

Инструкция по заполнению данных ЭКГ и присоединение файла записи ЭКГ после передачи ЭКГ с Валенты

1. Работа на стационарном АРМ

Для заполнения данных ЭКГ и присоединение файла записи ЭКГ после передачи ЭКГ с Валенты на стационарном АРМ необходимо открыть карту вызова и перейти в раздел «ЭКГ».

The screenshot shows a web-based application for managing medical calls. At the top, there are navigation buttons for back and forward, and a star icon. The title 'Карта вызова № [REDACTED] от [REDACTED]' is displayed. Below the title, a horizontal menu bar contains several tabs: 'Основное' (Selected), 'Обращения КВ', 'История изменений', 'Экспертные оценки', 'ЭКГ' (which is highlighted with a red box), and 'Госпитализация (114/y)'. Below the menu, there are several buttons: 'Провести и закрыть' (blue), 'Провести' (grey), 'Вернуть в работу' (grey), and 'Создать на основании' (grey). There are also input fields for 'Заполнена' (checkbox), 'Номер' (text field with value [REDACTED]), 'Дата вызова' (text field with value [REDACTED]), and 'Амбулатор' (checkbox). A small calendar icon is next to the date field.

Рисунок 1 — Раздел «ЭКГ» в карте вызова

Для загрузки данных необходимо нажать на кнопку «Загрузить данные из кардиоархива»

This screenshot shows the 'ECG' section of the application. The title 'ЭКГ' is at the top. Below it, there are buttons for 'Создать' (Create), 'Загрузить данные кардиоархива' (Load data from cardiology archive), and 'Список' (List). A red arrow points to the 'Загрузить данные кардиоархива' button. Below these buttons, there is a text input field labeled 'Период: не установлен' (Period: not set). At the bottom, there is a table with columns 'Дата съема' (Date of recording), 'Заключение' (Conclusion), and 'Карта вызова' (Call card).

Рисунок 2 — Нажатие на кнопку «Загрузить данные кардиархива»

После нажатия на кнопку «Загрузить данные кардиархива» откроется окно «Интеграция «Кардиархив», в котором есть следующие поля:

- Фамилия больного
- Имя больного
- Отчество больного
- Дата рождения
- Пол
- Дата начала
- Дата окончания

Поля «Фамилия больного», «Имя больного», «Отчество больного», «Дата рождения» и «Пол» будут заполнены автоматически, если эти данные были внесены в карту вызова и сохранены. При необходимости их можно изменить в окне «Интеграция «Кардиархив».

Рисунок 3 — Форма «Интеграция «Кардиорахив»

Для загрузки данных необходимо нажать на кнопку «Получить список ЭКГ»

Рисунок 4 — Нажатие на кнопку «Получить список ЭКГ»

| N | Пометка | Номер записи | Дата записи | Заключение | Дата окончания | Пользователь | Статус | Имя устройства |
|---|--------------------------|----------------|---------------------|---|---------------------|--------------|-----------|----------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | PBS_7110-12407 | 2025.01.29 19:04:00 | Синусовый ритм 87 в мин. Неспецифическ... | 2025.01.29 19:36:14 | | Проведена | PBS_7110 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | VAL_7328-18531 | 2024.05.28 13:10:08 | Синусовая тахикардия 98 в минуту. Неспец... | 2024.05.28 13:23:05 | | Проведена | VAL_7328 |

Рисунок 5 — Список ЭКГ после нажатия на кнопку «Получить список ЭКГ»

Для прикрепления ЭКГ необходимо выбрать запись в списке путём проставления галочки в чекбоксе для колонки «Пометка» и нажать на «Создать ЭКГ».

The screenshot shows a software window titled 'Интеграция "Кардиоархив"' (Integration "Cardioarchive"). At the top, there is a search bar labeled 'Карта вызова' with placeholder text 'Карта вызова № [REDACTED] от [REDACTED]' and a small 'X' icon. Below the search bar are two tabs: 'Основная' (Main) and 'Настройки' (Settings), with 'Основная' being selected. Under the tabs, there are fields for 'Фамилия больного:' (Last name of patient: [REDACTED]) and 'Имя боль' (First name of patient: [REDACTED]), and 'Дата рождения:' (Date of birth: [REDACTED]) with a 'Пол:' (Gender) field set to 'Женский' (Female). A button 'Получить список ЭКГ' (Get ECG list) is followed by two icons. Below these are two rows of data in a table:

| N | Пометка | Номер записи | Дата записи | Заключение |
|---|-------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | PBS_7110-12407 | 2025.01.29 19:04:00 | Синусовый ритм |
| 2 | <input type="checkbox"/> | VAL_7328-18531 | 2024.05.28 13:10:08 | Синусовая тахикардия |

A red arrow points from the bottom of the table area down to the 'Создать ЭКГ' (Create ECG) button.

Рисунок 6 — Выбор нужной записи и нажатие на кнопку «Создать ЭКГ»

После выбора записи и нажатия кнопки «Создать ЭКГ» появится окно, в котором нужно нажать на кнопку «Да».

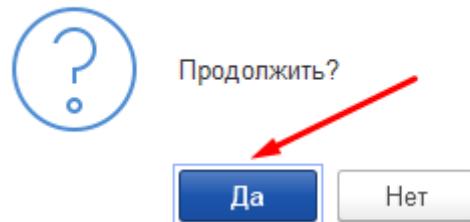


Рисунок 7 — Подтверждение создания ЭКГ

После этого будет создан документ в разделе «ЭКГ» в карте вызова.

The screenshot shows the 'Carta вызова №' (Call Card No) screen. At the top, there are navigation buttons (back, forward, search), a star icon, and tabs for 'Основное' (Main), 'Обращения КВ' (KV Requests), 'История изменений' (History of Changes), 'Экспертные оценки' (Expert Assessments), 'ЭКГ' (ECG), and 'Госпитализация (114/у)' (Hospitalization (114/y)). Below the tabs, the title 'ЭКГ' is displayed. A toolbar includes 'Создать' (Create), 'Загрузить данные кардиоархива' (Load data from cardioarchive), 'Отчеты' (Reports), and a period selection dropdown ('Период: не установлен'). A summary table displays a single row: 'Дата съема' (Recording date) '29.01.2025 19:04:00', 'Заключение' (Conclusion) 'Синусовый ритм 87 в мин. Несп...', and 'Карта вызова №' (Call Card No) '_____ от _____'.

Рисунок 8 — Созданная запись ЭКГ

При открытии записи ЭКГ будет доступно три раздела: «Основное», «История изменений» и «Присоединенные файлы». В «Основное» можно заполнить описание ЭКГ. В «История изменений» можно посмотреть: кто изменял данные, и какие реквизиты были изменены; по аналогии с «История изменений» в карте вызова. В «Присоединенные файлы» можно посмотреть файл записи ЭКГ.

The screenshot shows the 'Основное' (Main) section of the ECG record. It includes a header with back/forward buttons, a star icon, and the text 'ЭКГ от 29.01.2025 19:04:00'. Below are tabs for 'Основное' (selected), 'История изменений', and 'Присоединенные файлы'. A toolbar has 'Записать и закрыть' (Save and close), 'Отчеты', and a dropdown. A summary table at the top shows 'Дата съема: 29.01.2025 19:04:00' and 'Карта вызова: Карта вызова № _____ от _____'. Below are input fields for ECG parameters: 'Подъем сегмента ST: Да / Нет / X', 'Проведена консультация СМП: Да / Нет', 'РСЦ: Да / Нет', 'Время: 19:04', 'ЧСС: 0', 'Ритм:', 'P: 0,000', 'PQ: 0,000', 'Пат Q:', 'QRS: 0,000', 'ST:', and 'T:'. There are also 'Заключение:' and 'Заключение автоматическое:' text areas.

