Создание нового анализа

Создание и настройка анализа включает в себя:

- Создание структуры анализа (тут)

- Заполнение обязательной информации (анализ, исследование, параметр)

- Сопоставление с федеральными справочниками (Инструкция "Сопоставление анализов с федеральными справочниками")

- Сопоставление с услугами, если есть необходимость (инструкция "Сопоставление услуг и анализов")

1. Структура анализа

Структура анализа:

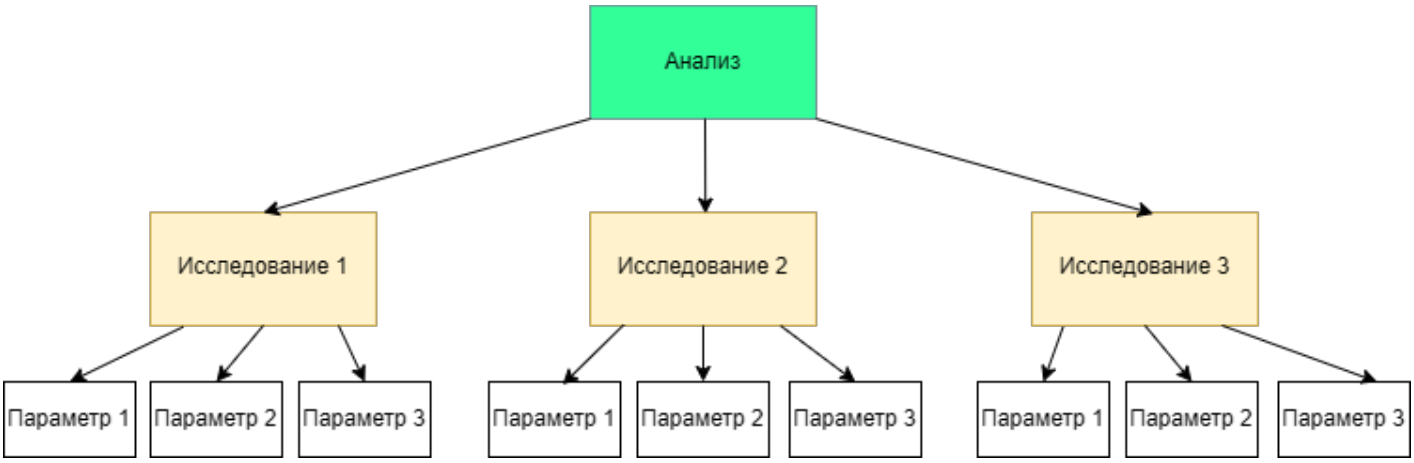


Рисунок 1.

Структуры анализов могут различаться, например, ОАК и Биохимия.
В случае с ОАК, состав исследуемых параметров обычно одинаковый, врач не выбирает что назначать, поэтому обычно состав этого анализа содержит одно исследование, в которое входят все параметры:

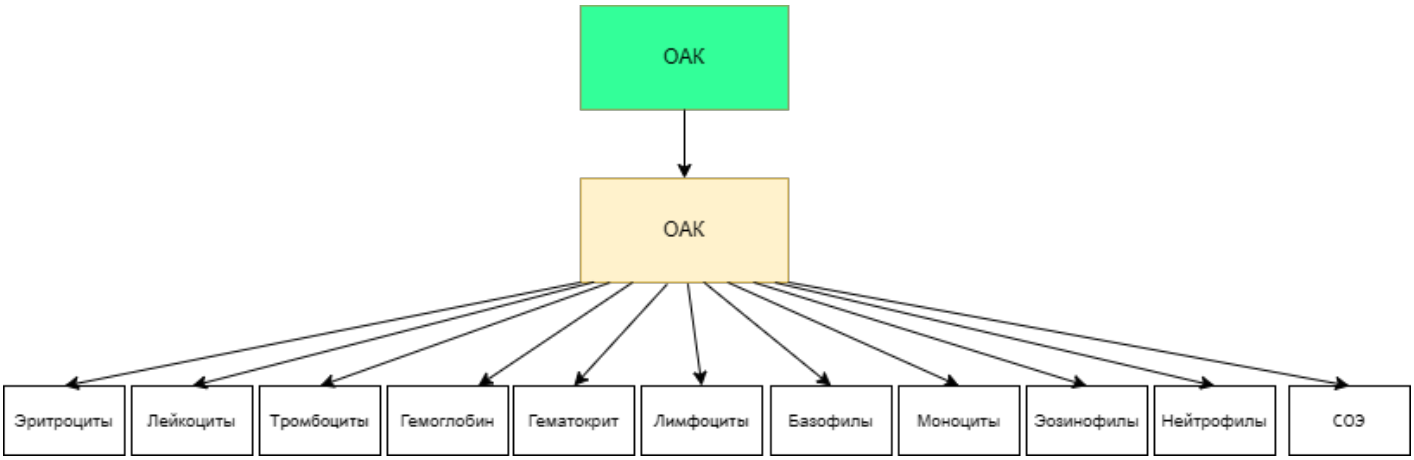


Рисунок 2.

Или вариант ОАК+Микроскопия, где по умолчанию, без возможности выбора, врач назначает ОАК и может, при необходимости, добавить микроскопическое (ручное) исследование крови:

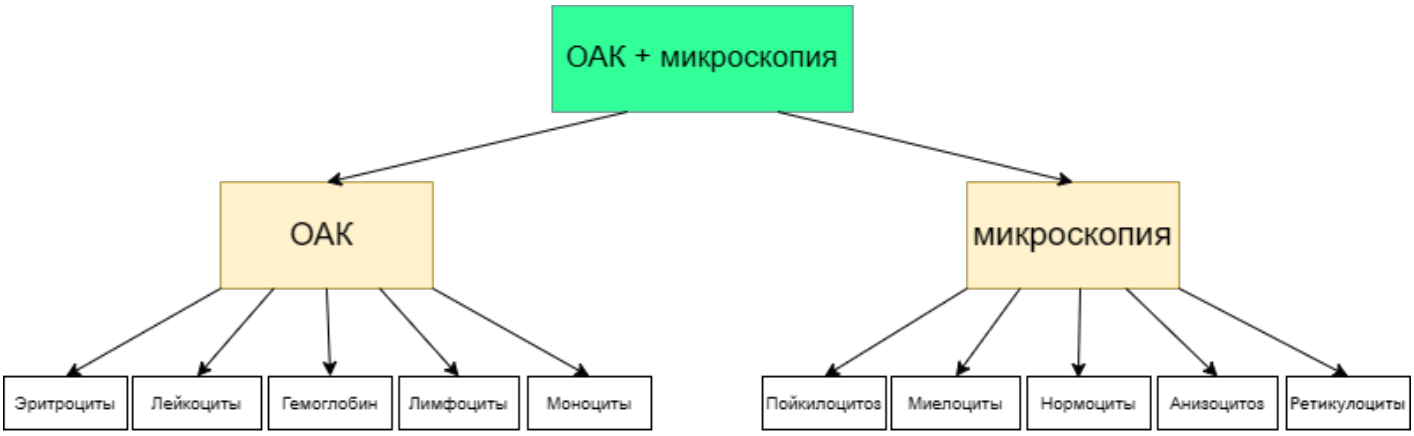


Рисунок 3.

Если же рассмотреть состав биохимии, то обычно в рамках анализа выполняется ряд исследований, но врач сам выбирает, какие назначить пациенту:

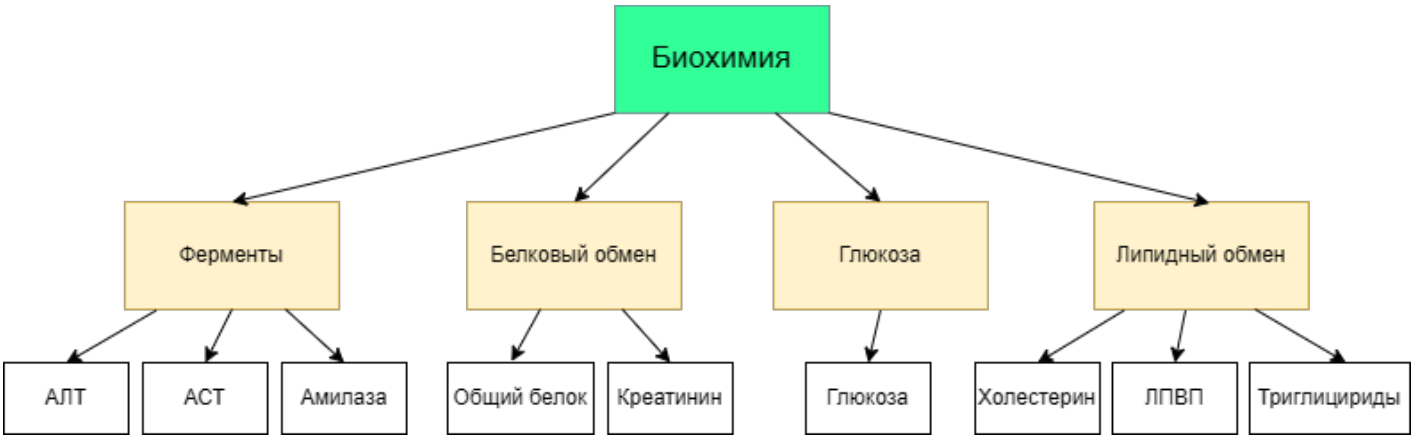


Рисунок 4.

