Рассылка результатов исследований на почту пациента

В КСАМУ реализован функционал, который позволяет осуществлять рассылку результатов лабораторных исследований на почту пациентам. Рассылка осуществляется с предоставленного организацией почтового адреса.
Внешний вид результата, отправляемая по почте, зависит от настроек печатной формы для отправки.

Как происходит отправка:
При настроенной рассылке, после подписания сотрудником лаборатории свода/результата - в таблицу REG_RESULT_LAB_FILES сохраняется pdf с указанной печатной формой.
На сервере через установленный промежуток времени запускается задача "Рассылка почты и СМС".

Результат отправляется на почту, указанную в карточке пациента (инструкция по заполнению карточки пациента рис. 2 п. 13).

Настройка рассылки включает в себя:
1. Настройка почтового сервиса
2. Настройка задачи на сервере
3. Настройка печатной формы

1. Настройка почтового сервиса.

У медицинской организации должна быть электронная почта, с настроенным доступом для внешних систем и специальным паролем для этого, также необходимы данные серверов используемой почты. Пример инструкции mail.ru

Эти данные заполняются в ЛПУ - Параметры - вкладка "Сервис" - раздел "Почта для рассылки":

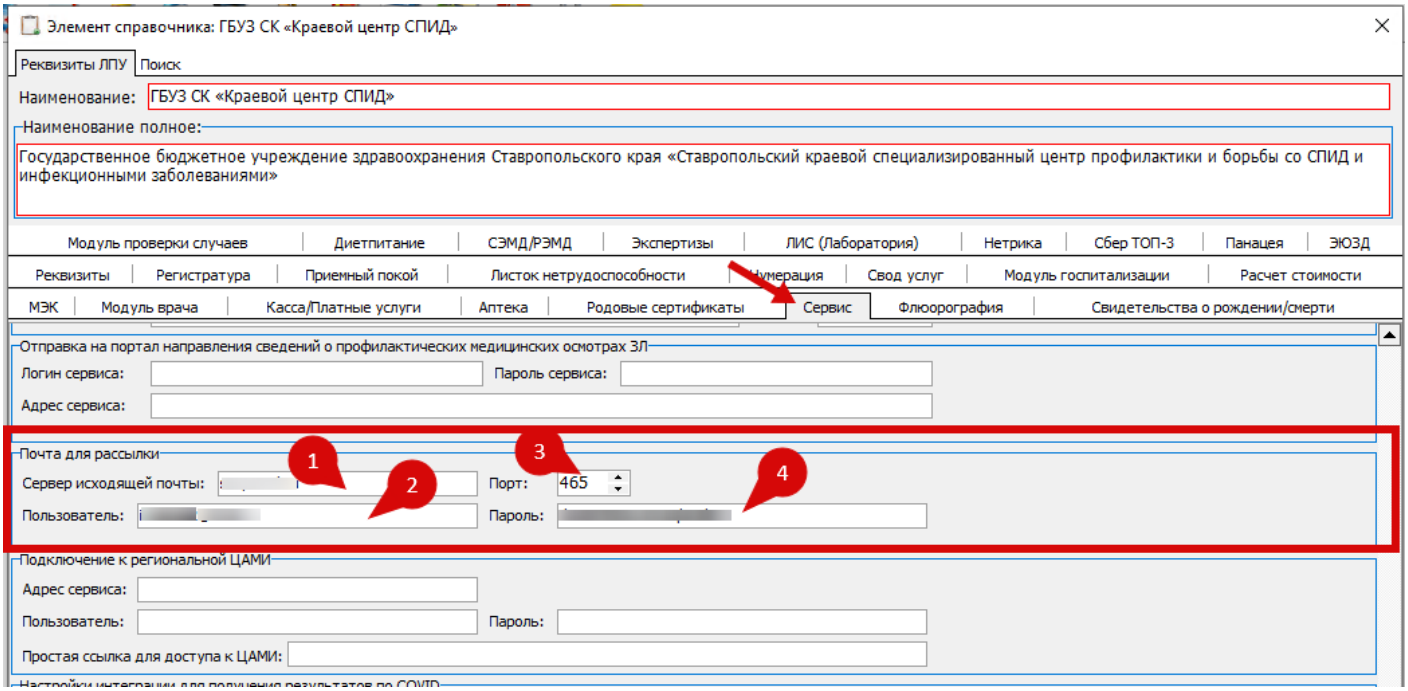


Рисунок 1.