Рисунок 9 — Раздел «Основное» в записи ЭКГ

The screenshot shows the 'История изменений' (History of Changes) section. It includes a header with back/forward buttons and the text 'История изменений: ЭКГ от 29.01.2025 19:04:00'. A search bar says 'Изменения в реквизитах: Все'. Below are buttons 'Открыть версию' (Open version) and 'Сравнить' (Compare). A table lists changes: '№' (Number), 'Автор изменений' (Author of changes), and 'Дата' (Date). The table shows three entries: '3' (author redacted) on 13.10.2025 16:49:21, '2' (author redacted) on 13.10.2025 16:32:37, and '1' (author redacted) on 13.10.2025 16:32:37.

Рисунок 10 — Раздел «История изменений»

← → ⭐ ЭКГ от 29.01.2025 19:04:00

[Основное](#) [История изменений](#) [Присоединенные файлы](#)

Присоединенные файлы

[Добавить](#) [Просмотреть](#) [Редактировать](#) [Закончить](#) [Печать](#) [Отправить](#)

| Наименование | Дата изменения | Отредактировал |
|---|---------------------|----------------|
| Cardio_PBS_7110-12407_2025-01-29, [REDACTED] Заключение: Синусовый ритм 87 в мин. Неспецифические изменения ST-T. | 09.10.2025 17:05:07 | [REDACTED] |

Рисунок 11 — Раздел «Присоединенные файлы»

Наименование медицинской организации: [REDACTED]
Адрес медицинской организации: [REDACTED]

ЭКГ с 7110 [REDACTED] BS_7110-12407 от 29.01.2025 19:04:00

ФИО: [REDACTED] Пол: Ж Дата рождения: [REDACTED]

Адрес регистрации: [REDACTED]

Параметры:

| | | | | | |
|----------|------|-------------|------|-------------|------|
| P, сек | 0,09 | QTБ, сек | 0,34 | AQRS, град | 74 |
| PQ, сек | 0,17 | RRмакс, сек | 0,78 | ЧСС, уд/мин | 87 |
| QRS, сек | 0,07 | RRмин, сек | 0,62 | QTкор, сек | 0,39 |
| QT, сек | 0,34 | R-R, сек | 0,69 | | |

Заключение:
Синусовый ритм 87 в мин. Неспецифические изменения ST-T.

Врач: должность: [REDACTED] [REDACTED]
Ф.И.О. [REDACTED] [REDACTED] ПОДПИСЬ [REDACTED]



Рисунок №12 — Пример записи файла ЭКГ

2. Работа на мобильном АРМ

Для заполнения данных ЭКГ и присоединение файла записи ЭКГ после передачи ЭКГ с Валенты на мобильном АРМ необходимо открыть карту вызова и перейти на вкладку «ЭКГ», расположенную в разделе «Сведения».

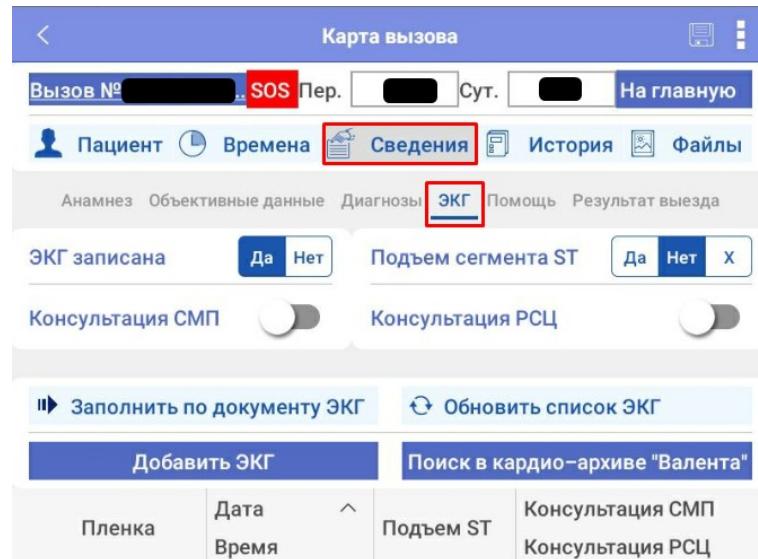


Рисунок 1 — Раздел «ЭКГ» в карте вызова

Для загрузки данных необходимо нажать на кнопку «Поиск в кардио-архиве «Валента».

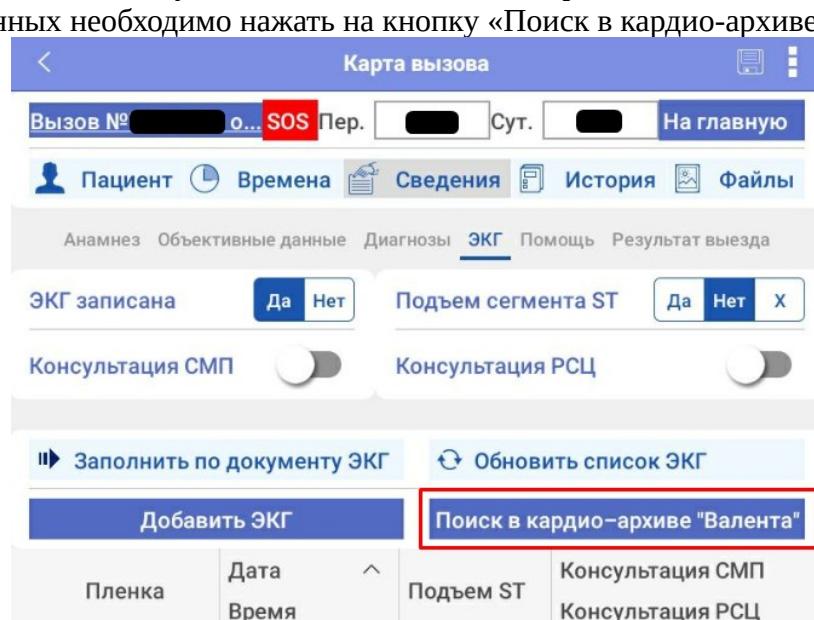


Рисунок 2 — Нажатие на кнопку «Поиск в кардио-архиве «Валента»

После нажатия на кнопку «Поиск в кардио-архиве «Валента» откроется окно «Интеграция «Кардиоархив», в котором есть следующие поля:

- Фамилия больного
- Имя больного
- Отчество больного
- Пол
- Дата рождения
- Дата начала
- Дата окончания

Поля «Фамилия больного», «Имя больного», «Отчество больного», «Дата рождения» и «Пол» будут заполнены автоматически, если эти данные были внесены в карту вызова и сохранены. При необходимости их можно изменить в окне «Интеграция «Кардиоархив».

Интеграция "Кардиоархив"

Карта вызова Вызов № [REDACTED] от [REDACTED]

Фамилия [REDACTED]

Имя [REDACTED]

Отчество [REDACTED]

Пол Женский Дата рождения [REDACTED]

Дата начала .. Дата окончания 15.10.2025

Текущие данные История

Создать Снятие ЭКГ Получить список ЭКГ

Рисунок 3 — Форма «Интеграция «Кардиоархив»

Для загрузки данных необходимо нажать на кнопку «Получить список ЭКГ».

