Лабораторные документы

- Даты выполнения и исполнитель в результатах исследования и в своде

Даты выполнения и исполнитель в результатах исследования и в своде

1. Введение

В соответствии с требованиями, предъявляемыми к реализации электронного документооборота, согласно разделу 3 руководства по реализации CDA протокола лабораторного исследования, в xml файле документа обязательны для заполнения информация о дате и ответственном работнике, которые указываются в элементе < documentationOf>.

В данном элементе содержится:

- дата и время проведения исследования;
- медицинский персонал, участвовавший в обработке биоматериала и проведении собственно лабораторных исследований.

2. Принципы заполнения

Рекомендуется использовать только один элемент <documentationOf>, но при необходимости может быть представлено более одного, если соответствующие исследования документируются совместно

Общее время проведения лабораторного исследования (включая время на подготовку, проведение исследования и время проверки результатов и составления заключения) указывается в виде временного диапазона в элементе effectiveTime. Следует указывать дату доставки пробы с биоматериалом пациента в элементе effectiveTime/low, а время подписания документа автором и утверждения результатов – в элементе effectiveTime/high.

```
<documentationOf>
    <serviceEvent>
        <code code="4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.726" codeS
        <effectiveTime>
            <low value="202304070805+0300"/>
            <high value="202304070835+0300"/>
        </effectiveTime>
```

Рисунок 1. - Временной диапазон в элементе <effectiveTime>..

Все лица, участвовавшие в проведении исследования указываются в элементах <performer>. Для каждого участника необходимо указать уникальный идентификатор в организации, должность, ФИО, а также организацию, которую представляет данный участник. Участник может быть отмечен как непосредственный исполнитель документируемого события, либо как вспомогательный или ассистент, что задаётся в атрибуте performer/@typeCode. "PPRF" обозначает непосредственного исполнителя, "SPRF" – вспомогательного\ассистента.»

Необходимо различать участников элемента <documentationOf>:

- **<***author***>** (Человек, который создает документ) - пользователь, создавший свод.
- **<***legalAuthenticator***> (**Лицо, придавшее юридическую силу документу) последний подписант результата исследования.
- **<***performer***>** (Исполнитель) - Мед. сотрудники, которые участвовали в выполнении документируемого события в роли либо непосредственных исполнителей, либо их помощников или ассистентов.

Также необходимо различать признак «непосредственный» или «вспомогательный» исполнитель:

Непосредственный исполнитель в СЭМД обозначается PPRF.

Признак получает пользователь, который указан в поле «Выполнил» в шапке результата исследования. Это поле автоматически заполняется из поля «Ответственный» свода результатов исследований при его первом подписании (Рисунок 2). И в своде, и в результате, эти поля можно редактировать вручную. Только при изменении и переподписании ответственного в своде, изменится и значение в поле «Выполнил» в результате, а если изменить данные в поле «Выполнил» в результате - в своде «Ответственный» не изменится, так как свод – это инструмент создания результата. Переподписывается свод – переподписывается результат. Но переподпись результата никак не влияет на свод.

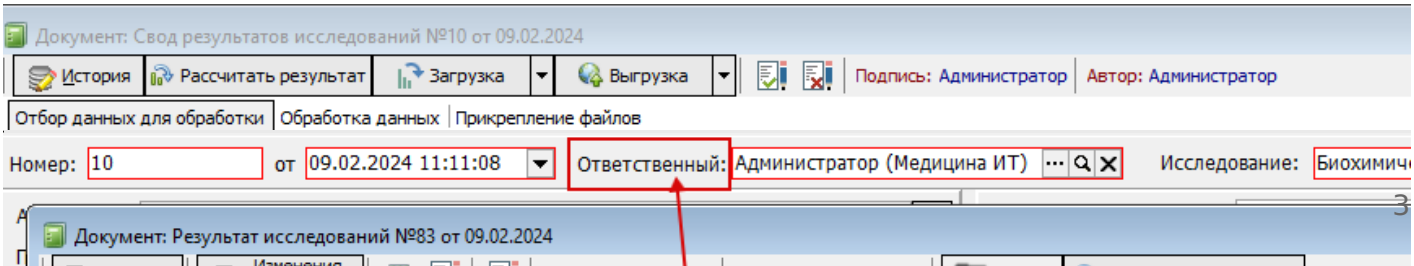


Рисунок 2. Преемственность полей результата исследования и свода результатов

Вспомогательный исполнитель SPRF.