1. Сервер исходящей почты
2. Адрес электронной почты, с которой будет осуществляться рассылка
3. Порт, используемый для отправки
4. Пароль от электронной почты, генерируемый специально для внешних приложений

Сохранить внесенные данные:

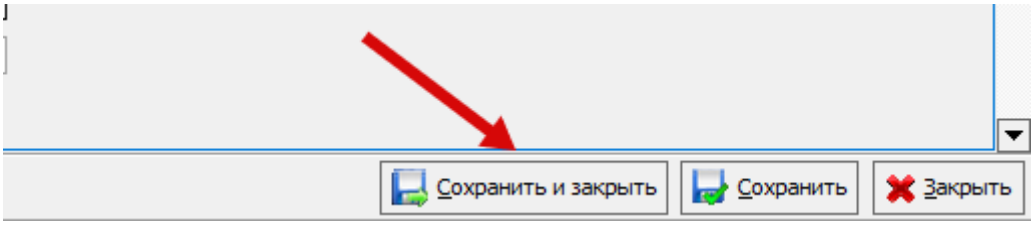


Рисунок 2.

2. Настройка задачи на сервере.

В приложении сервер КСАМУ, на вкладке планировщик заданий, добавить задачу "Рассылка почты и СМС". Если задача есть, добавлять второй раз не нужно.
Для добавления нажимаем на плюс:

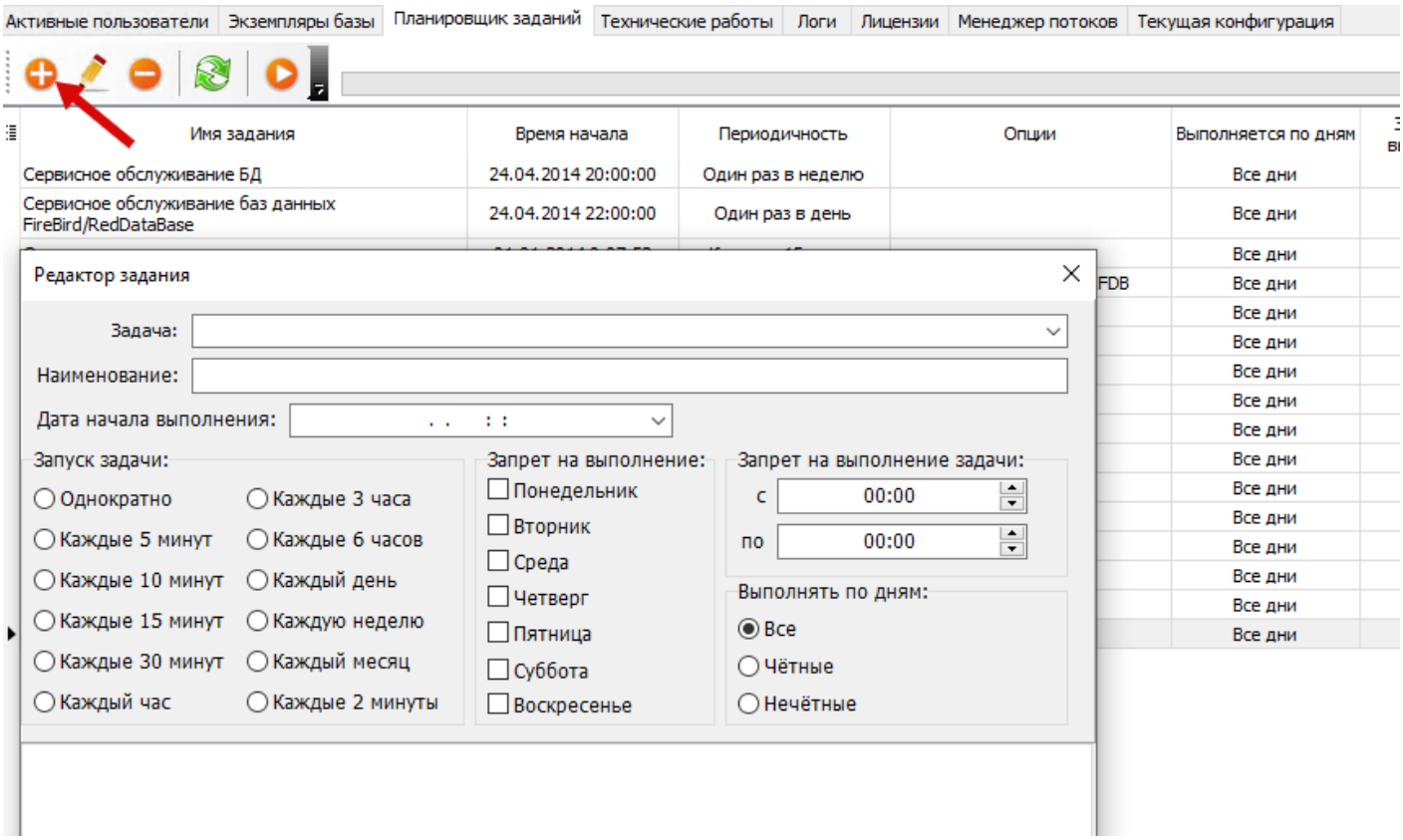


Рисунок 3.