Интеграция "Кардиоархив"

Карта вызова Вызов № [REDACTED] от [REDACTED]

Фамилия [REDACTED]

Имя [REDACTED]

Отчество [REDACTED]

Пол Женский Дата рождения [REDACTED]

Дата начала .. Дата окончания 15.10.2025

Текущие данные История

Создать Снятие ЭКГ Получить список ЭКГ

Рисунок 4 — Нажатие на кнопку «Получить список ЭКГ»

Интеграция "Кардиоархив"

Карта вызова Вызов № [REDACTED] от [REDACTED]

Фамилия [REDACTED]
Имя [REDACTED]
Отчество [REDACTED]

Пол Женский Дата рождения [REDACTED]

Дата начала .. Дата окончания 15.10.2025

Текущие данные История

Создать Снятие ЭКГ Получить список ЭКГ

| Пометка | Номер записи | Фамилия |
|--------------------------|-----------------|------------|
| | Дата записи | Имя |
| | Время записи | Отчество |
| <input type="checkbox"/> | PBS_7110-124... | [REDACTED] |
| | 29.01.2025 | [REDACTED] |
| | 19:04 | [REDACTED] |
| <input type="checkbox"/> | VAL_7328-185... | [REDACTED] |
| | 28.05.2024 | [REDACTED] |
| | 13:10 | [REDACTED] |

Рисунок 5 — Список ЭКГ после нажатия на кнопку «Получить список ЭКГ»

Для прикрепления ЭКГ необходимо выбрать запись в списке путём проставления галочки в чекбоксе для колонки «Пометка» и нажать на «Создать Снятие ЭКГ».

Интеграция "Кардиоархив"

Карта вызова Вызов № [REDACTED] от [REDACTED]

Фамилия [REDACTED]
Имя [REDACTED]
Отчество [REDACTED]

Пол Женский Дата рождения [REDACTED]

Дата начала .. Дата окончания 15.10.2025

Текущие данные История

Создать Снятие ЭКГ Получить список ЭКГ

| Пометка | Номер записи | Фамилия |
|-------------------------------------|-----------------|------------|
| | Дата записи | Имя |
| | Время записи | Отчество |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PBS_7110-124... | [REDACTED] |
| | 29.01.2025 | [REDACTED] |
| | 19:04 | [REDACTED] |
| <input type="checkbox"/> | VAL_7328-185... | [REDACTED] |
| | 28.05.2024 | [REDACTED] |
| | 13:10 | [REDACTED] |

Рисунок 6 — Выбор нужной записи и нажатие на кнопку «Создать Снятие ЭКГ»

После выбора записи и нажатия на кнопку «Создать Снятие ЭКГ» появится окно, в котором нужно нажать на кнопку «Да».

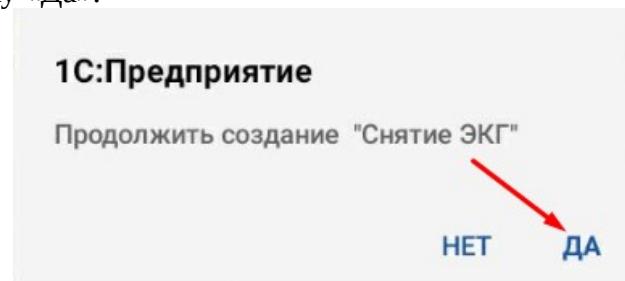


Рисунок 7 — Подтверждение создания ЭКГ

После этого будет создан документ «Снятие ЭКГ», состоящий из двух страниц: «Основное» и «Пленка ЭКГ». На странице «Основное» представлена форма для заполнения описания ЭКГ.

The screenshot shows the 'Основное' (Main) page of an ECG recording document. At the top, it displays the title 'Снятие ЭКГ от 29.01.2025 19:04:00' (ECG Recording from 29.01.2025 19:04:00) and a 'Готово' (Ready) button. Below this, there are sections for 'Дата съема' (Recording date) and 'Время' (Time), both showing '29.01.2025 | 19:04'. A 'Просмотр пленки ЭКГ' (View ECG strip) button is also present. The main content area includes fields for 'СМП' (SMP), 'ЧСС' (HR), 'QRS', 'QT', and various time markers like 'РСЦ' (RSC), '19:04', and 'T'. There are also sections for 'Заключение' (Conclusion), 'Заключение автоматическое' (Automatic conclusion), and 'Заключение врача СЦ' (Conclusion by doctor SC). At the bottom, there are fields for 'Комментарий' (Commentary) and 'Номер в кардиоархиве' (Number in cardiology archive), both containing the value 'PBS_7110'. Navigation buttons for 'Основное' (Main) and 'Пленка ЭКГ' (ECG strip) are located at the bottom.

Рисунок 8 — Форма страницы «Основное»

При нажатии на кнопку «Просмотр пленки ЭКГ» откроется файл записи ЭКГ.

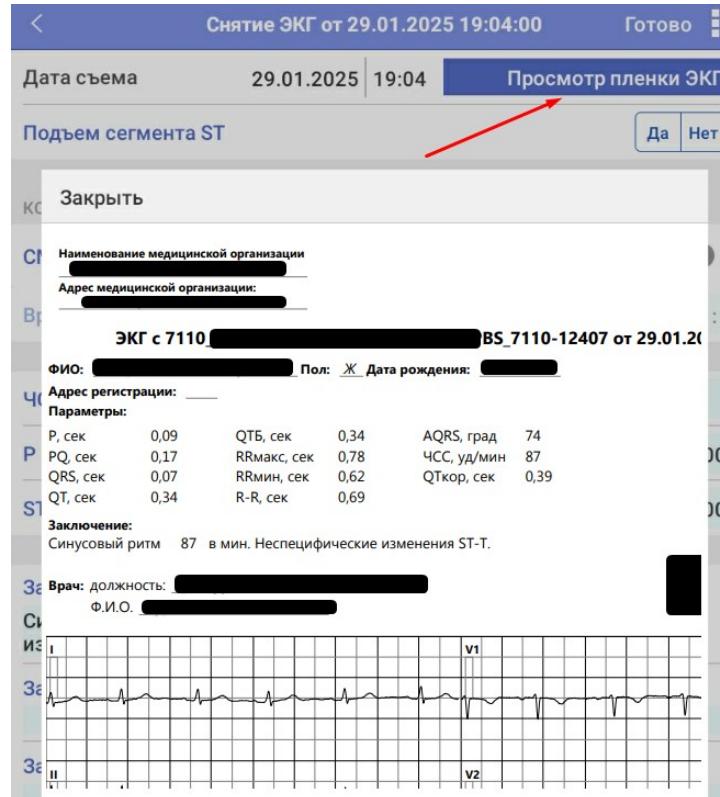


Рисунок 9 — Просмотр файла записи ЭКГ при нажатии на кнопку «Просмотр пленки ЭКГ»

Поле «Время» будет автоматически заполнено согласно времени в поле «Дата съема».

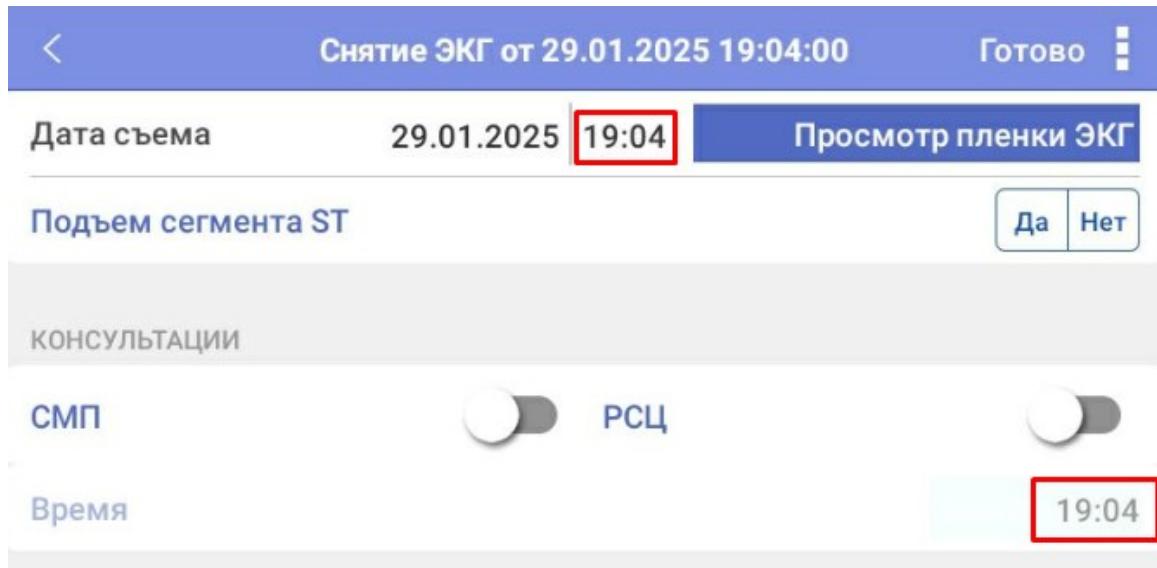


Рисунок 10 — Автоматическое заполнение поля «Время»

Для изменения даты и времени записи ЭКГ необходимо нажать на дату и время в поле «Дата съема».