- другие сотрудники, как-либо участвующие в исследовании. Вспомогательных исполнителей может быть сколько угодно, но вспомогательные могут быть указаны только в том случае, если указан непосредственный исполнитель. Указываются в табличной части документа "Результат лабораторных исследований" у каждого параметра.

3. Механизм заполнения дат в документах

Дата «от» в своде результатов исследований – дата формирования свода, заполняется автоматически текущей датой и временем, но возможно отредактировать вручную. Дата «от» в своде, присваивается одноименному полю в шапке результата исследования (Рисунок 3).

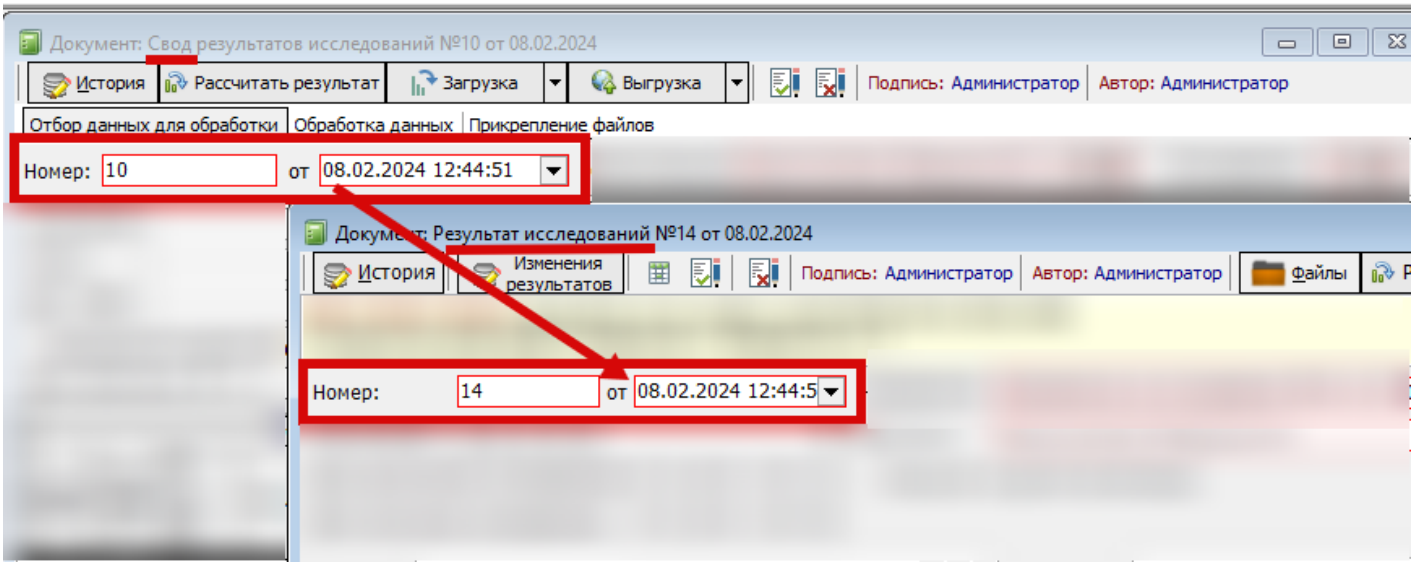


Рисунок 3. Шапка свода и результата исследования

На вкладке аналитики в «Обработке данных» отражается информация по каждому параметру. Данные в полях «Дата выполнения» **(1)** и «Выполнил» **(2)** (Рисунок 4) привязаны к каждому параметру и заполнятся после внесения значения в ячейку параметра. Дата выполнения и исполнитель будут обновляться при каждом изменении данного значения на текущие данные (системная дата и пользователь, вносящий результаты).