Появится окно "Редактор задания", в поле "Задача" выбираем "Рассылка почты и СМС":

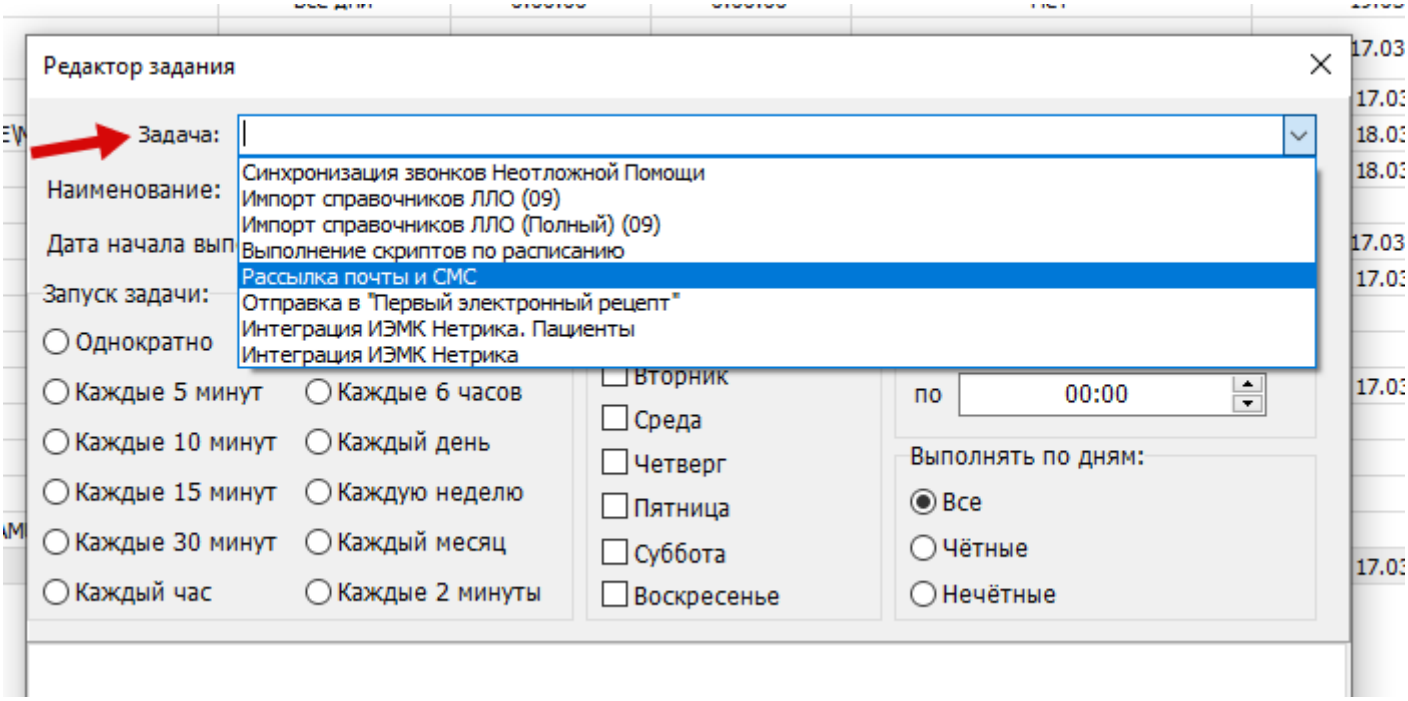


Рисунок 4.