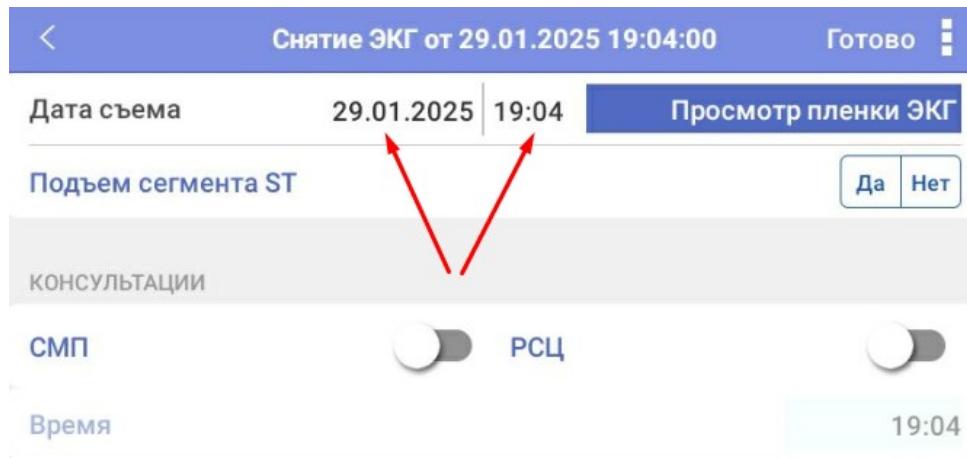


Рисунок 11 — Нажатие на дату и время в поле «Дата съема»

После изменения времени в поле «Дата съема» значение поля «Время» автоматически будет изменено.

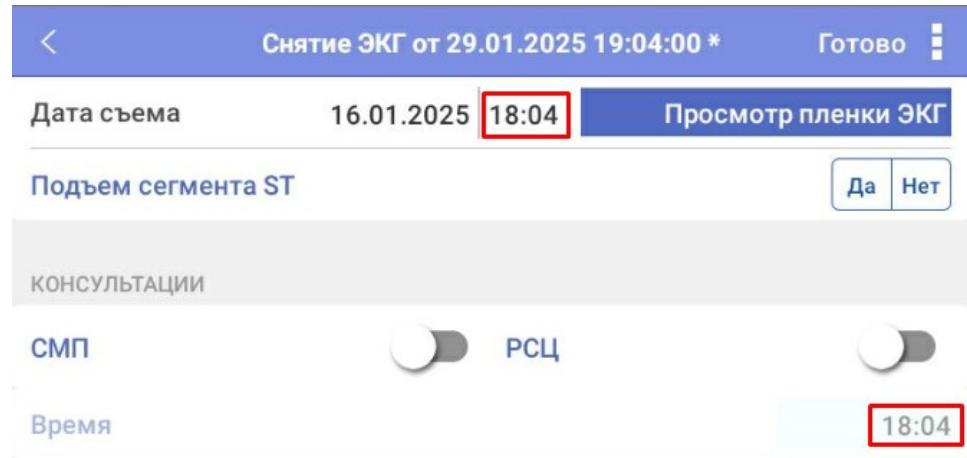


Рисунок 12 — Автоматическое заполнение поля «Время» на основании поля «Дата съема»

Для сохранения новых даты и времени необходимо нажать на кнопку «Готово». Также все внесённые изменения в документе «Снятие ЭКГ» будут сохранены после нажатия на кнопку «Готово».

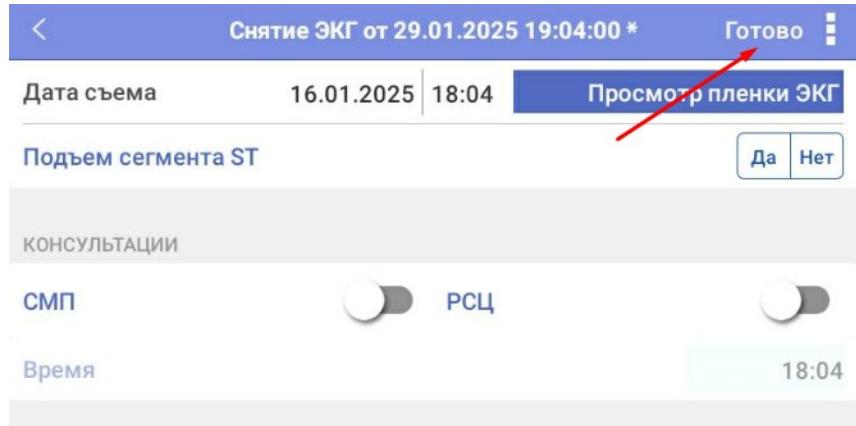


Рисунок 13 — Нажатие на кнопку «Готово» для сохранения изменений в документе «Снятие ЭКГ»

Карта вызова

Вызов № [REDACTED] SOS Пер. [REDACTED] Сут. [REDACTED] На главную

Пациент Времена Сведения История Файлы

Анамнез Объективные данные Диагнозы ЭКГ Помощь Результат выезда

ЭКГ записана Да Нет Подъем сегмента ST Да Нет X

Консультация СМП Консультация РСЦ

Заполнить по документу ЭКГ Обновить список ЭКГ

| Добавить ЭКГ | | Поиск в кардио-архиве "Валента" | |
|--------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Пленка | Дата Время | Подъем ST | Консультация СМП Консультация РСЦ |
| Да | 29.01.2025 19:04:00 | | |

Рисунок 14 — Дата и время снятия ЭКГ до внесения изменений

Карта вызова

Вызов № [REDACTED] SOS Пер. [REDACTED] Сут. [REDACTED] На главную

Пациент Времена Сведения История Файлы

Анамнез Объективные данные Диагнозы ЭКГ Помощь Результат выезда

ЭКГ записана Да Нет Подъем сегмента ST Да Нет X

Консультация СМП Консультация РСЦ

Заполнить по документу ЭКГ Обновить список ЭКГ

| Добавить ЭКГ | | Поиск в кардио-архиве "Валента" | |
|--------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Пленка | Дата Время | Подъем ST | Консультация СМП Консультация РСЦ |
| Да | 16.01.2025 18:04:00 | | |

Рисунок 15 — Дата и время снятия ЭКГ после внесения изменений

При переходе на страницу «Данные ЭКГ pdf» будет доступен файл записи ЭКГ.

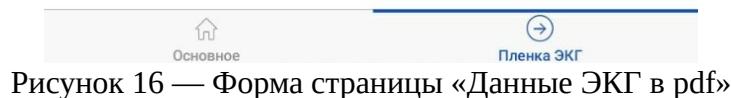
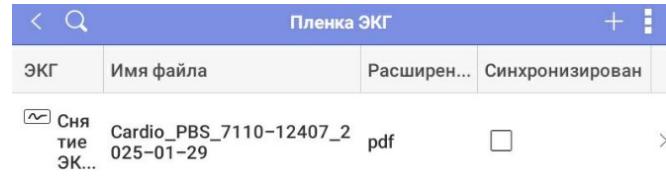


Рисунок 16 — Форма страницы «Данные ЭКГ в pdf»

В случае прикрепления плёнки ЭКГ в документе ЭКГ в колонке «Пленка» будет стоят «Да».