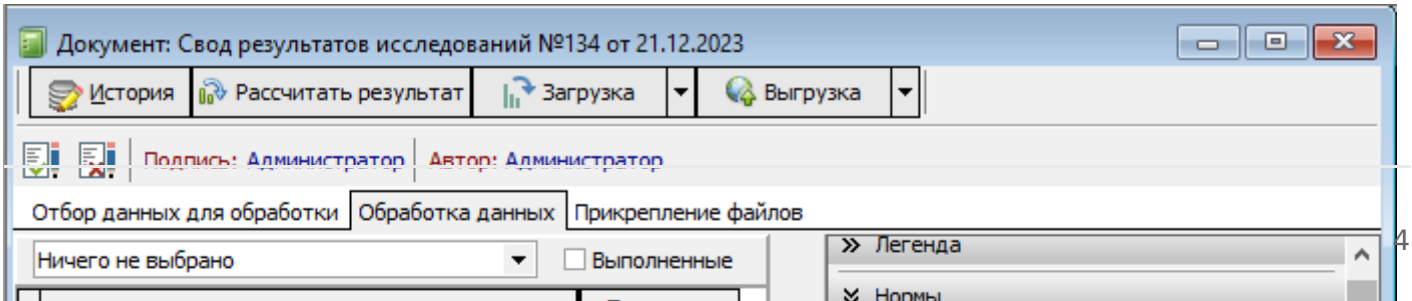


Рисунок 4. Вкладка аналитика свода результатов исследований

«Дата выполнения» (1) Рисунок 4 в своде соответствует столбцу «Дата выполнения» табличной части результата исследования (1) Рисунок 5. Поле «Выполнил» **(2)** Рисунок 4, соответствует одноименному столбцу в результате исследования в табличной части (2) Рисунок 5.