Бактериологические и цитологические исследования обычно имеют простую структуру, так как результаты этих исследований отличаются текстовым, описательным характером и дополнительными характеристиками, которые зависят не от структуры, а от формы заполнения результата:

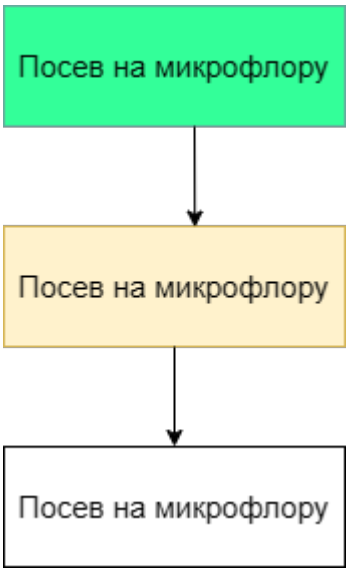


Рисунок 5.

По умолчанию, при открытии журнала отображаются только анализы (1), если нужно найти исследование, то нужно снять галочку "Используемые для назначения" (2):

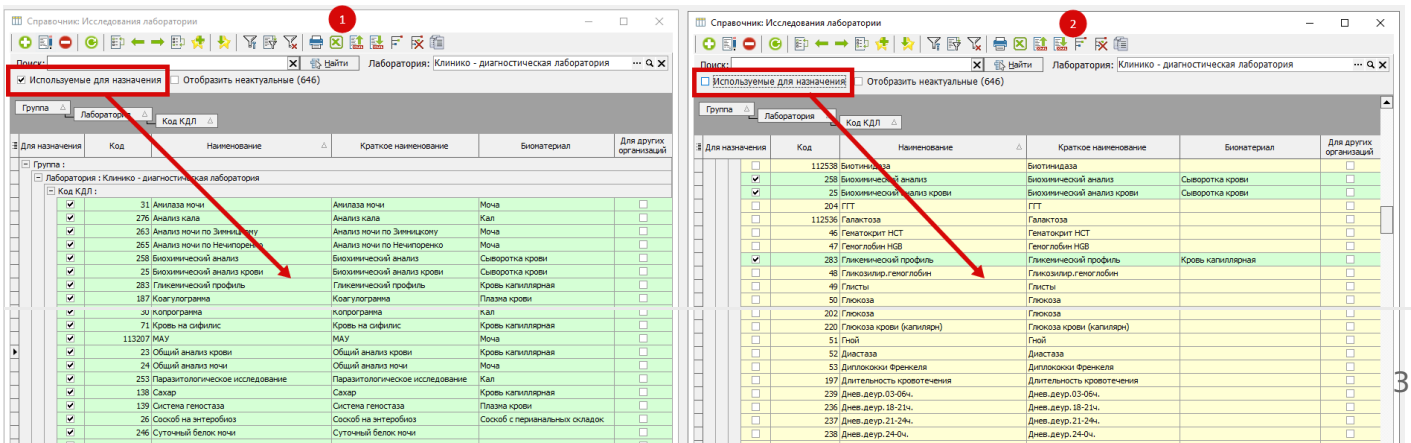


Рисунок 6.

Вот так выглядит структура в программе:

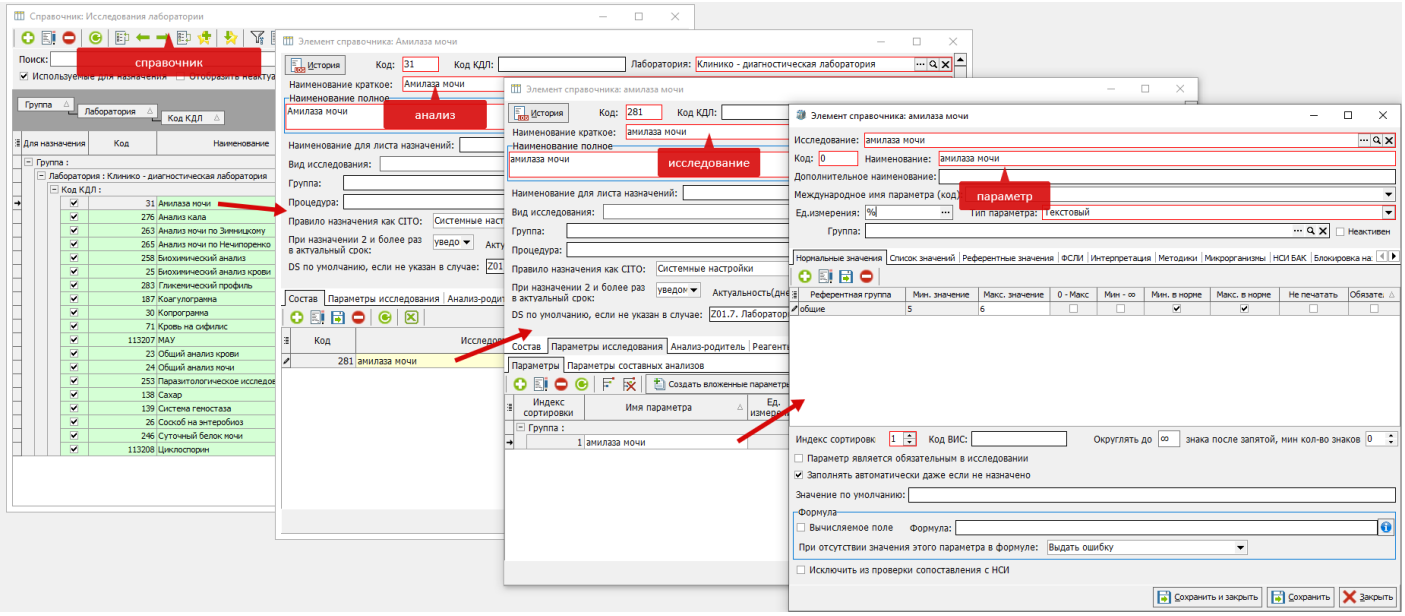


Рисунок 7.

На рисунке выше видно, что окна анализа и исследования имеют одинаковый вид и поля для заполнения, отличительной чертой является признак "Для назначения":

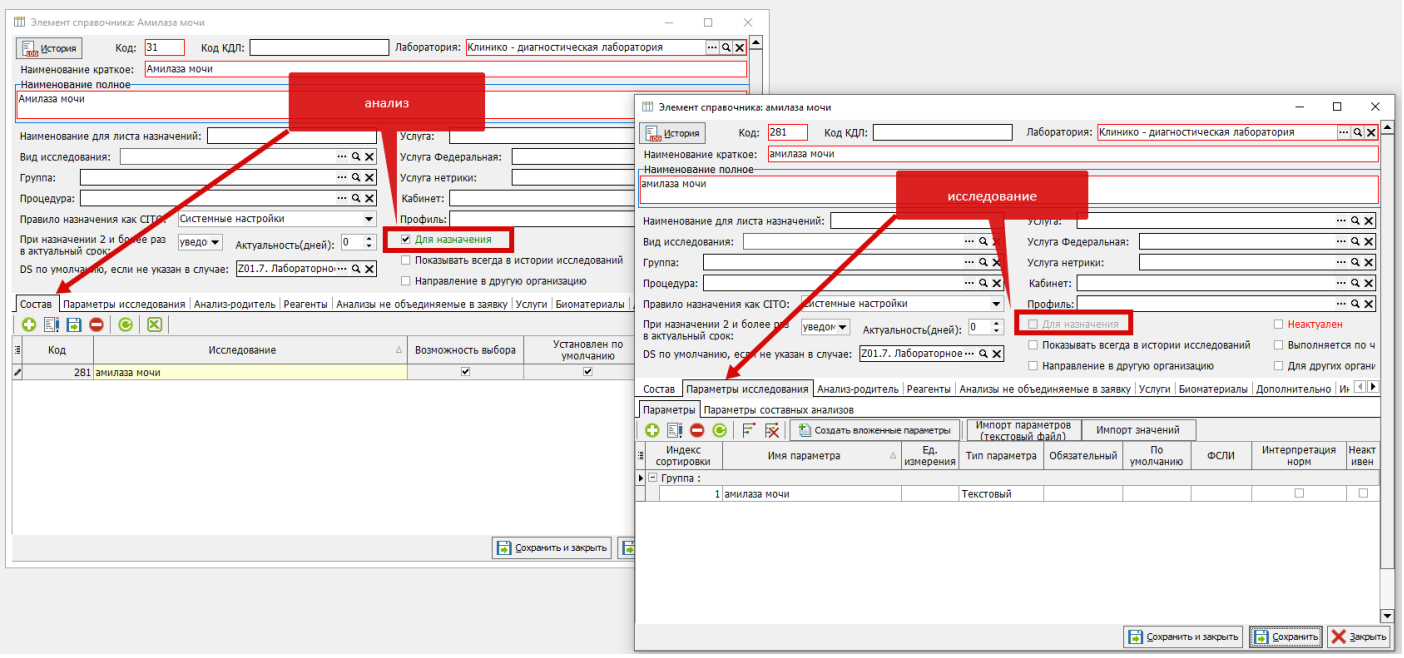


Рисунок 8.

Для создания корректной структуры - в анализе заполняется вкладка "Состав", в исследовании - "Параметры исследования".