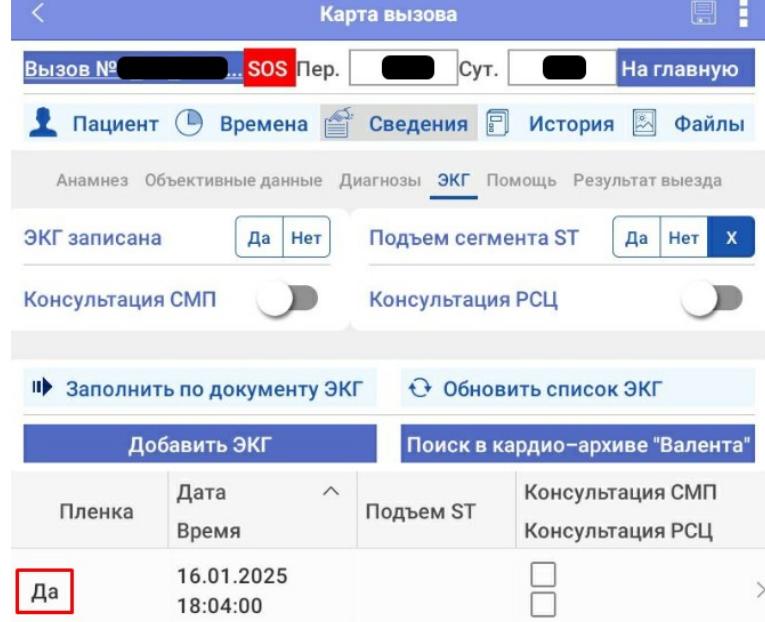


Рисунок 17 — Признак «Да» в колонке «Пленка»

Для заполнения данных ЭКГ без прикрепления файла записи ЭКГ необходимо нажать на кнопку «Добавить ЭКГ».

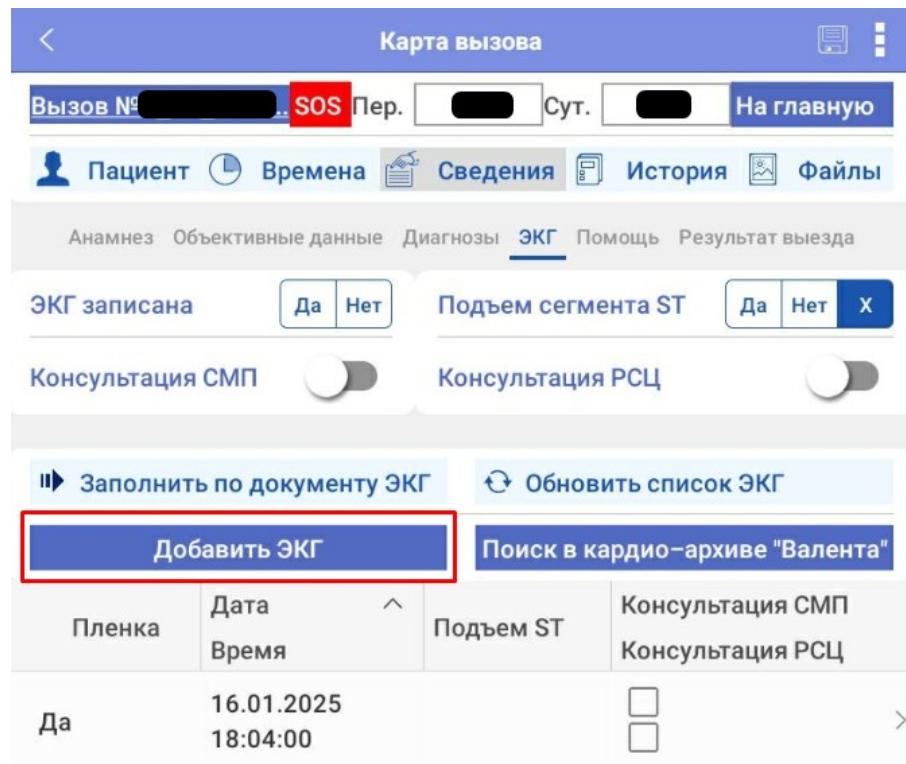


Рисунок 18 — Нажатие на кнопку «Добавить ЭКГ»

В данном случае после создания документа в колонке «Пленка» будет стоять «Нет».

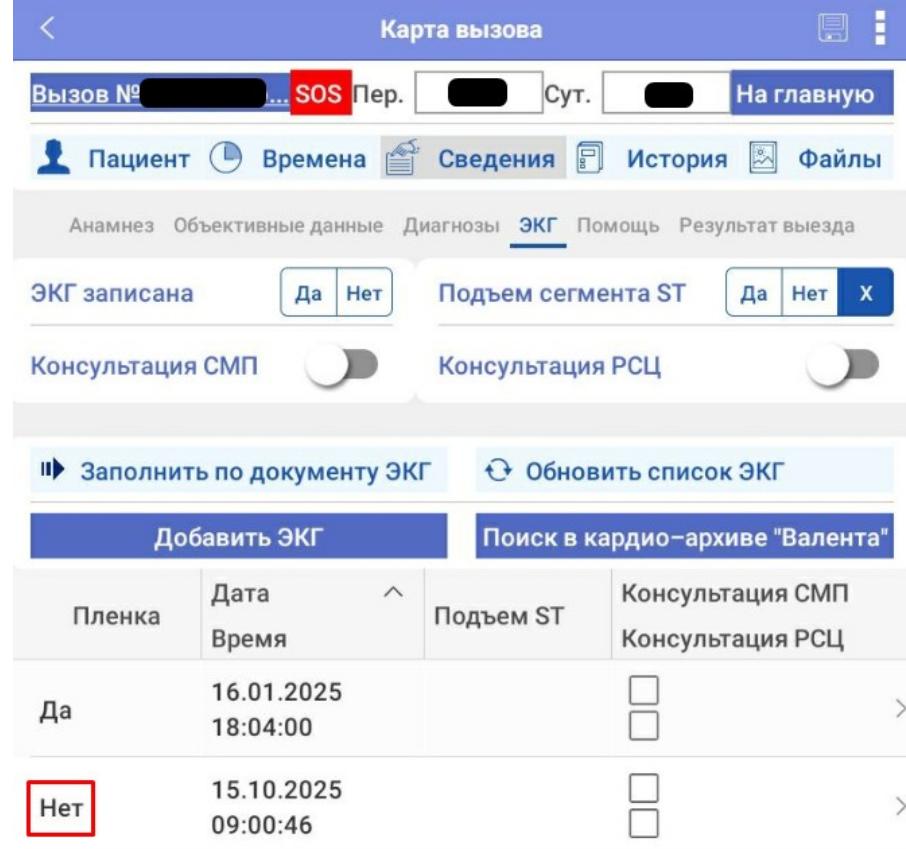


Рисунок 19 — Признак «Нет» в колонке «Пленка»

При нажатии на кнопку «Заполнить по документу ЭКГ» в карте вызова автоматически будет заполнено значение «Да» для «ЭКГ записана» в карте вызова.