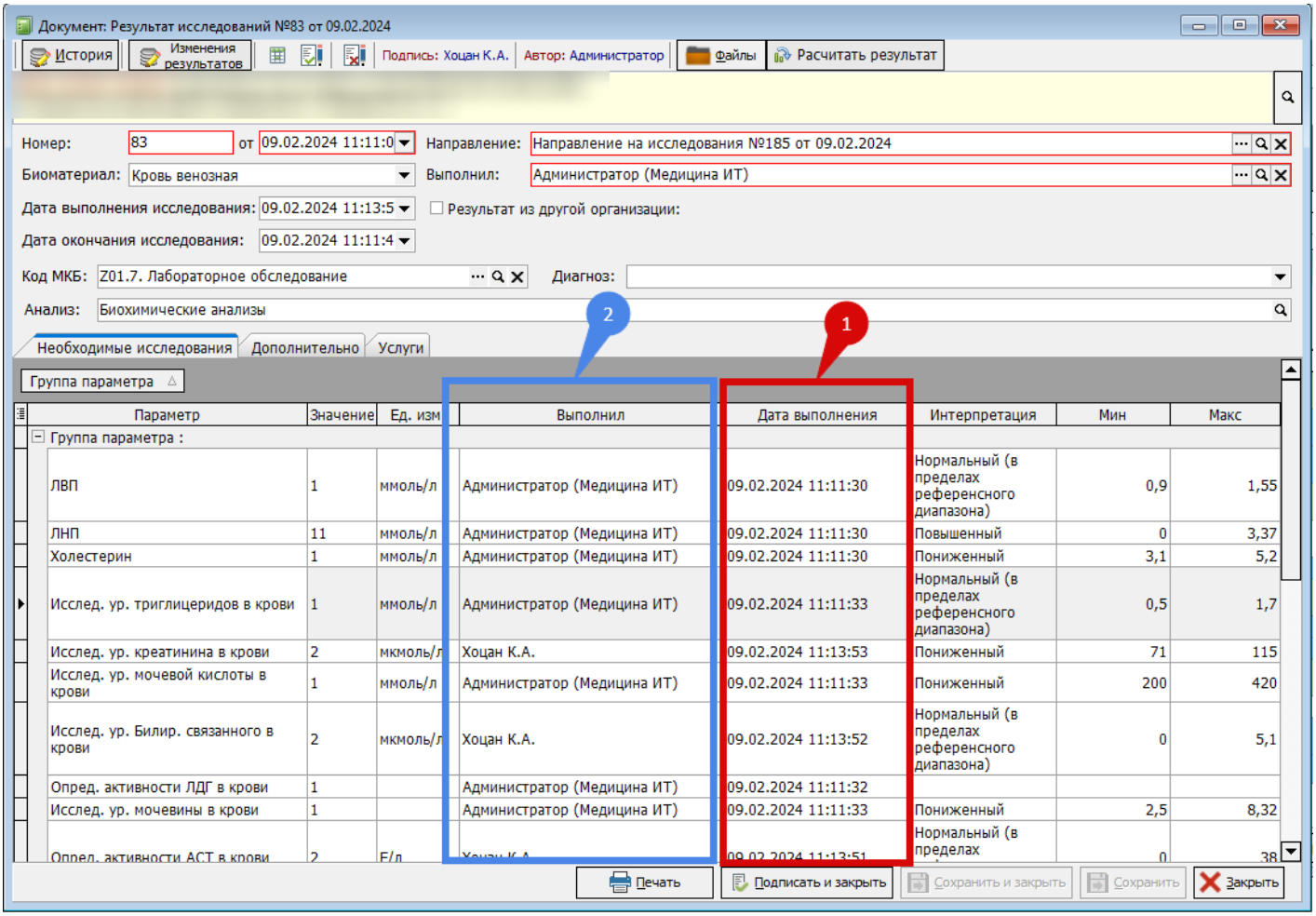


Рисунок 5. Результат исследования

1. Дата «от» - дата создания документа, соответствует дате создания свода, возможно редактировать вручную (1) Рисунок 6. Измененная дата в своде после переподписи свода изменит дату в результатах, но измененная дата в результате не изменит дату свода.
2. «Дата выполнения» в табличной части - Дата последнего внесения изменения в параметр. Можно внести изменения вручную, сохраненные изменения отразятся также и в своде. При изменении значения результата меняется автоматически на текущую дату и время.
3. «Дата выполнения исследования» - самая поздняя из дат табличной части результата исследования. Так как дата выполнения исследования является частью временного диапазона, отражающего фактическое время выполнения исследования

(с момента создания документа результата, до внесения результата последнего исследуемого параметра) - она обновляется на актуальную при каждом внесении или редактировании значения параметра.

4. «Дата окончания исследования» - дата первого подписания свода. При последующем переподписании свода автоматически не меняется, но возможно изменить вручную.