> Параметры всегда заполняются в исследовании.
> В исследовании никогда не заполняется вкладка состав.
> Структура должна сохранятся всегда Анализ - Исследование - Параметр

2. Добавление в справочник нового Анализа

При добавлении нового анализа вам потребуется:
1. Создать новый анализ
2. Создать новое исследование
3. Создать новый параметр
4. Вложить исследование в анализ

1. Для создания нового анализа откройте Справочники - Лаборатория - Исследования лаборатории - Исследования

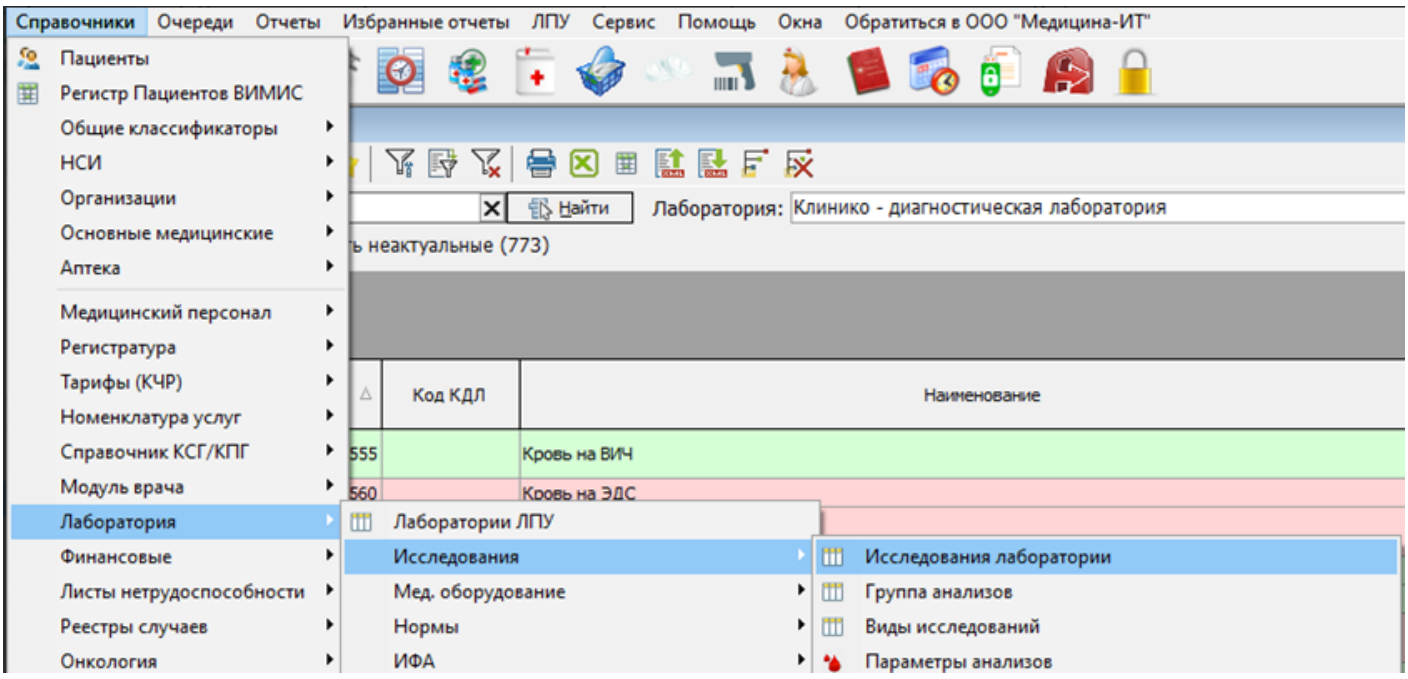


Рисунок 9.

Откроется справочник лабораторных исследований:

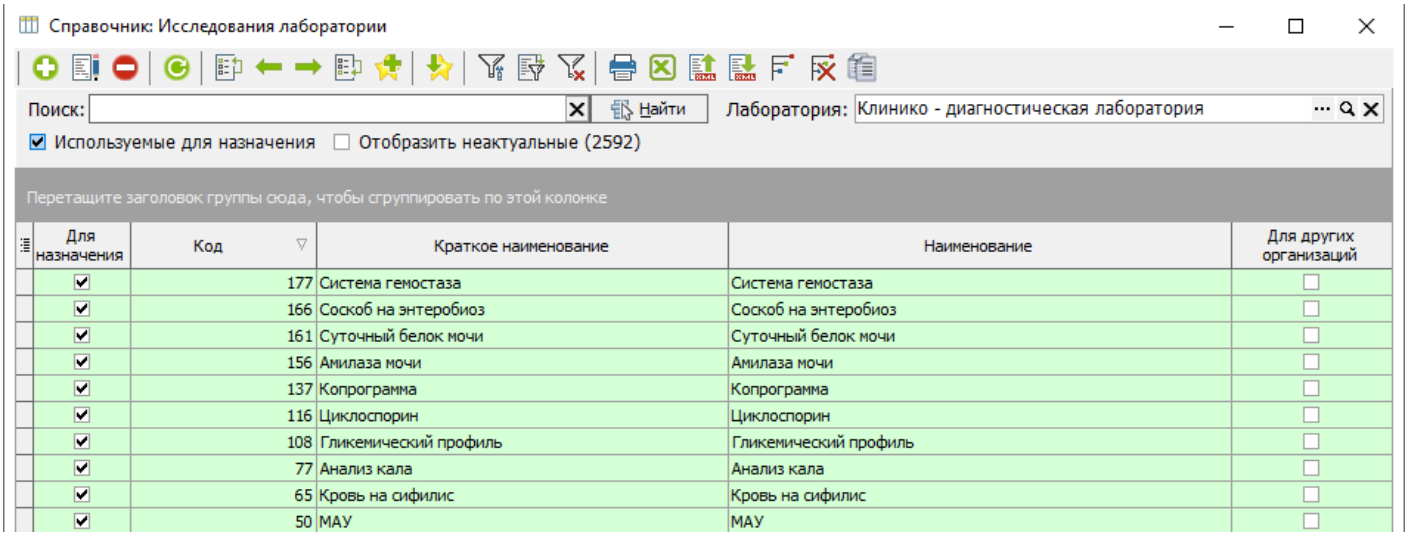


Рисунок 10.

Анализ:

Для создания нового анализа нажмите на плюс:

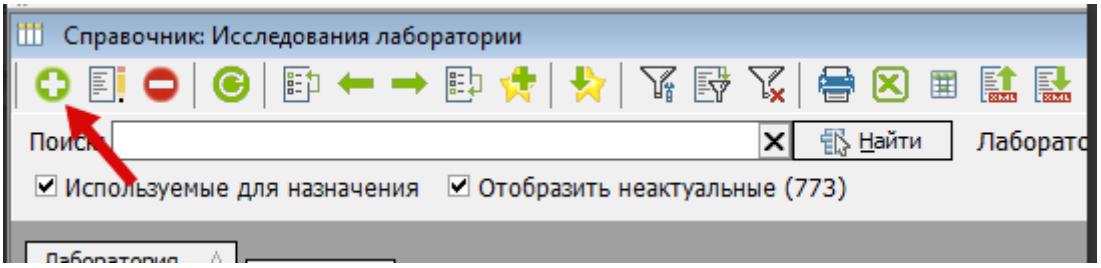


Рисунок 11.

В открывшейся форме требуется указать:

1. Наименование анализа
2. Тип анализа
3. Лабораторию, выполняющую анализ
4. Вид исследования (подробнее в инструкции по сопоставлению)
5. Услугу из справочника номенклатуры услуг здравоохранения РФ (подробнее в инструкции по сопоставлению). Услугу можно указать в анализе, если она общая для всех исследований, входящих в него, а можно в каждом исследовании анализа
6. Установить чекбокс "Для назначения"
7. Исследуемый биоматериал (указываем среднее количество биоматериала, требующееся для исследования)
8. Контейнер, используемый для доставки биоматериала в лабораторию. Настройка контейнера и биоматериала развёрнуто описана в инструкции "Настройка

биоматериалов и контейнеров"