Далее выбираем периодичность запуска задачи и нажимаем "ОК":

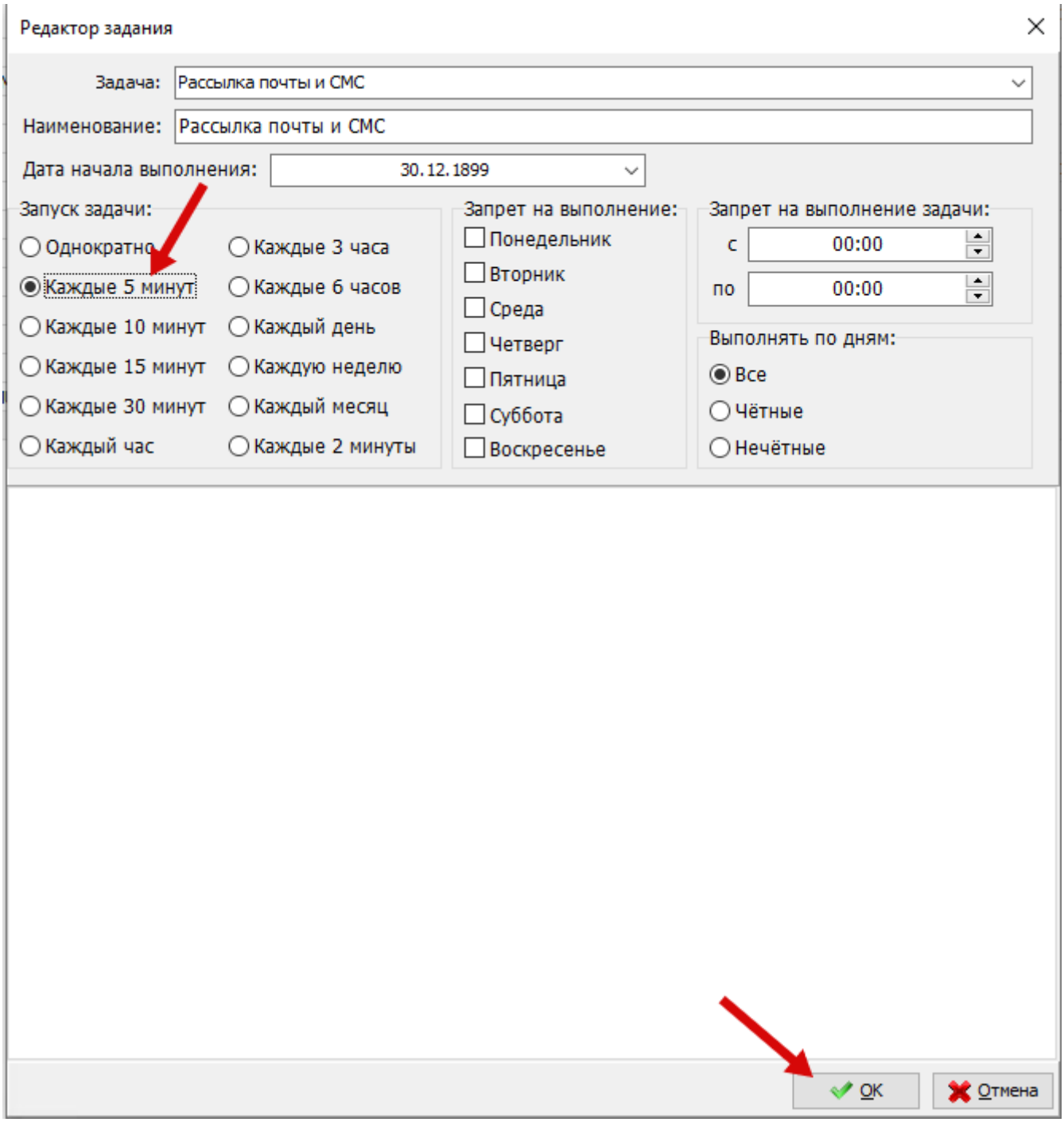


Рисунок 5.

3. Настройка печатной формы.

Печатную форму можно указать одну для всех анализов лаборатории или одну для конкретного анализа.
Если печатную форму указать и в лаборатории и в анализе, приоритет будет у формы, указанной в анализе:

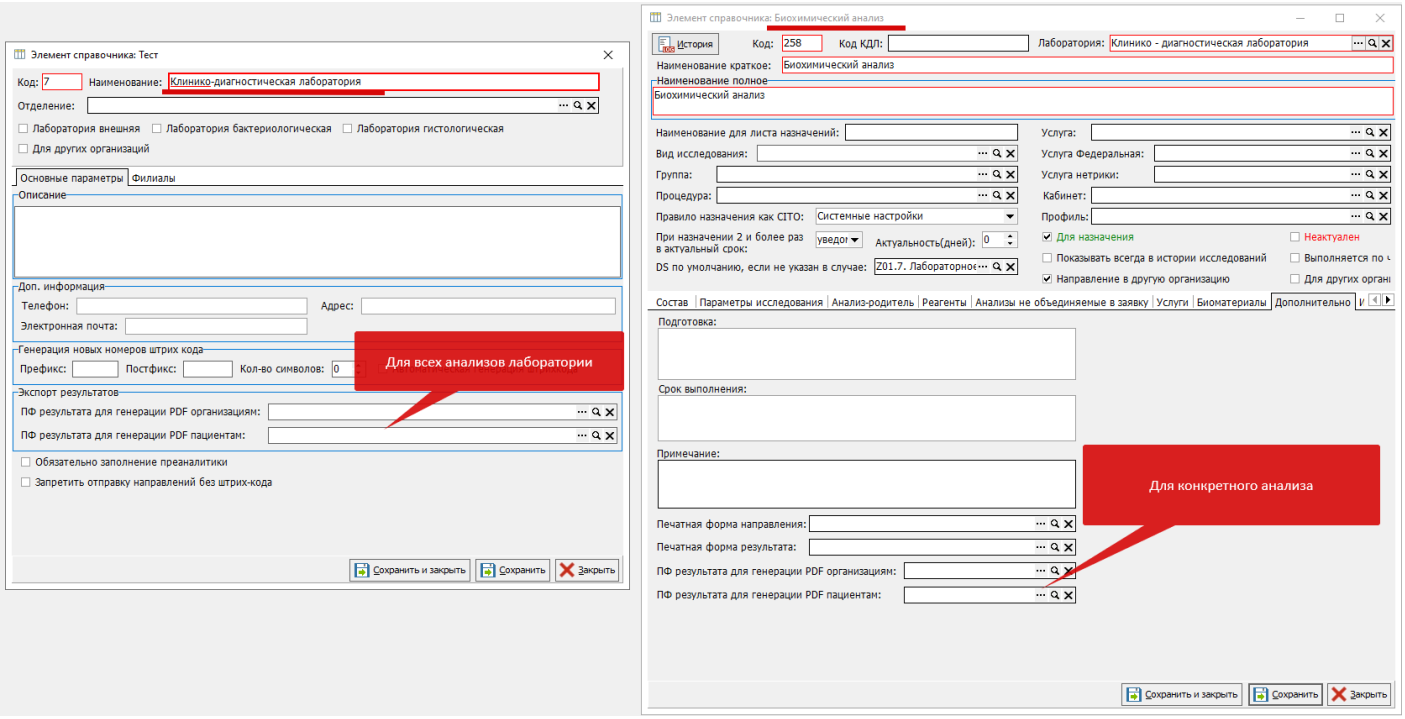


Рисунок 6.

Что бы заполнить печатную форму для рассылки результатов во всей лаборатории, выберите Справочники - Лаборатория - Лаборатории ЛПУ:

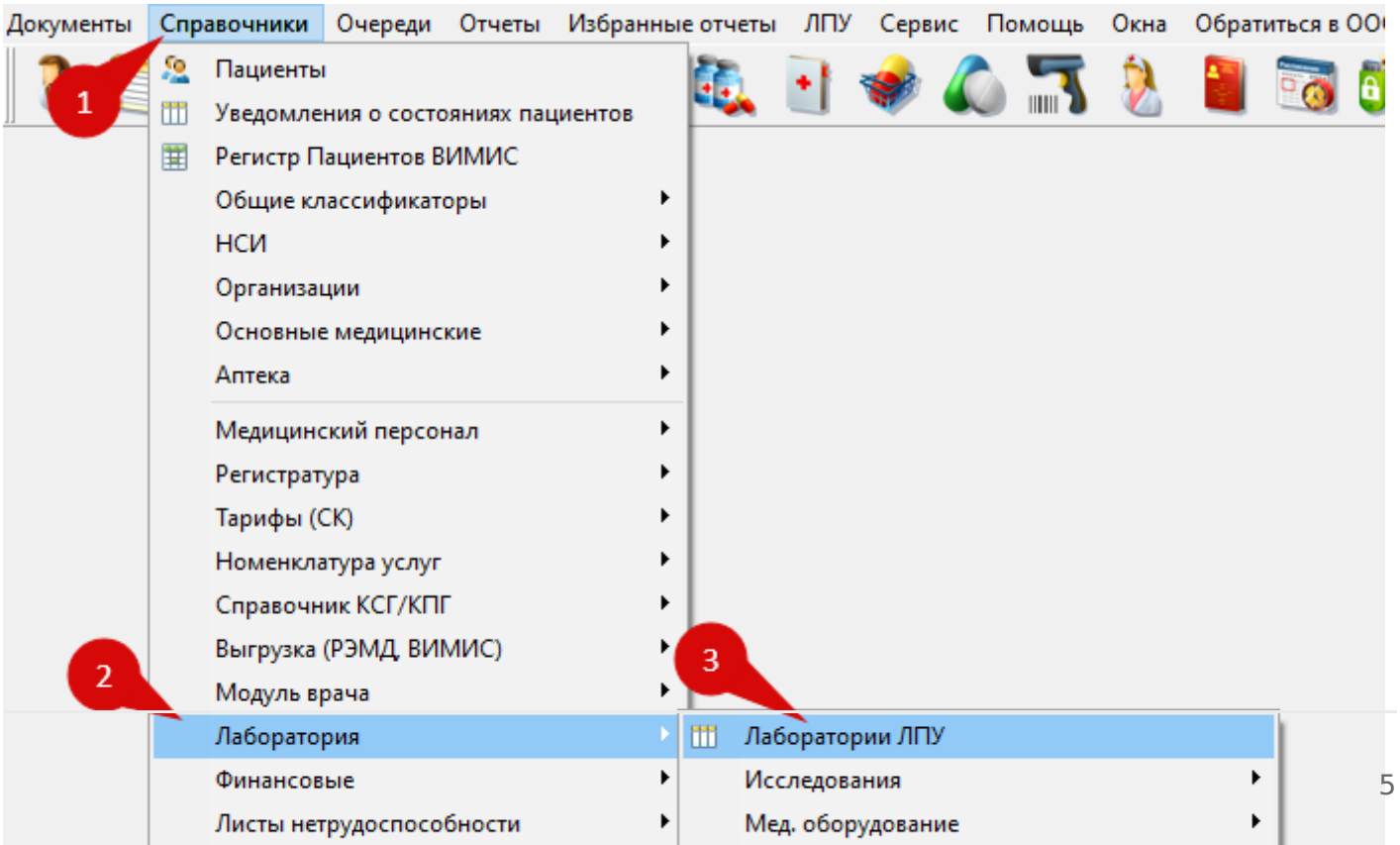


Рисунок 7.

В открывшемся окне, выберите лабораторию, для результатов анализов которой будет осуществляться рассылка, откройте элемент двойным щелчком или кнопкой "Редактировать":

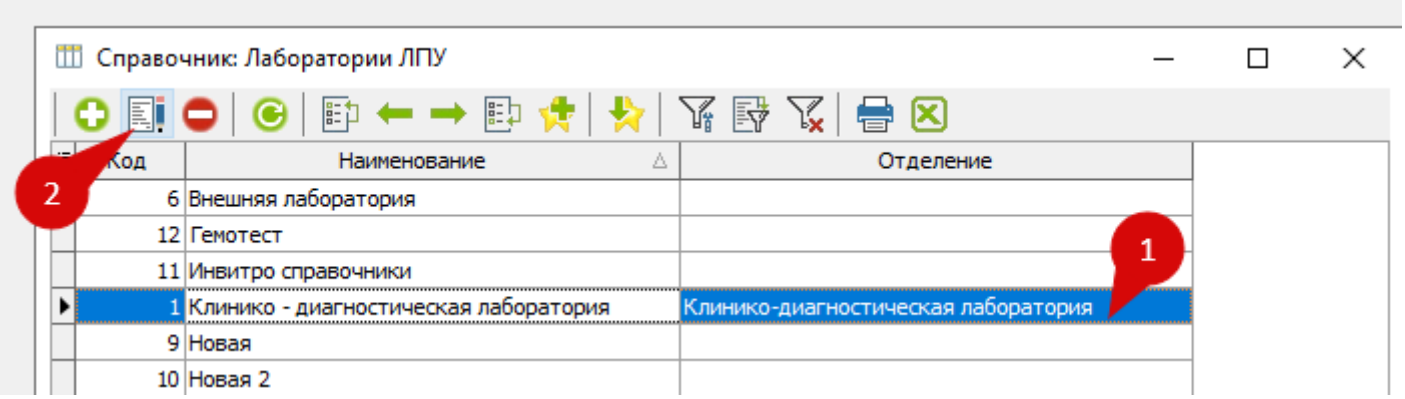


Рисунок 8.

