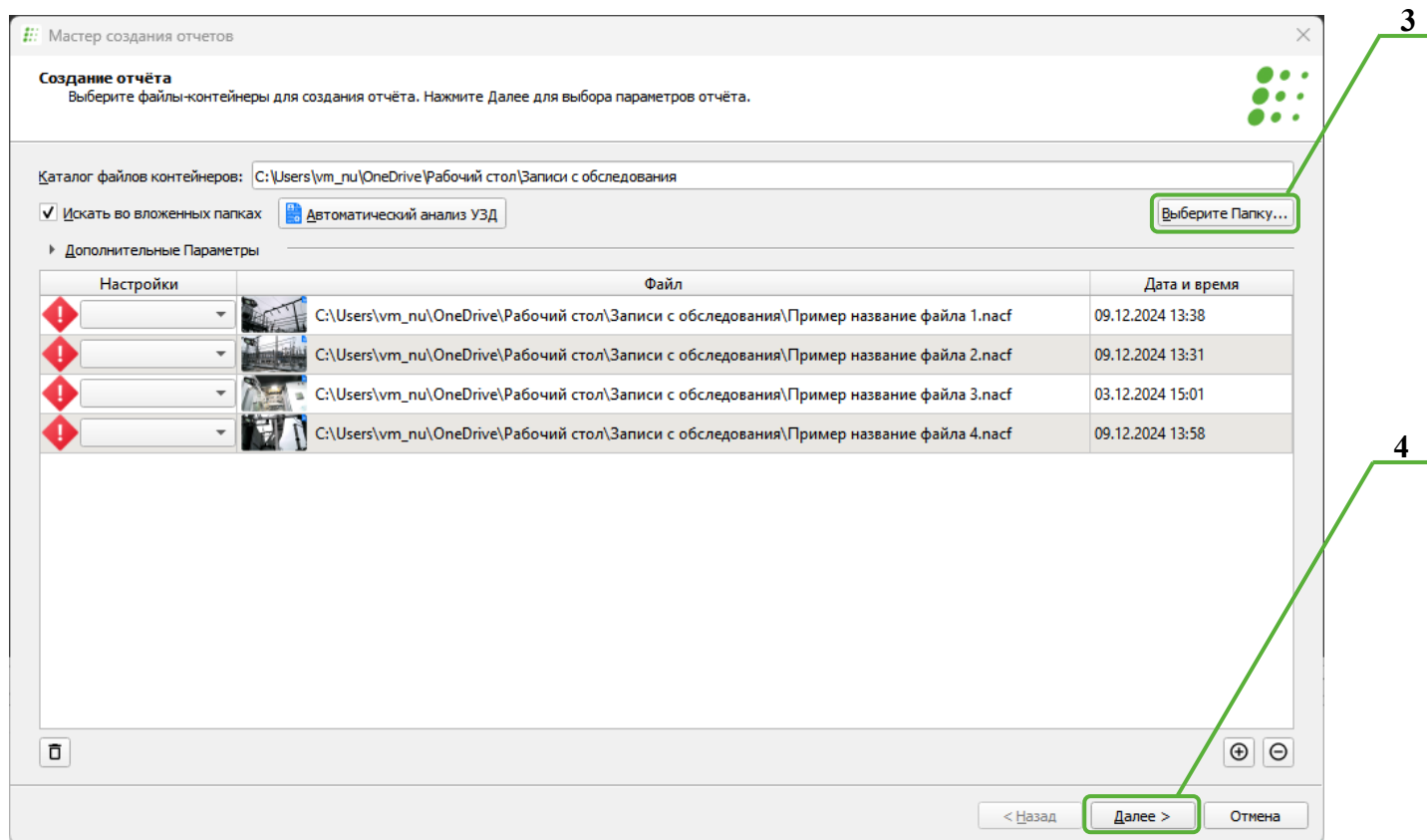


Создание отчета по результатам обследования в режиме «Утечка»