9. Сохранить внесённые изменения

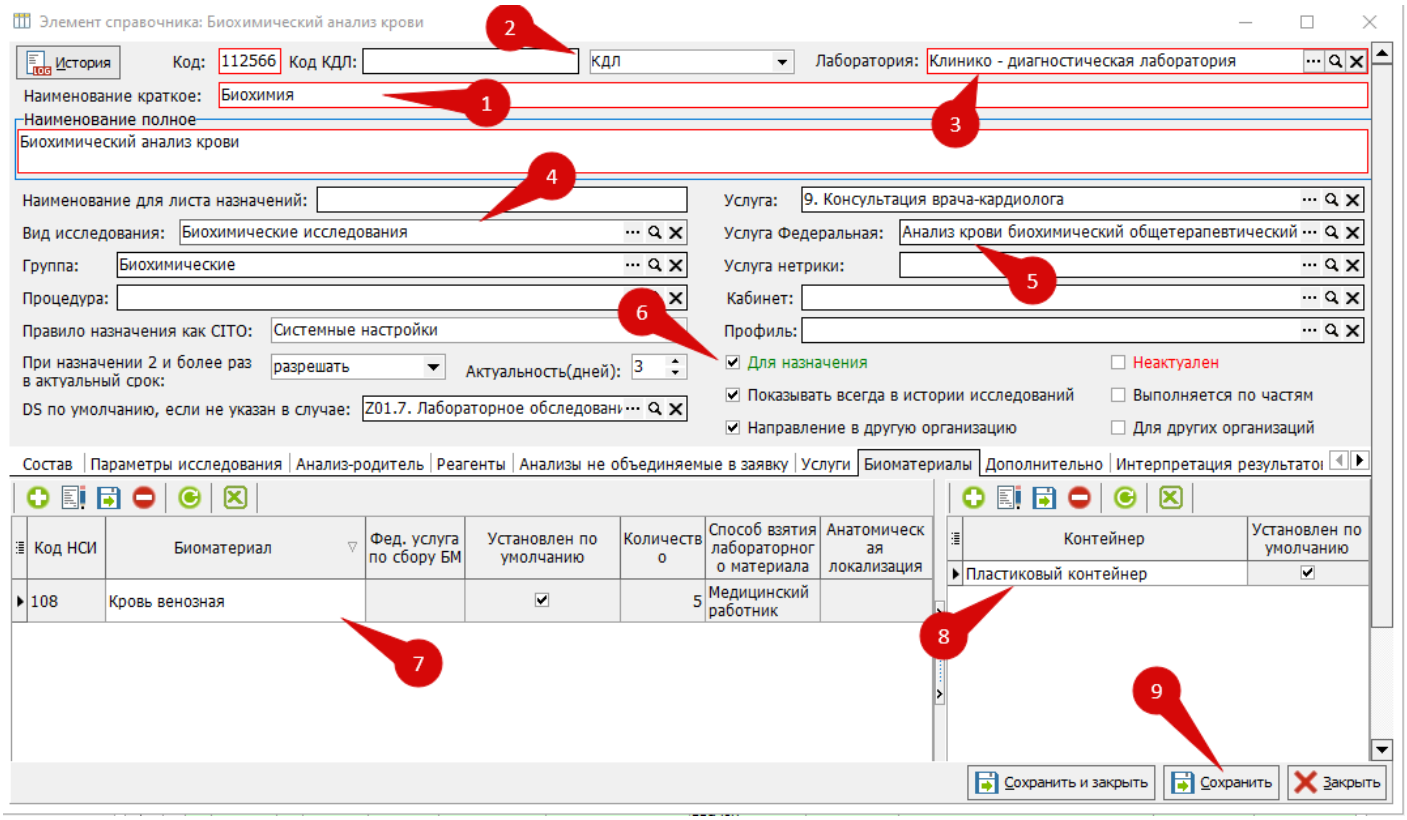


Рисунок 12.

Исследование:

После сохранения созданного анализа, его следует наполнить исследованиями. Для этого перейдите на вкладку "Состав", добавьте новую запись, нажав на кнопку плюс:

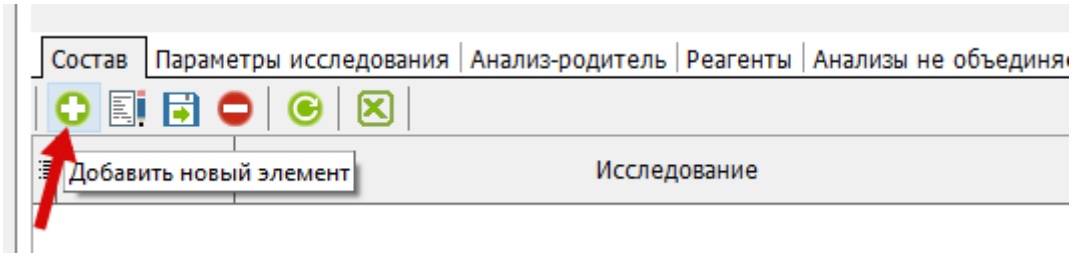


Рисунок 13.

В табличной части состава анализа появится пустая строка, в которой нужно нажать многоточие для выбора исследования из справочника или лупу для редактирования уже

выбранного исследования:

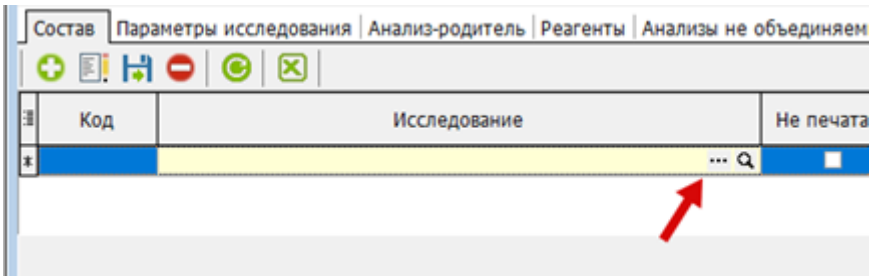


Рисунок 14.

При попытке сохранить анализ с пустой строкой исследования в составе, появится сообщение об ошибке.

После нажатия на многоточие, повторно откроется справочник исследований. Так как по умолчанию исследования в справочнике скрыты, для отображения исследований отключите галочку "Используемые для назначения":

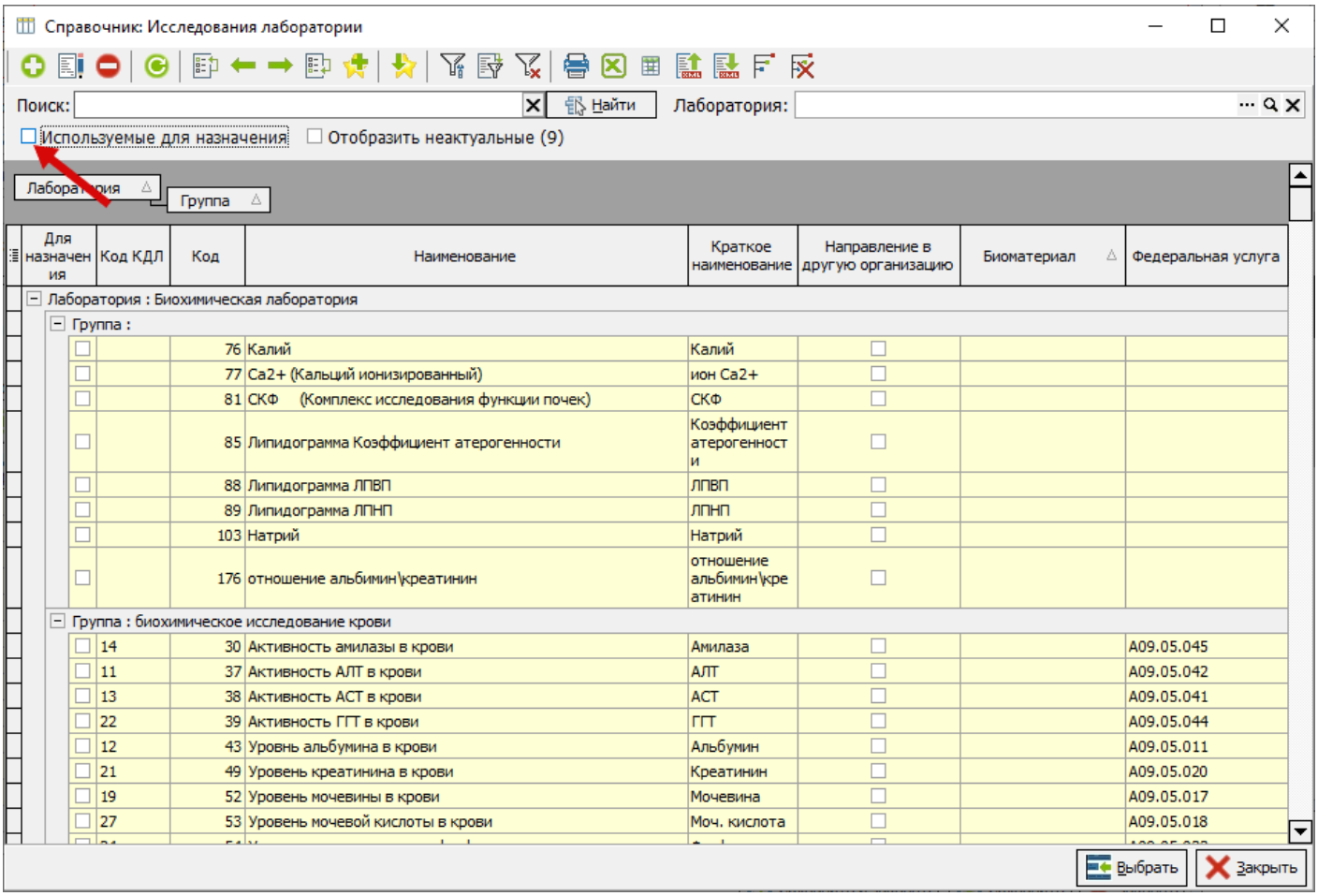


Рисунок 15.

Если ранее вы добавляли исследование в справочник, выберите его из списка двойным щелчком мыши или выделив его и нажав кнопку "Выбрать".

Если нужного исследования в справочнике нет, его следует создать. Для этого снова нажимаем на плюс в открытом справочнике:

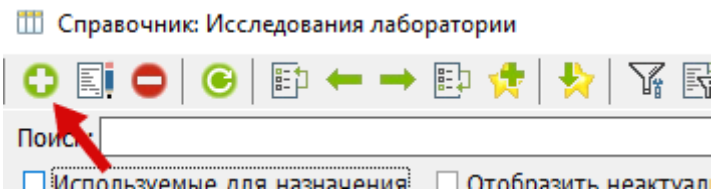


Рисунок 16.