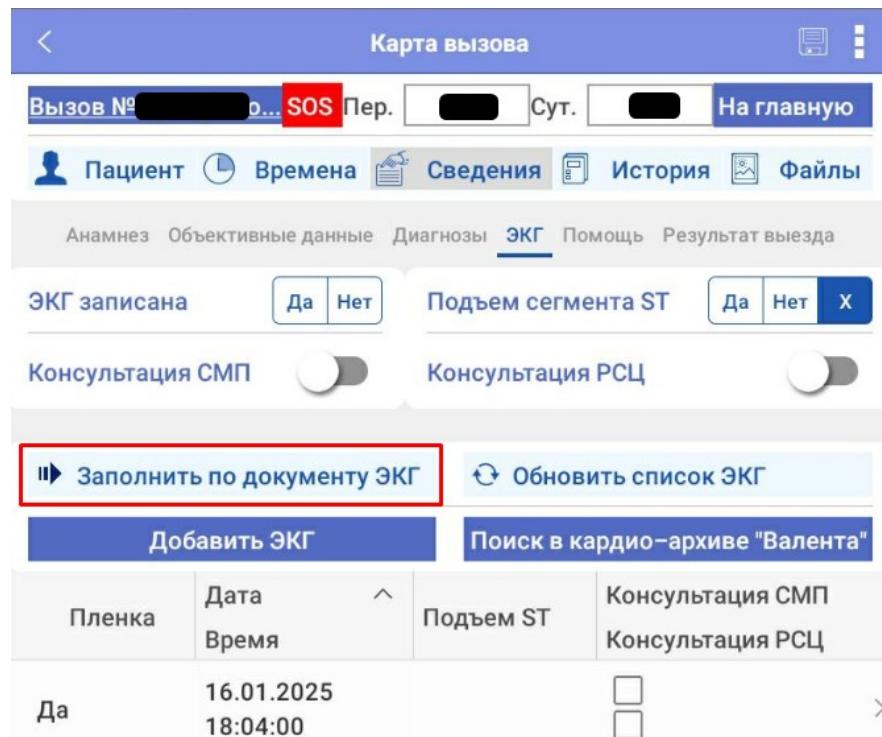


Рисунок 20 — Нажатие на кнопку «Заполнить по документу ЭКГ»

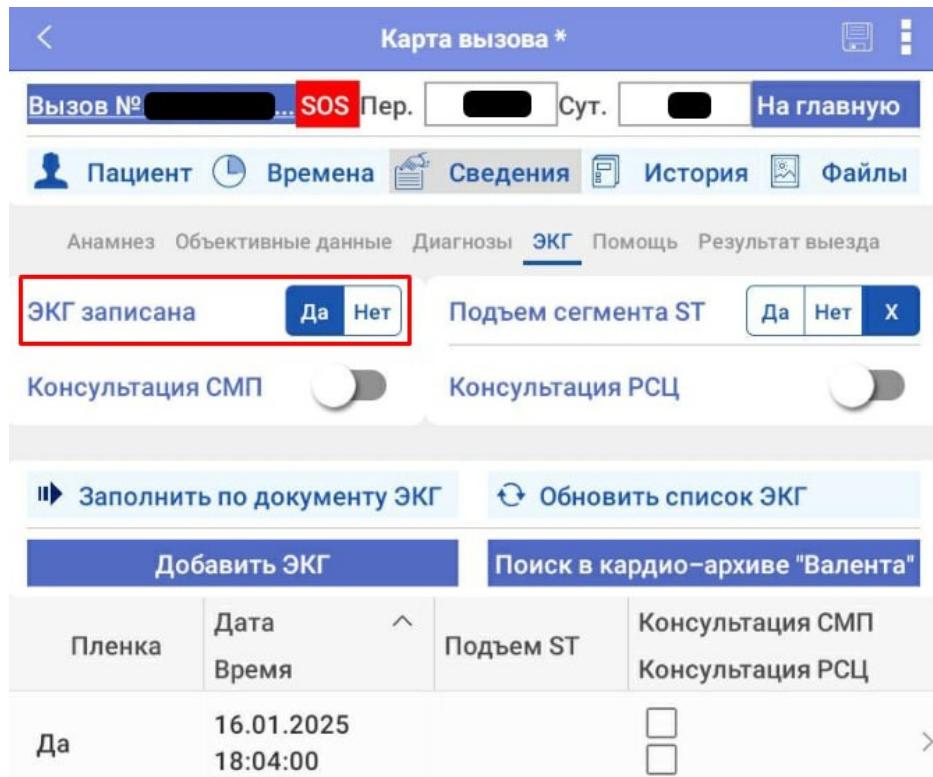


Рисунок 21 — Автоматическое заполнение «ЭКГ записана»

Для автоматического заполнения реквизитов «Подъем сегмента ST», «Консультация СМП» и «Консультация РСЦ» в карте вызова с помощью кнопки «Заполнить по документу ЭКГ» необходимо их сперва заполнить в документе «Снятие ЭКГ». Для открытия документа с пленкой ЭКГ необходимо нажать на любое из четырёх значений полей «Пленка», «Дата Время», «Подъем ST», «Консультация СМП Консультация РСЦ».

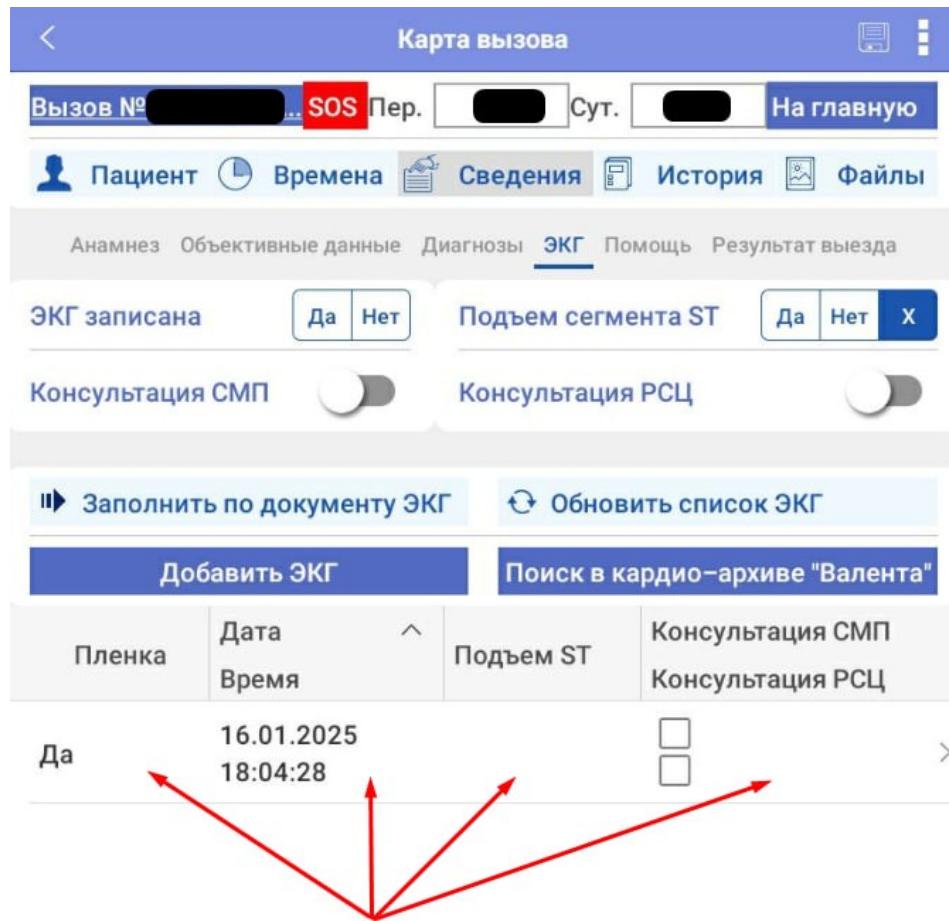


Рисунок 22 — Открытие документа «Снятие ЭКГ»