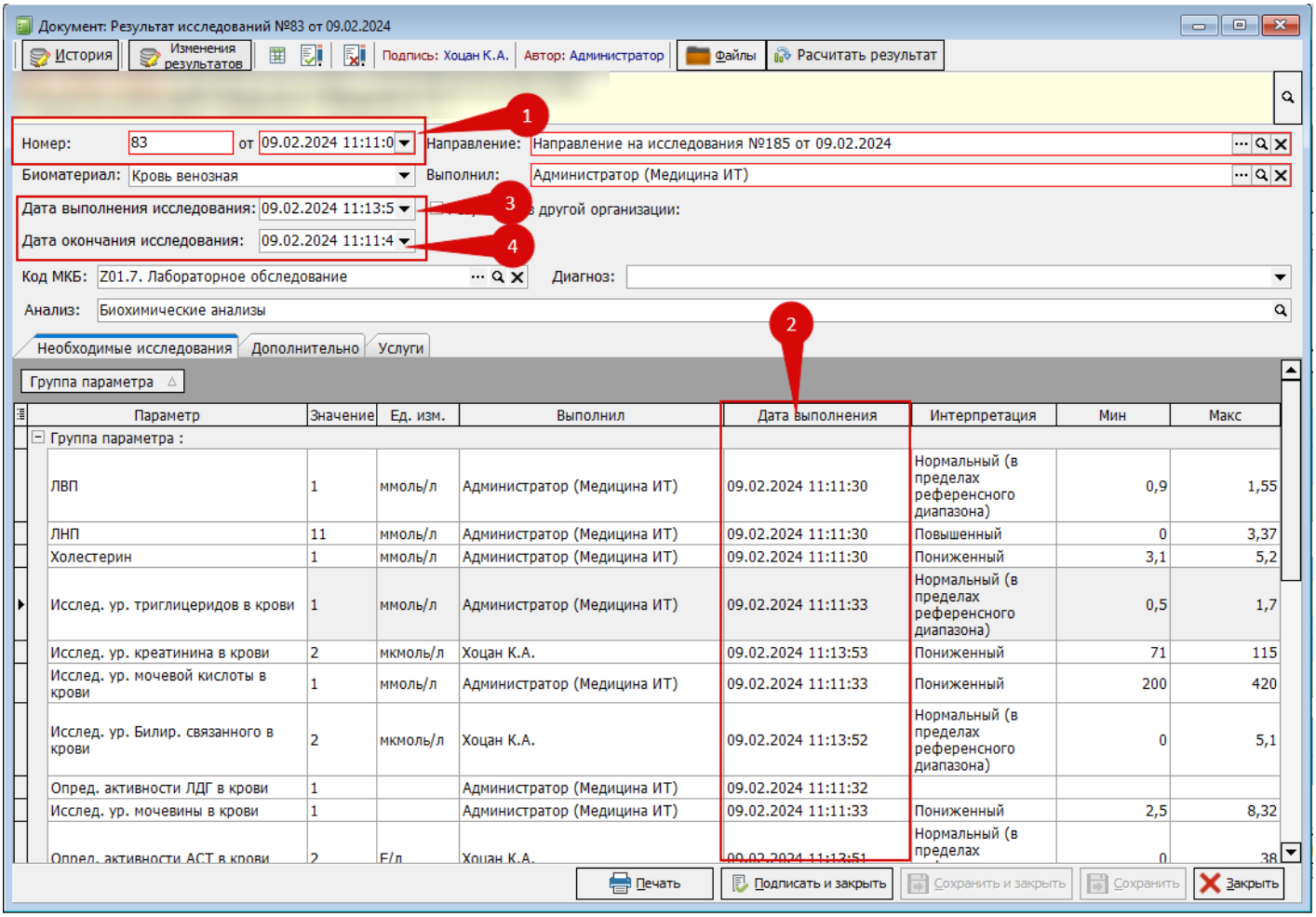


Рисунок 6. Результат исследований

В печатной форме результата исследования так же отображаются исполнители (Рисунок 7). В строке «Выполнил» **(1)** - тот, кто указан в результате исследования в поле «Выполнил», в строке «Проверил» **(2)** - последний подписант результата исследования (Рисунок 7).

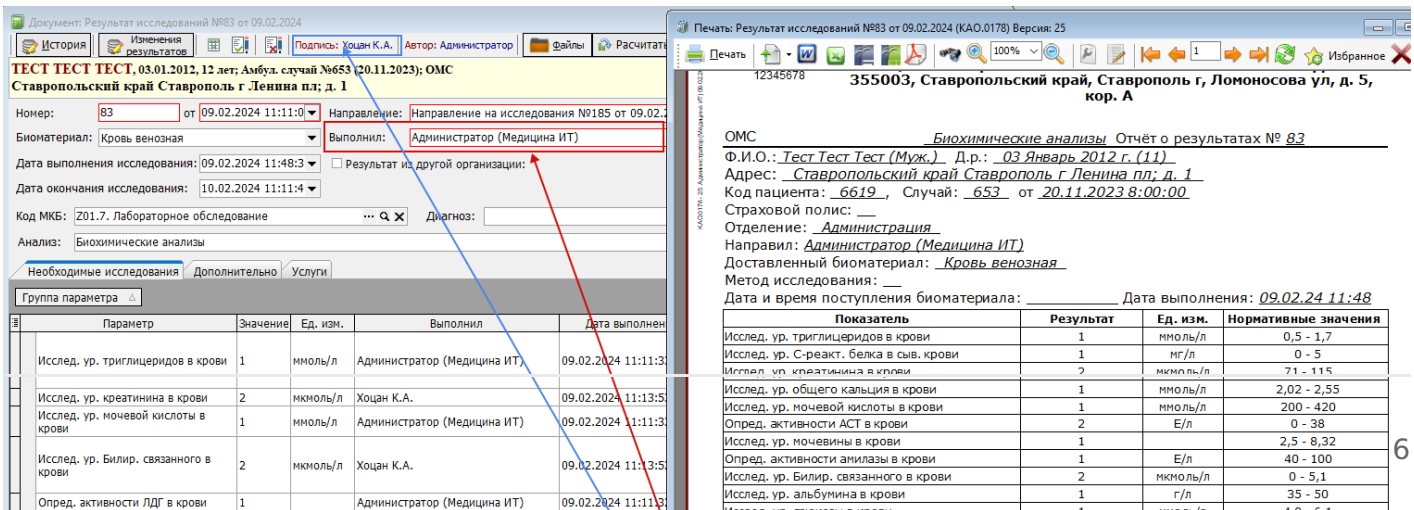


Рисунок 7. Печатная форма результата исследований