Форма настройки исследования внешне не отличается от формы настройки анализа и настраивается аналогично с некоторыми отличиями:

1. Укажите лабораторию, в которой проводится исследование
2. Заполните краткое наименование исследования
3. Заполните полное наименование исследования. Если полное наименование совпадает с кратким, его можно не указывать, оно заполнится автоматически значением из краткого
4. **Сохраните исследование кнопкой** "Сохранить". При попытке добавить параметр в несохраненном исследовании, появится предупреждение о необходимости сохранить исследование
5. Добавьте параметр - перейдите на вкладку "Параметры исследования", в ней на вкладку "Параметры" и нажмите на плюс (Рис. 18):

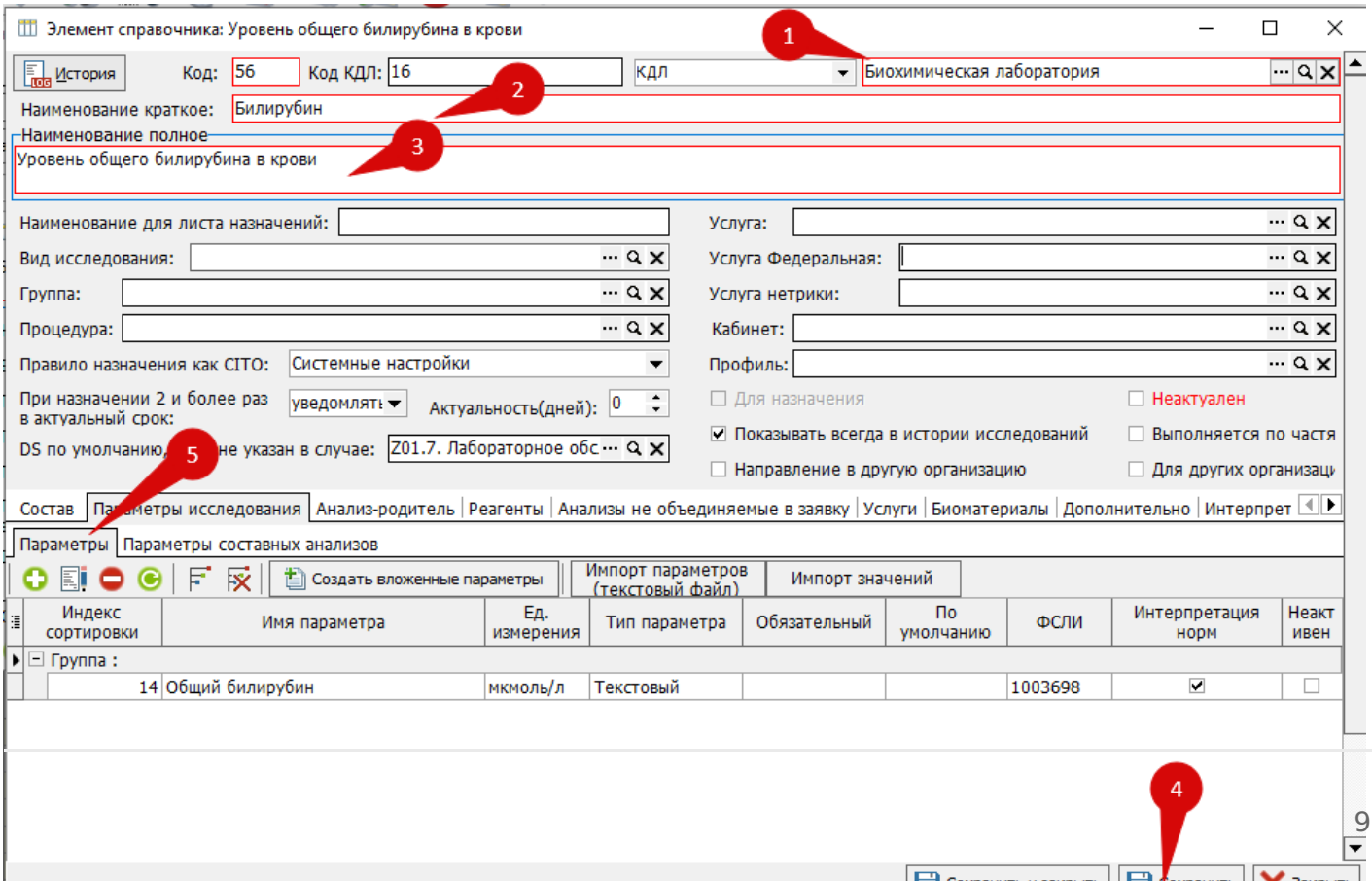


Рисунок 17.

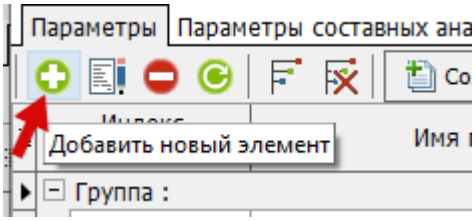


Рисунок 18.

Параметр:

Параметр - это показатель, исследуемый лабораторией в рамках проводимого анализа. В исследовании может быть как один так и несколько параметров. На форме настройки параметра следует указать:

1. Наименование
2. Типа параметра (Текстовый для количественных параметров, список для качественных или полуколичественных)
3. Единица измерения. Обязательно указывается для количественных и полуколичественных. Для качественных не указывается
4. Референтные диапазоны. Более подробно функционал референтных диапазонов описан в инструкции "Настройка референтных признаков, групп и норм"
5. ФСЛИ (Федеральный Справочник Лабораторных Исследований). Более подробно о настройке федеральных значений написано в инструкции "Сопоставление с федеральными значениями"

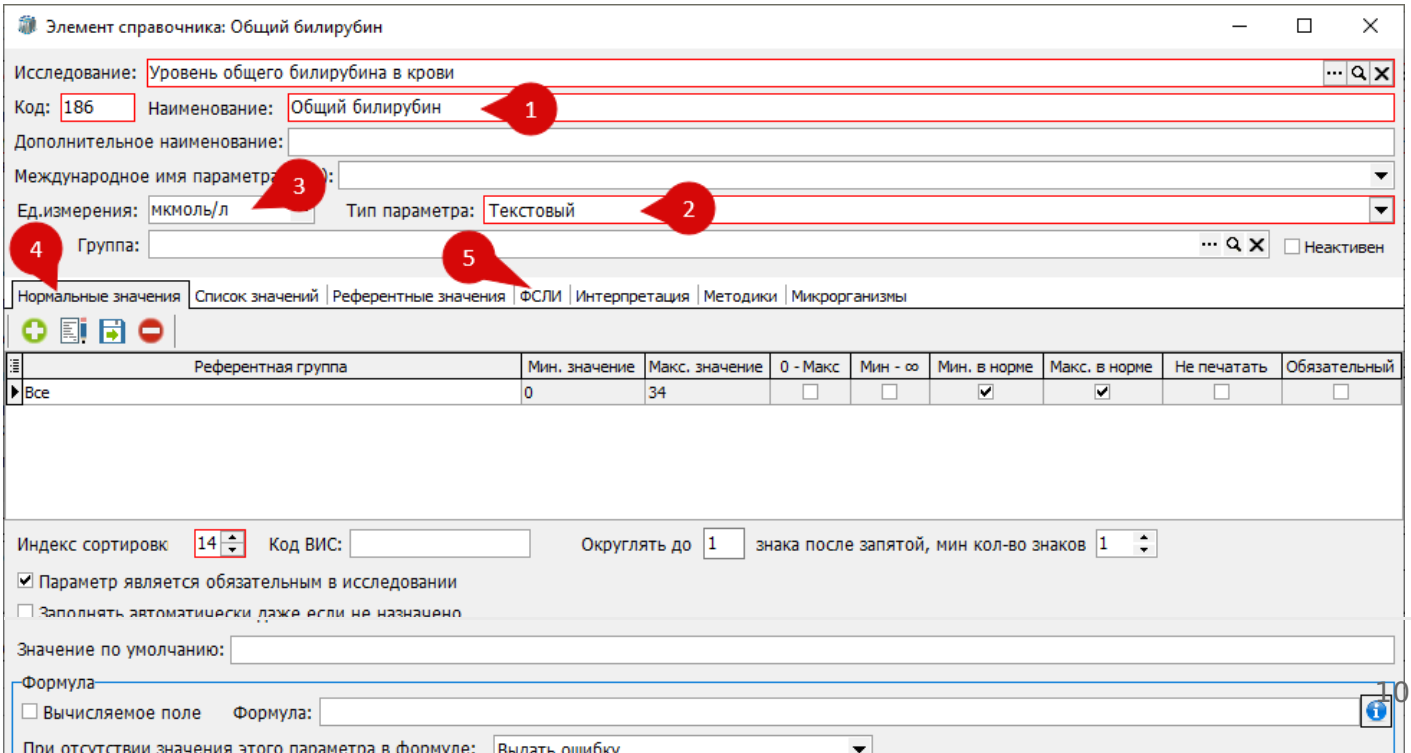


Рисунок 19.

Основные пункты параметра настроены, можно нажать "Сохранить и закрыть". Параметр появится в исследовании.
Настройки качественного параметра отличаются от количественного:

1. НЕ указываются единицы измерения
2. Тип параметра - список
3. Нормальные значения НЕ заполняются
4. Настраивается список возможных значений полученного результата измерения.
5. Значения, которые пользователь будет выбирать из списка при внесении результата
6. Интерпретация указанных значений (выбирается из федерального справочника)
7. Признак, что указанное значение является нормальным или патологическим (для вывода на печать протокола лабораторного исследования и для подсветки в своде зелёный/красный)
8. ФСЛИ заполняется обязательно.