В поле "Экспорт результатов", в строке "ПФ результата для генерации PDF пациентам" выберите форму из справочника, нажав на троеточие:

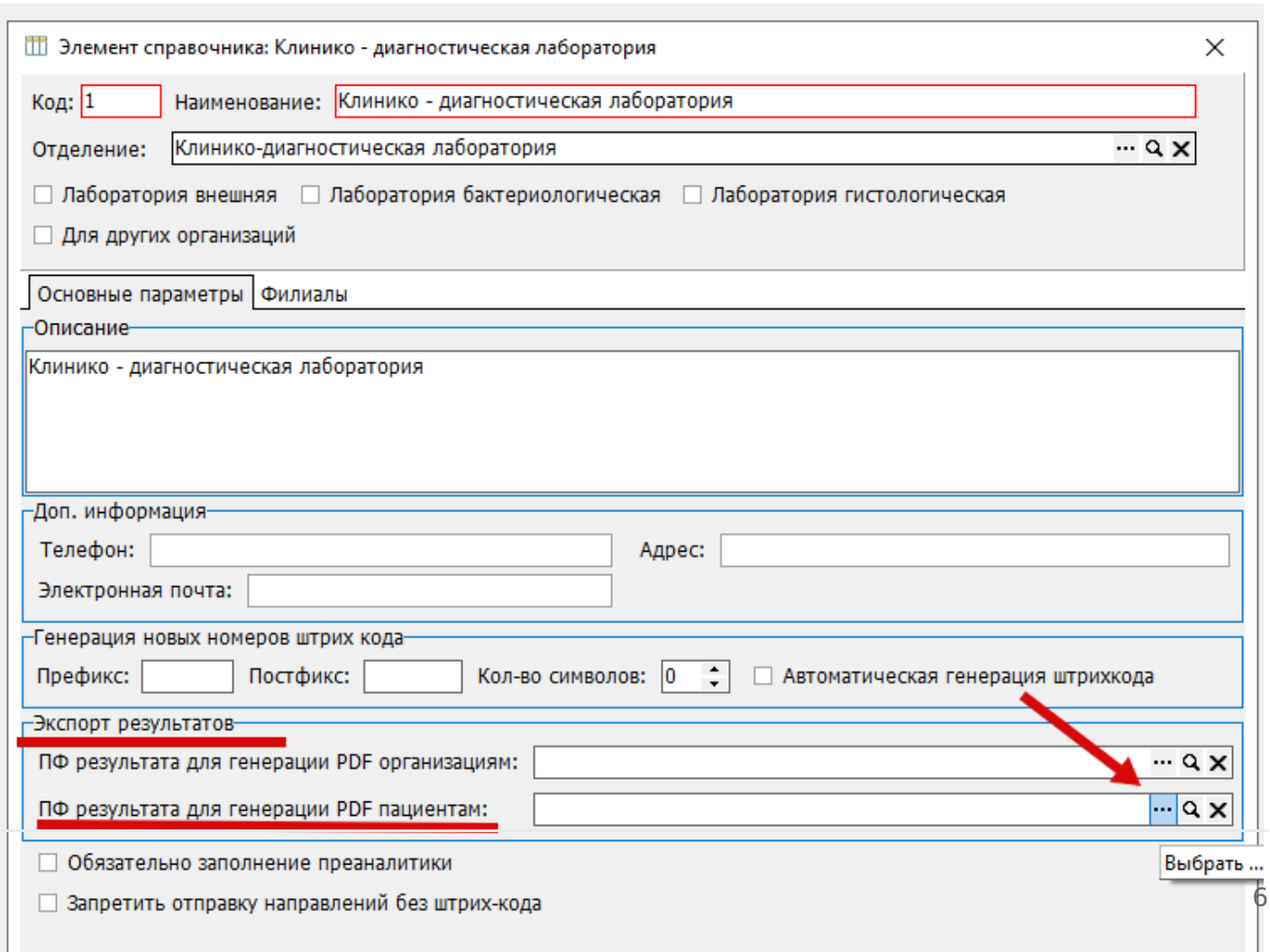
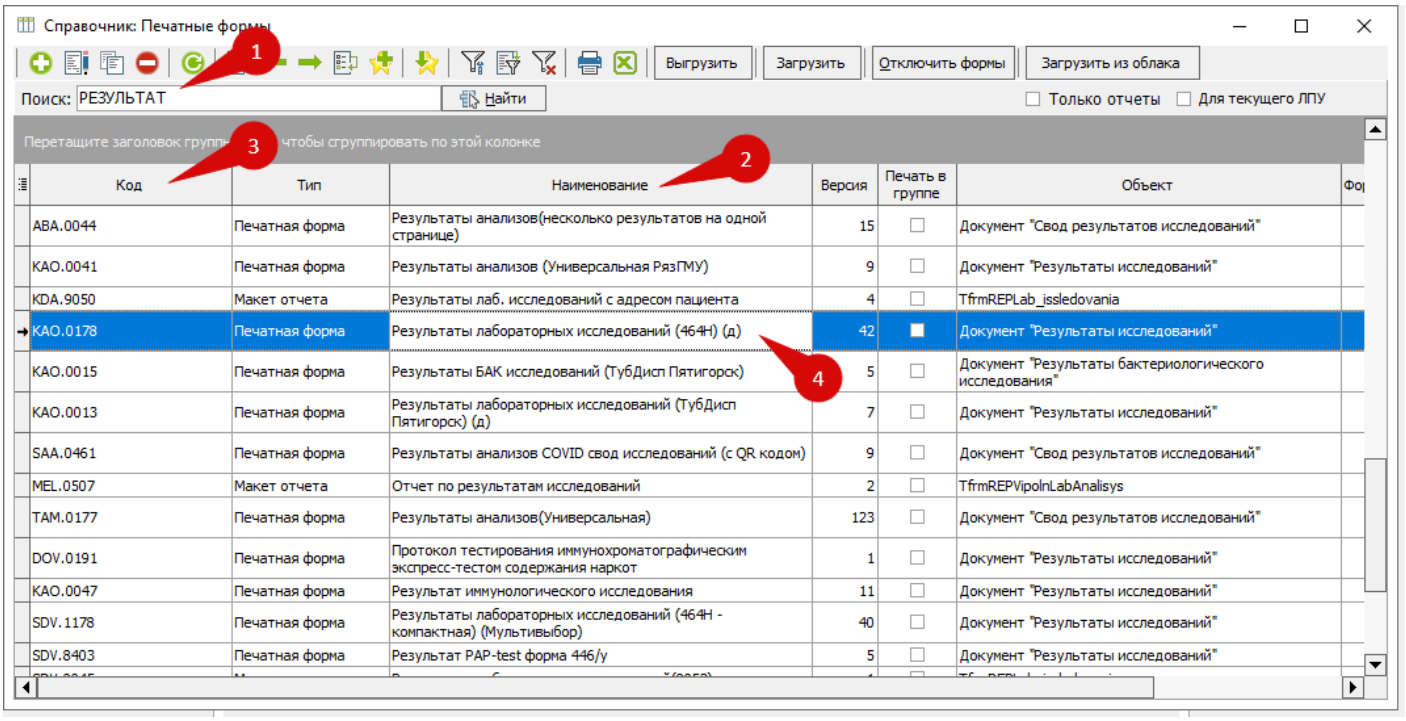