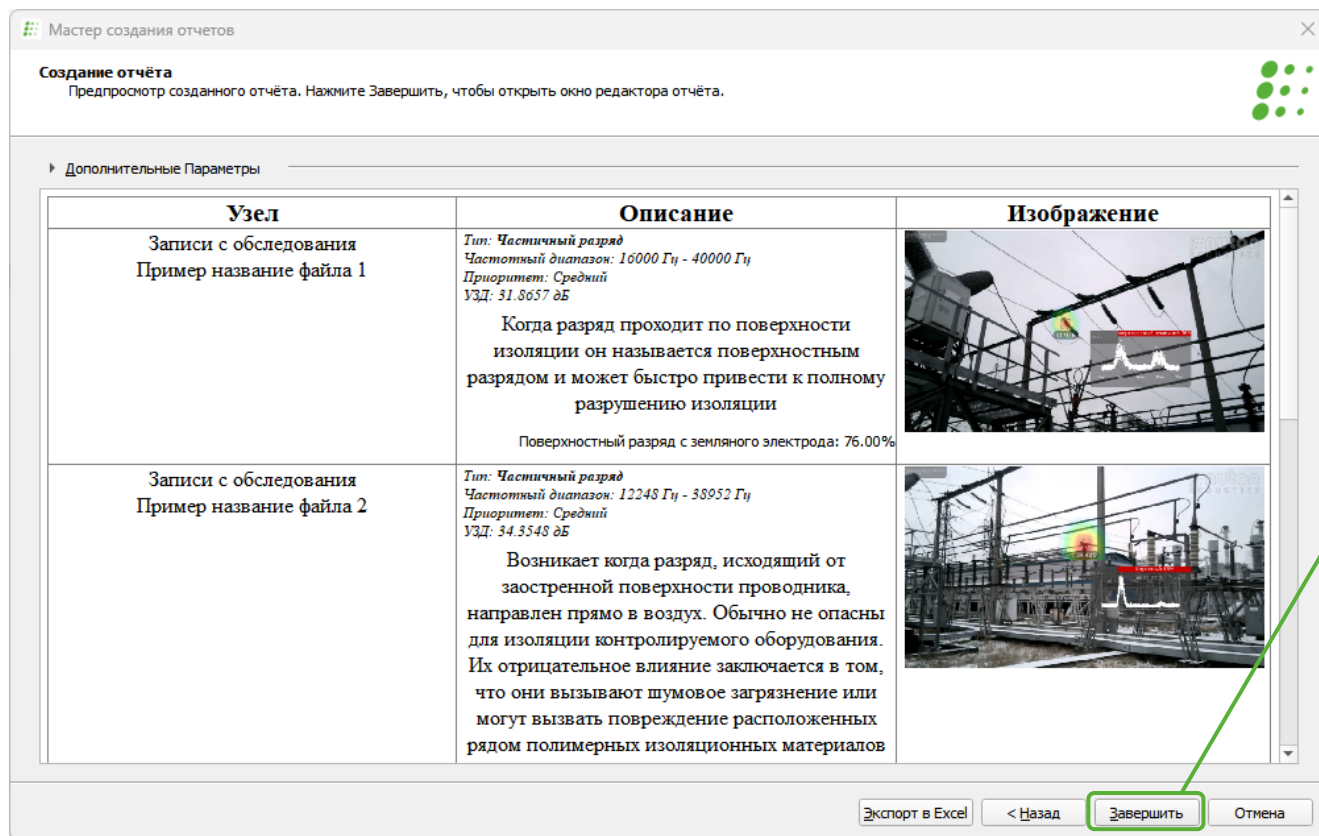
Скопируйте сохраненные файлы-контейнеры, которые были сделаны на обследовании на компьютер с установленным программным обеспечением (ПО) Aura SVS. Запустите ПО Aura SVS и меню Файл (1) выберите пункт Создать Отчёт (2)



Откроется мастер создания отчетов. Выберите папку (3) с файлами-контейнерами, которые были сделаны на обследовании и нажмите кнопку далее (4)



Откроется этап предпросмотра отчета, в котором нажмите кнопку завершить (5)



Откроется редактор отчета, в котором введите наименование объекта и места обследования (6) и нажмите кнопку экспортировать в pdf (7) и сохраните файл

7

6

untitled* @ Отчет

Файл Правка Формат

Standard Times New Roman 18

"Наименование объекта"

"Наименование места обследования"

25.03.2025

Узел	Описание	Изображение
Записи с обследования Пример название файла 1	Тип: Частичный разряд Частотный диапазон: 16000 Гц - 40000 Гц Приоритет: Средний УЗД: 51.8657 дБ Когда разряд проходит по поверхности изоляции он называется поверхностным разрядом и может быстро привести к полному разрушению изоляции Поверхностный разряд с земляного электрода: 76.00%	
Записи с обследования Пример название файла 2	Тип: Частичный разряд Частотный диапазон: 12248 Гц - 38952 Гц Приоритет: Средний УЗД: 54.5545 дБ Возникает когда разряд, исходящий от заостренной поверхности проводника, направлен прямо в воздух. Обычно не опасны для изоляции контролируемого оборудования. Их отрицательное влияние заключается в том, что они вызывают шумовое загрязнение или могут вызвать повреждение расположенных рядом полимерных изоляционных материалов Коронный разряд с высоковольтного электрода: 88.00%	
Узел	Описание	Изображение
Записи с обследования Пример название файла 3	Тип: Частичный разряд Частотный диапазон: 16000 Гц - 40000 Гц Приоритет: Средний	

В результате будет сформирован отчет в формате pdf со всеми обнаруженными разрядами по результатам обследования

Узел	Описание	Изображение
Записи с обследования Пример название файла 1	Тип: <i>Частичный разряд</i> Частотный диапазон: 16000 Гц - 40000 Гц Приоритет: Средний УЗД: 31.8657 дБ Когда разряд проходит по поверхности изоляции он называется поверхностным разрядом и может быстро привести к полному разрушению изоляции Поверхностный разряд с земляного электрода: 76.00%	
Записи с обследования Пример название файла 2	Тип: <i>Частичный разряд</i> Частотный диапазон: 12248 Гц - 38952 Гц Приоритет: Средний УЗД: 34.3548 дБ Возникает когда разряд, исходящий от заостренной поверхности проводника, направлен прямо в воздух. Обычно не опасны для изоляции контролируемого оборудования. Их отрицательное влияние заключается в том, что они вызывают шумовое загрязнение или могут вызвать повреждение расположенных рядом полимерных изоляционных материалов Коронный разряд с высоковольтного электрода: 88.00%	