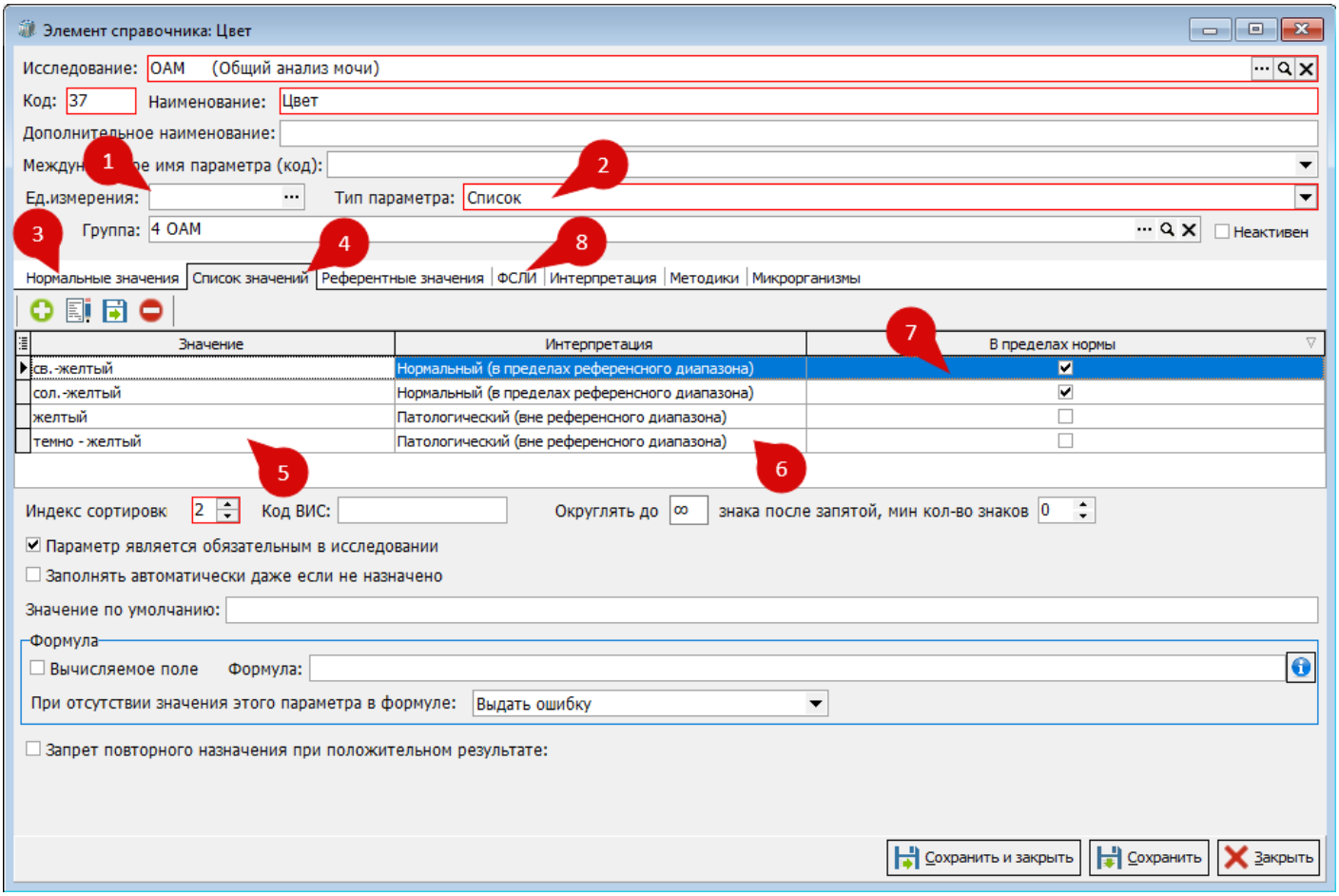


Рисунок 20.

После заполнения исследования параметром/параметрами, исследование можно сохранить и закрыть. После сохранения исследования, оно появится в справочнике. Теперь его нужно выбрать для добавления в анализ.

> Если после нажатия кнопки "Сохранить и закрыть" в исследовании, в открытом справочнике нажать "Выбрать" будет добавлено только что созданное исследование:

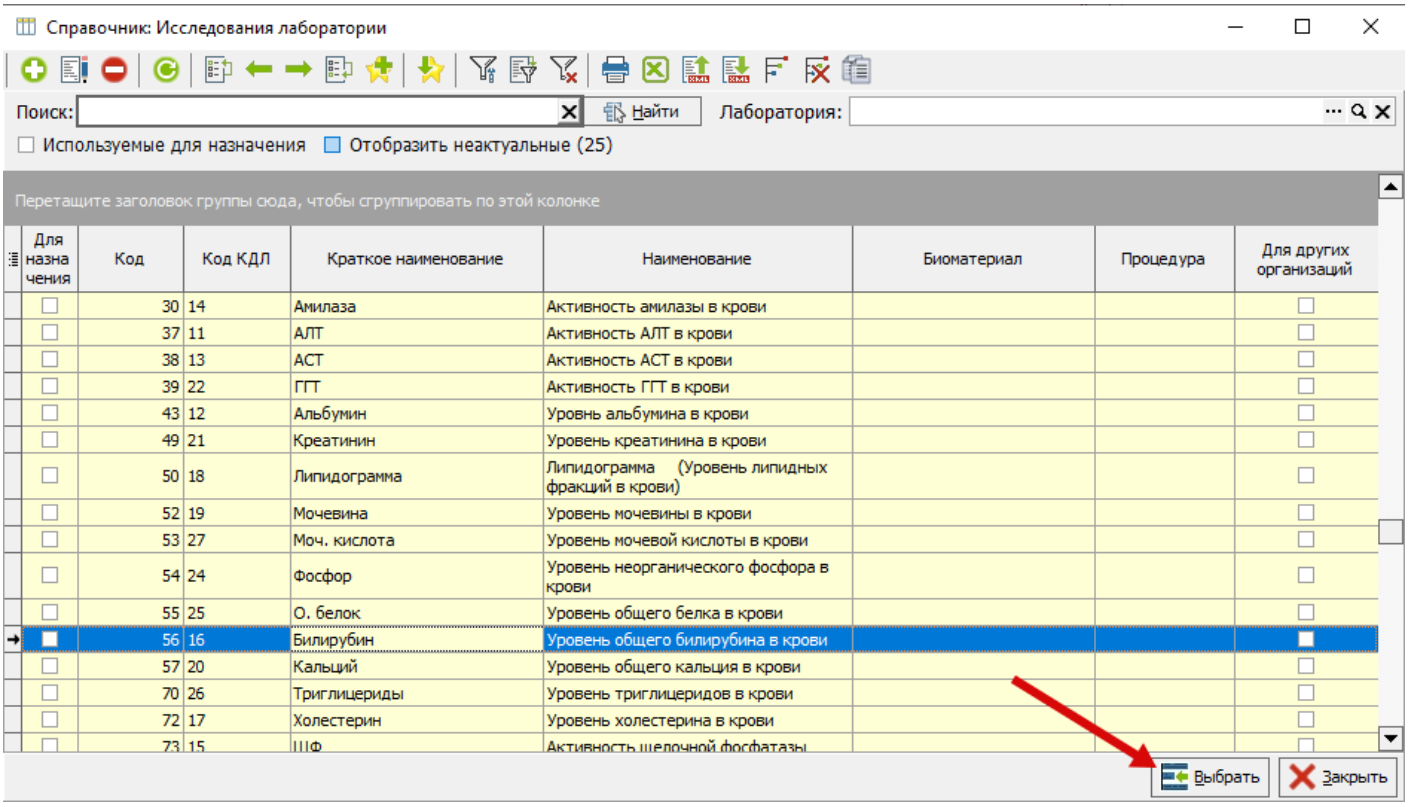


Рисунок 21.

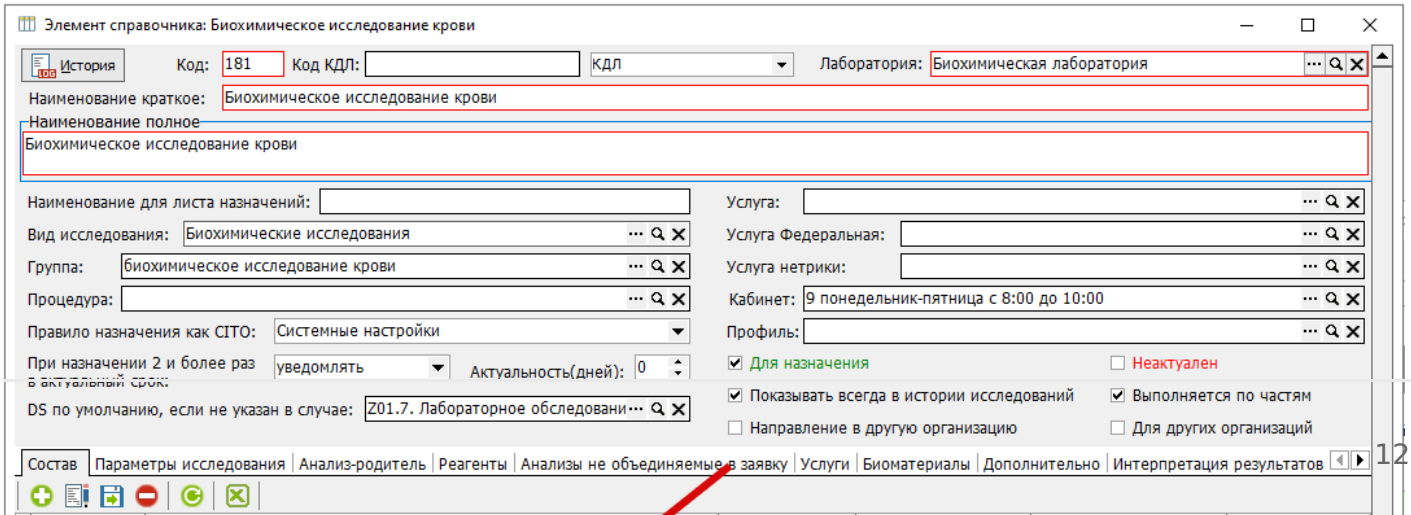


Рисунок 22.