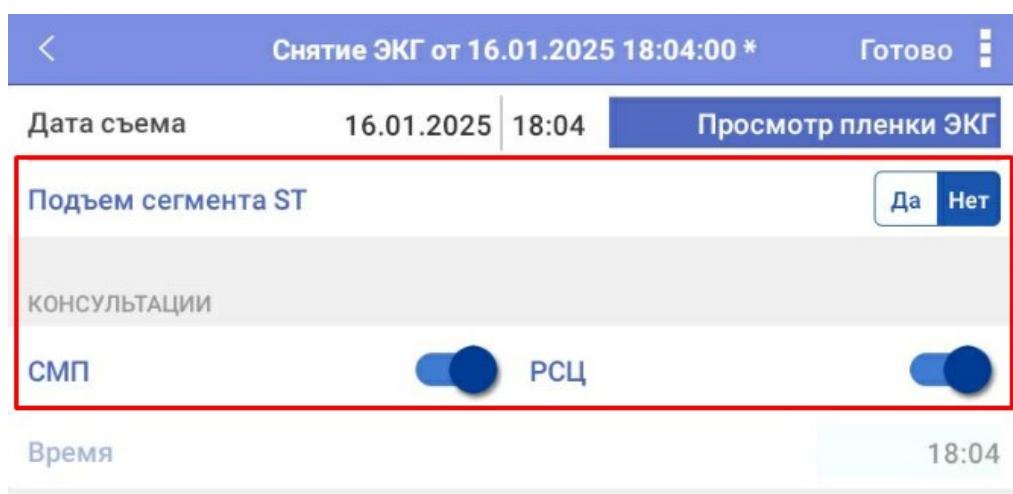


Рисунок 23 — Выбор значений для реквизитов «Подъем сегмента ST», «Консультация СМП» и «Консультация РСЦ»

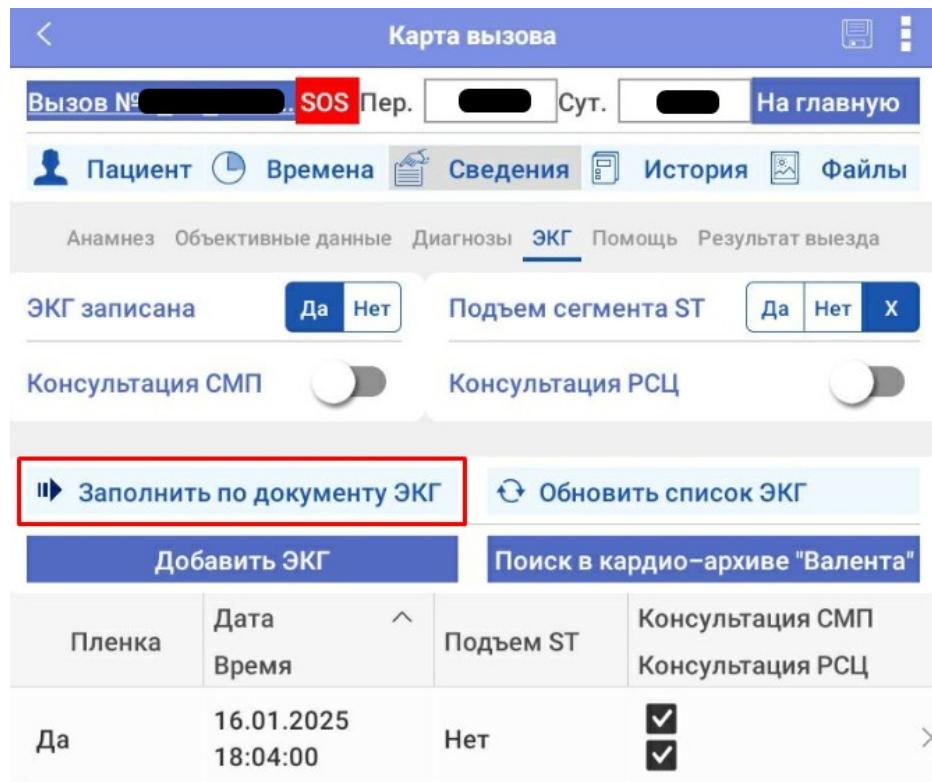


Рисунок 24 — Нажатие на кнопку «Заполнить по документу ЭКГ»

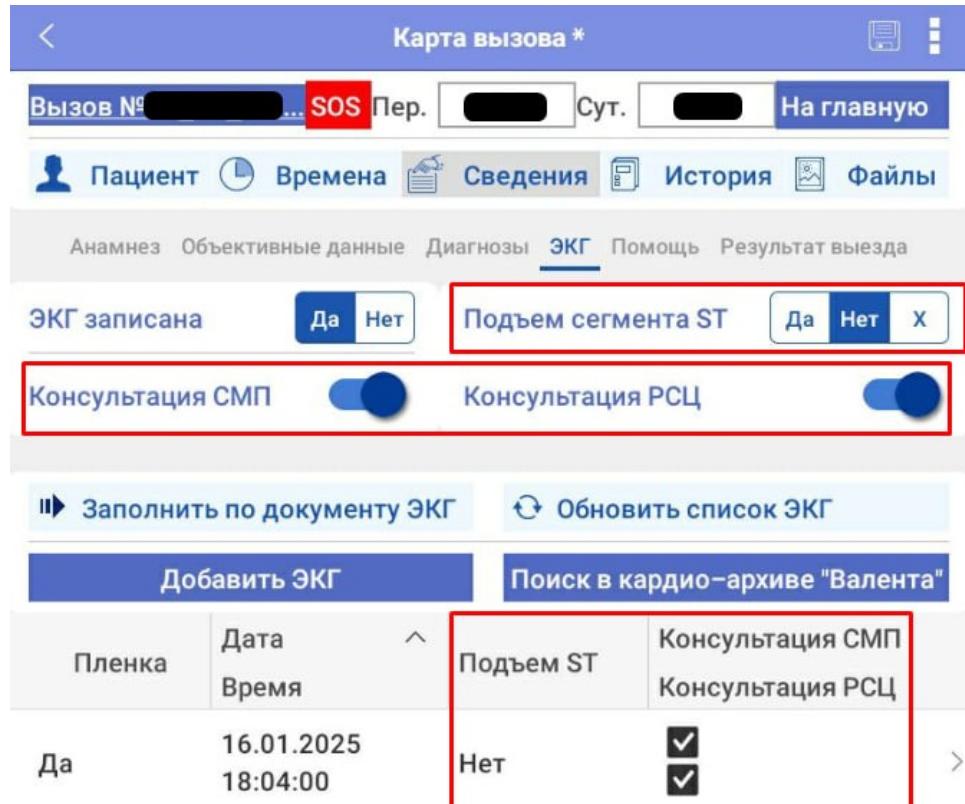


Рисунок 25 — Автоматическое заполнение реквизитов «Подъем сегмента», «Консультация СМП» и «Консультация РСЦ» в карте вызова после нажатия на кнопку «Заполнить по документу ЭКГ» на основании заполненных реквизитов в «Снятие ЭКГ»

Для просмотра плёнки ЭКГ в созданном документе необходимо нажать на значения и удерживать пару секунд или смахнуть влево.

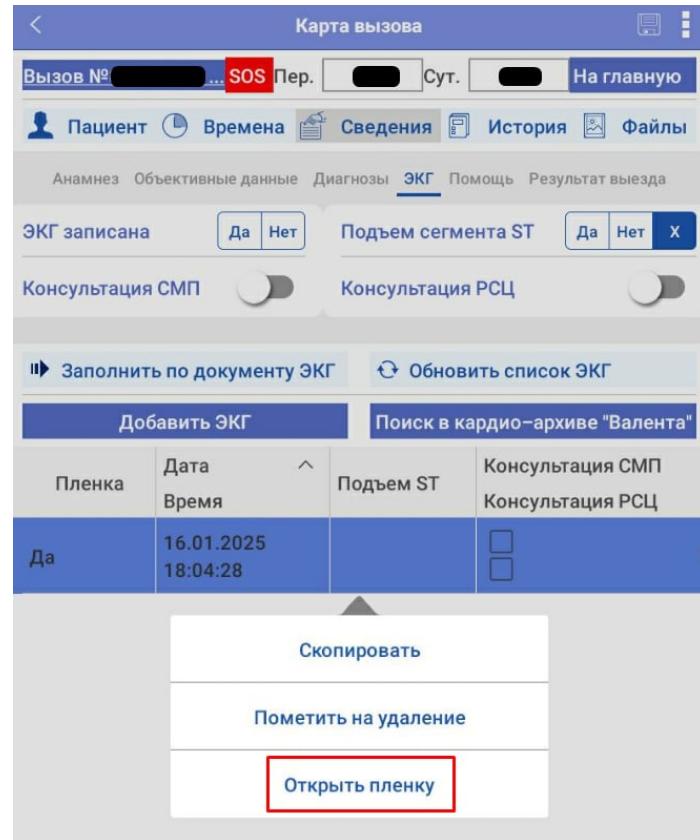


Рисунок 26 — Нажатие на кнопку «Открыть пленку»