Если структура анализа простая, как на рис. 2 и 5, то для завершения добавления нового анализа в справочник, в анализе нужно нажать "Сохранить и закрыть":

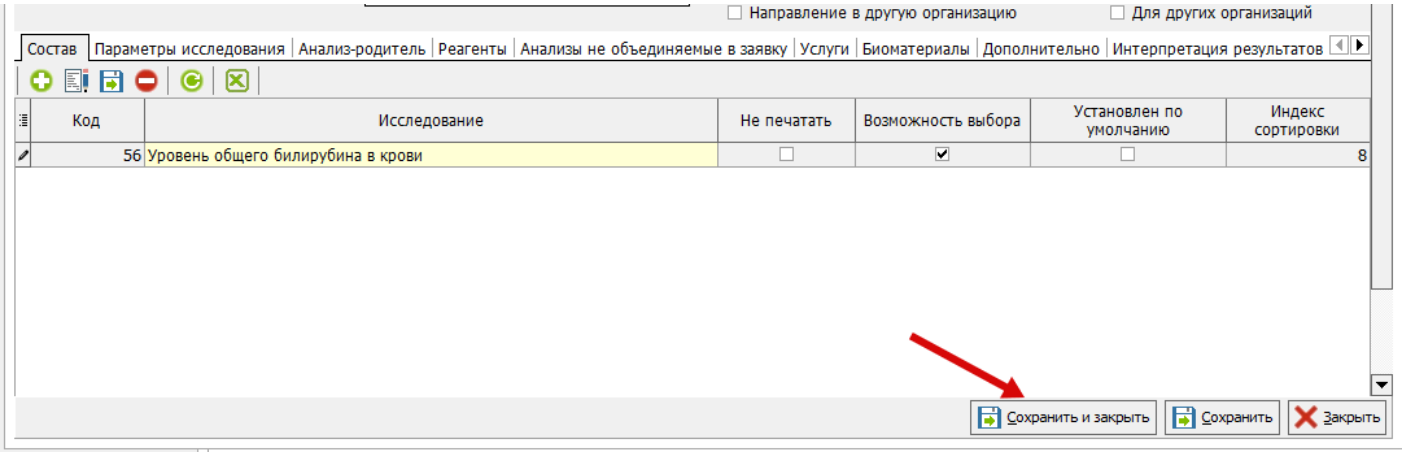


Рисунок 23.

Если структура анализа как на рис. 3 и 4, то необходимо повторить шаги, начиная с Рис. 13 "Добавление исследования".

Когда будут добавлены все исследования, для завершения создания анализа, нажмите "Сохранить и закрыть":

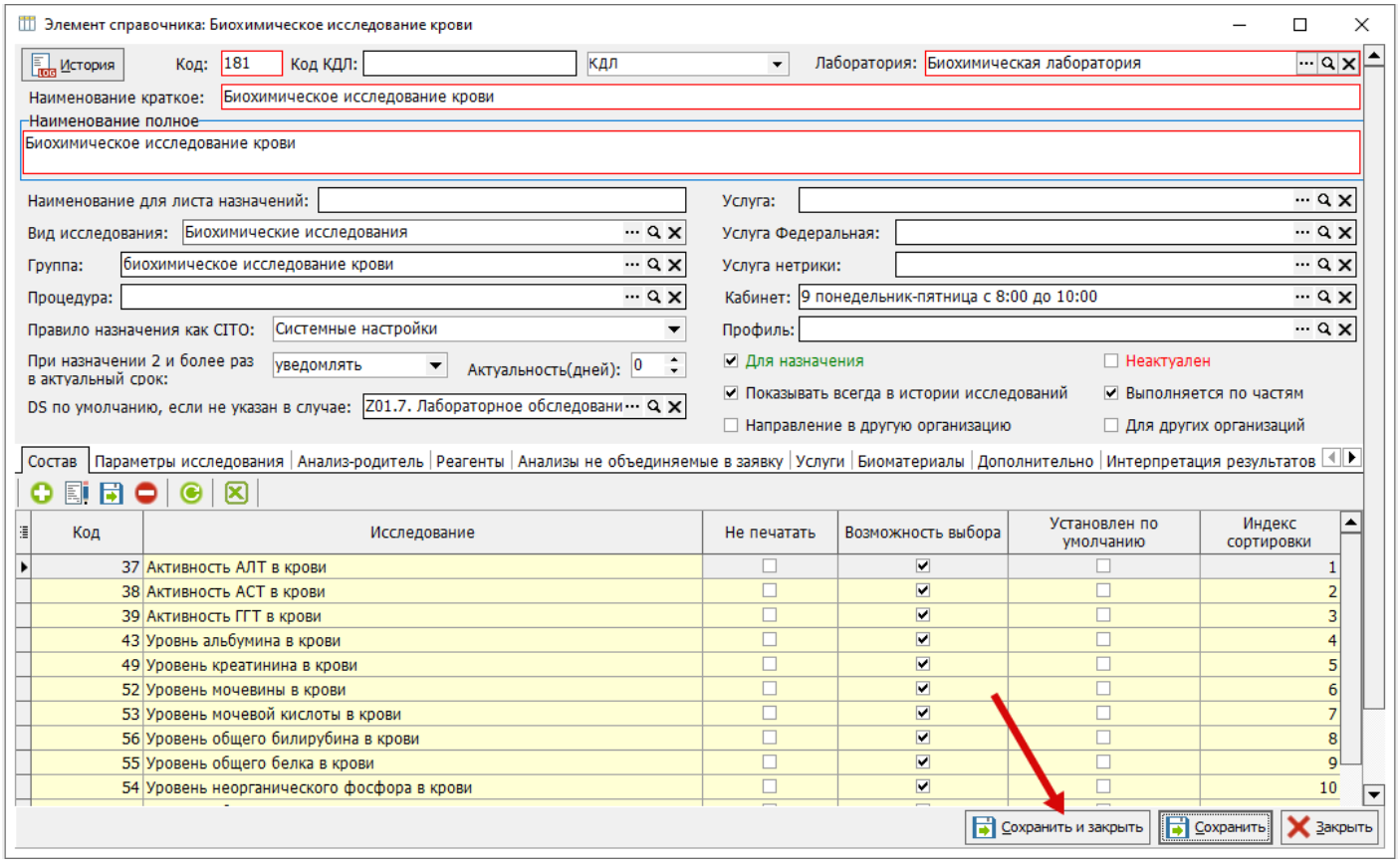


Рисунок 24.

> Для того чтобы сотрудники лаборатории могли вносить в результаты исследований дополнительную произвольную информацию, в каждый анализ добавляется исследование "Примечание", в котором из настроек указывается только наименование полное/краткое и параметр "Примечание". В параметре так же указывается только наименование, без дополнительных настроек.

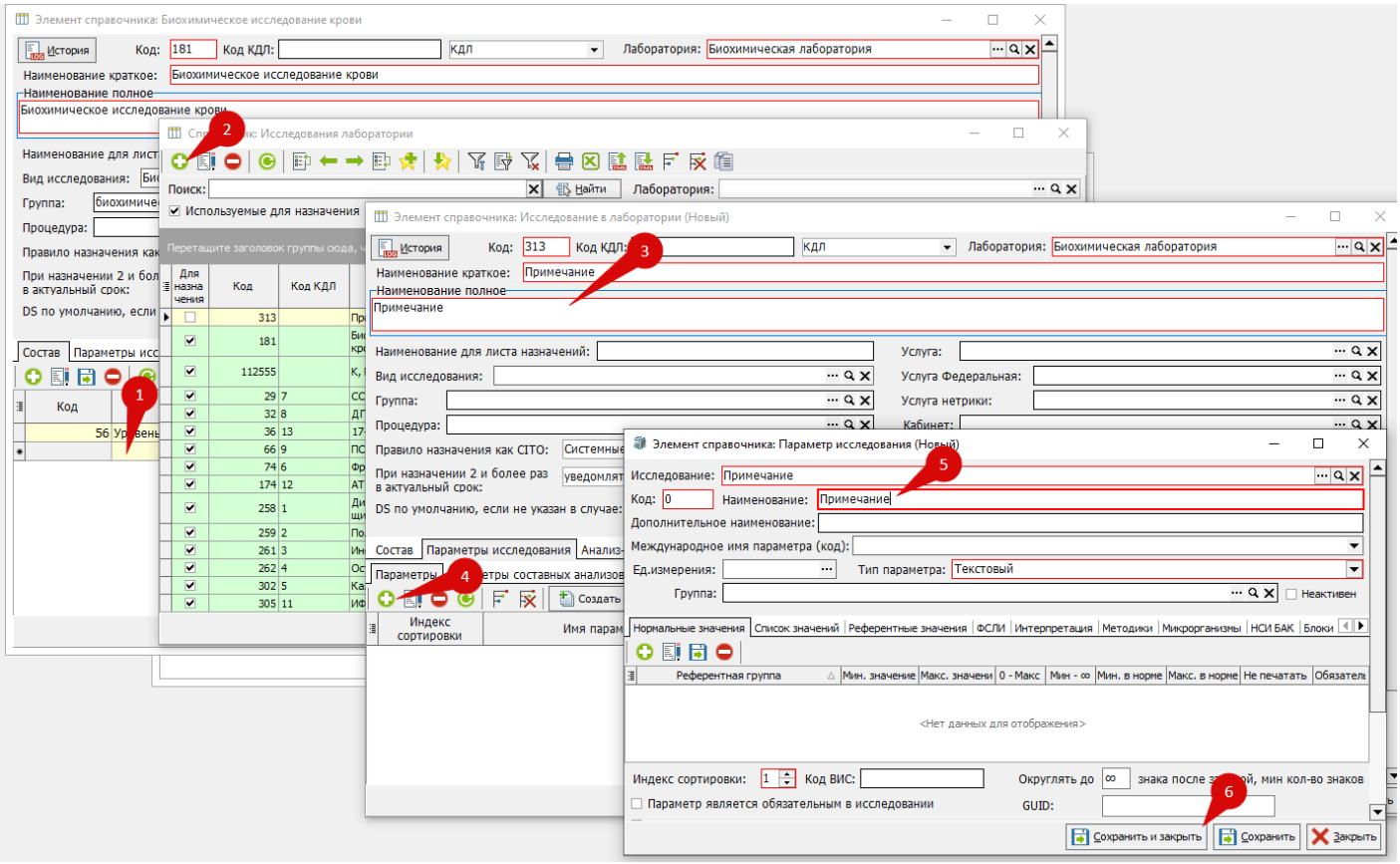


Рисунок 25.

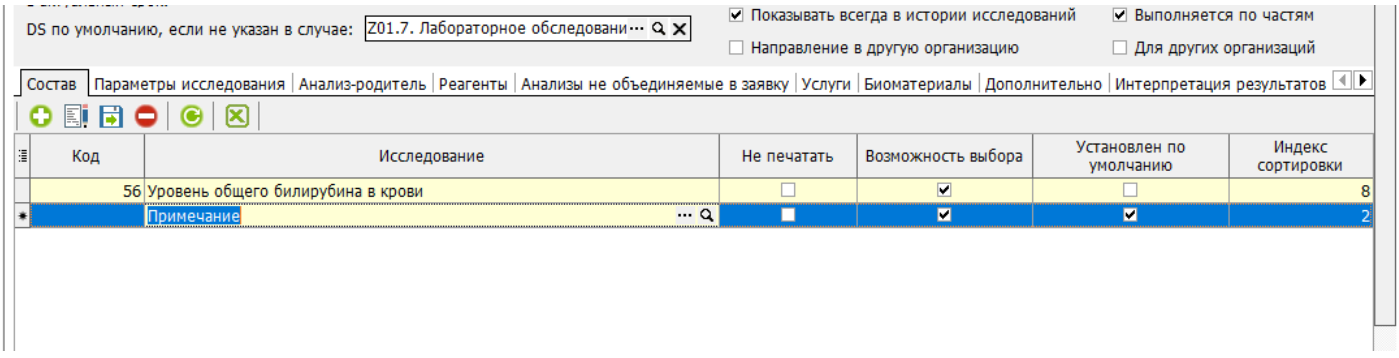


Рисунок 26.

> В зависимости от выбранной структуры анализа, в нем можно настроить варианты выбора исследований, входящих в состав анализа, с помощью чекбоксов "Возможность выбора" и "Установлен по умолчанию":

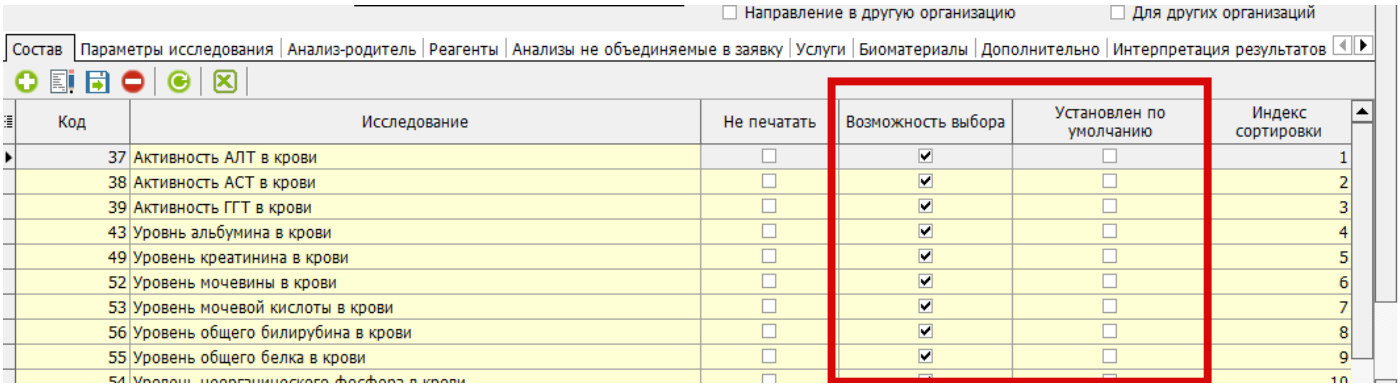


Рисунок 27.

Оба признака используются в мастере назначений:

- Возможность выбора - при назначении анализа, сотрудник **имеет** выбор назначения исследования в рамках этого анализа
- Установлен по умолчанию - исследование, у которого указан признак "по умолчанию", всегда входит в состав назначаемого анализа, выбирать его при назначении не требуется

Возможно также сочетание этих признаков:

- При назначении нужно будет проставить выбор этих исследований вручную:

Возможность выбора	Установлен по умолчанию
☑	☐
☑	☐

Рисунок 28.

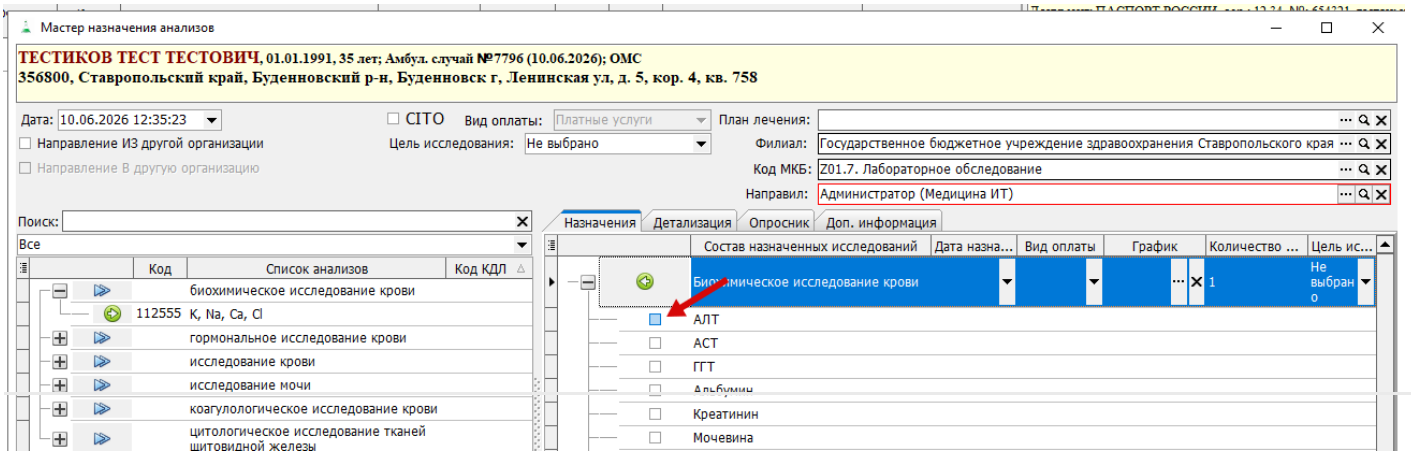


Рисунок 28.

- Выбирать пзания входят в анализ по умолчанию:

Рисунок 30.

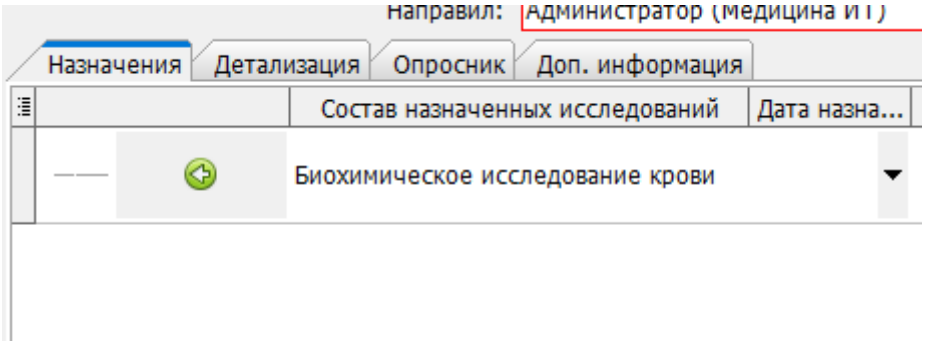


Рисунок 30.

- Исследования выбраны по умолчанию, но при назначении можно убрать отметку выбора:

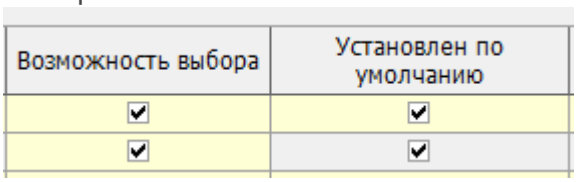


Рисунок 32.

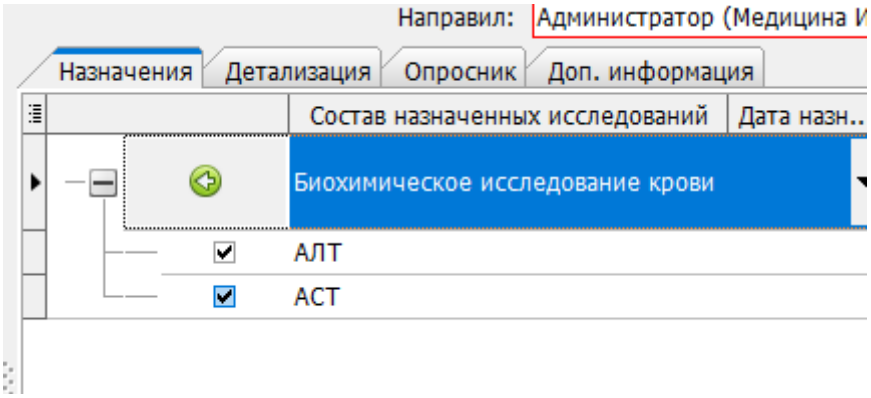


Рисунок 32.

Revision #20
Created 19 March 2026 12:55:29 by Панченко Анастасия
Updated 16 July 2026 12:45:11 by Подопригора Дарья
1 17