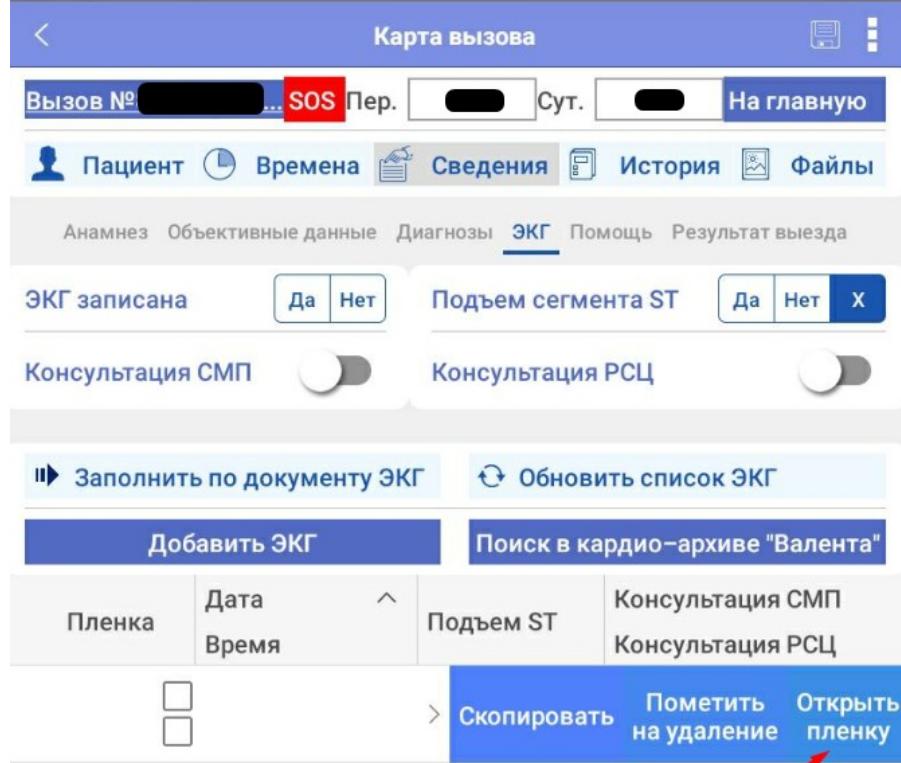


Рисунок 27 — Нажатие на кнопку «Открыть пленку»

При нажатии на кнопку «Обновить список ЭКГ» обновляется список ЭКГ на вкладке «ЭКГ».

Карта вызова

Вызов № ... SOS Пер. Сут. На главную

Пациент Времена Сведения История Файлы

Анамнез Объективные данные Диагнозы ЭКГ Помощь Результат выезда

ЭКГ записана Да Нет Подъем сегмента ST Да Нет X

Консультация СМП Консультация РСЦ

Заполнить по документу ЭКГ Обновить список ЭКГ

| Добавить ЭКГ | | Поиск в кардио-архиве "Валента" | |
|--------------|------------------------|---------------------------------|--|
| Пленка | Дата Время | Подъем ST | Консультация СМП Консультация РСЦ |
| Да | 16.01.2025 18:04:00 | Нет | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нет | 15.10.2025 09:00:46 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Рисунок 28 — Список ЭКГ до нажатия на кнопку «Обновить список ЭКГ»

Карта вызова

Вызов № ... SOS Пер. Сут. На главную

Пациент Времена Сведения История Файлы

Анамнез Объективные данные Диагнозы ЭКГ Помощь Результат выезда

ЭКГ записана Да Нет Подъем сегмента ST Да Нет X

Консультация СМП Консультация РСЦ

Заполнить по документу ЭКГ Обновить список ЭКГ

Обновить список ЭКГ

| Добавить ЭКГ | | Поиск в кардио-архиве "Валента" | |
|--------------|------------------------|---------------------------------|--|
| Пленка | Дата Время | Подъем ST | Консультация СМП Консультация РСЦ |
| Да | 16.01.2025 18:04:00 | Нет | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нет | 15.10.2025 09:00:46 | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Рисунок 29 — Нажатие на кнопку «Обновить список ЭКГ»

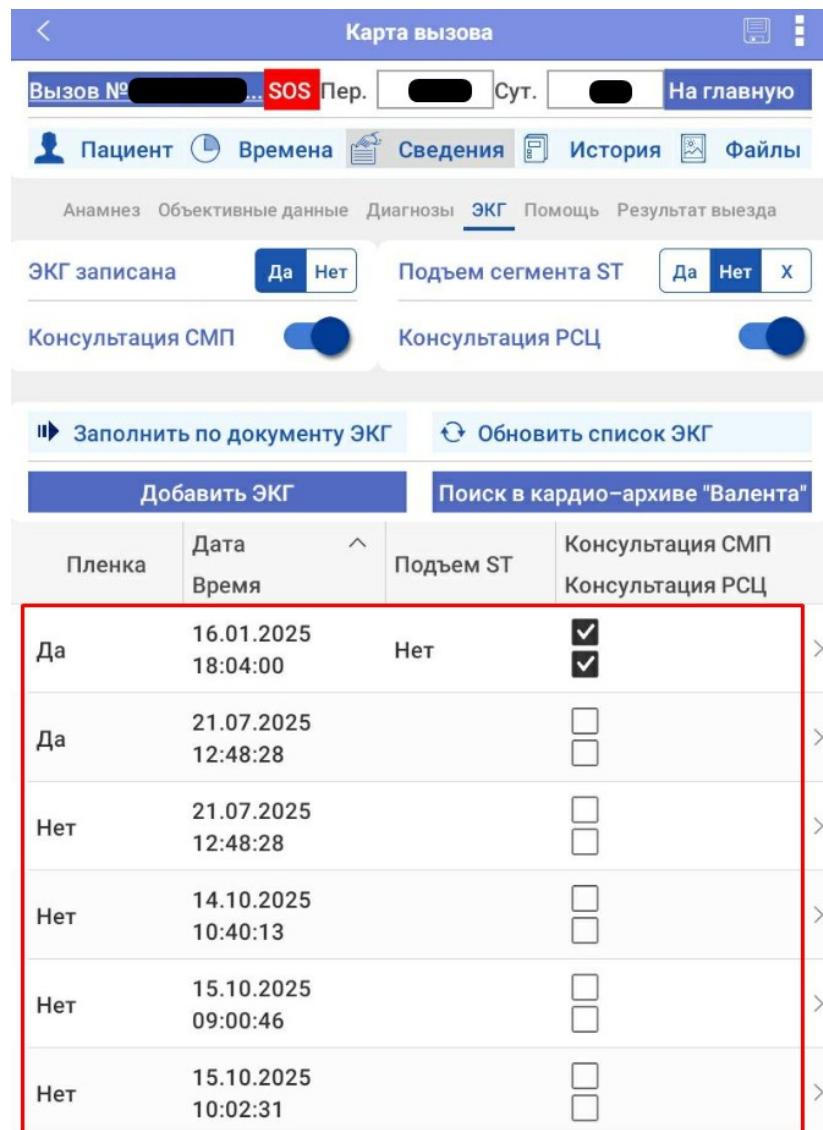


Рисунок 30 — Список ЭКГ после нажатия на кнопку «Обновить список ЭКГ»