Рисунок 9.

В справочнике печатных форм, можно воспользоваться строкой поиска (1), чтобы найти форму по названию (2) или по коду (3). Форма из справочника выбирается двойным щелчком левой кнопкой мышки (4):



Код	Тип	Наименование	Версия	Печать в группе	Объект
ABA.0044	Печатная форма	Результаты анализов(несколько результатов на одной странице)	15		Документ "Свод результатов исследований"
KAO.0041	Печатная форма	Результаты анализов (Универсальная РязГМУ)	9		Документ "Результаты исследований"
KDA.9050	Макет отчета	Результаты лаб. исследований с адресом пациента	4		TfrmREPLab_issledovania
KAO.0178	Печатная форма	Результаты лабораторных исследований (464Н) (д)	42		Документ "Результаты исследований"
KAO.0015	Печатная форма	Результаты БАК исследований (ТубДисп Пятигорск)	5		Документ "Результаты бактериологического исследования"
KAO.0013	Печатная форма	Результаты лабораторных исследований (ТубДисп Пятигорск) (д)	7		Документ "Результаты исследований"
SAA.0461	Печатная форма	Результаты анализов COVID свод исследований (с QR кодом)	9		Документ "Свод результатов исследований"
MEL.0507	Макет отчета	Отчет по результатам исследований	2		TfrmREPVipolnLabAnalisys
TAM.0177	Печатная форма	Результаты анализов(Универсальная)	123		Документ "Свод результатов исследований"
DOV.0191	Печатная форма	Протокол тестирования иммунохроматографическим экспресс-тестом содержания наркот	1		Документ "Результаты исследований"
KAO.0047	Печатная форма	Результат иммунологического исследования	11		Документ "Результаты исследований"
SDV.1178	Печатная форма	Результаты лабораторных исследований (464Н - компактная) (Мультивыбор)	40		Документ "Результаты исследований"
SDV.8403	Печатная форма	Результат PAP-test форма 446/у	5		Документ "Результаты исследований"

Рисунок 10.

Сохраните изменения:

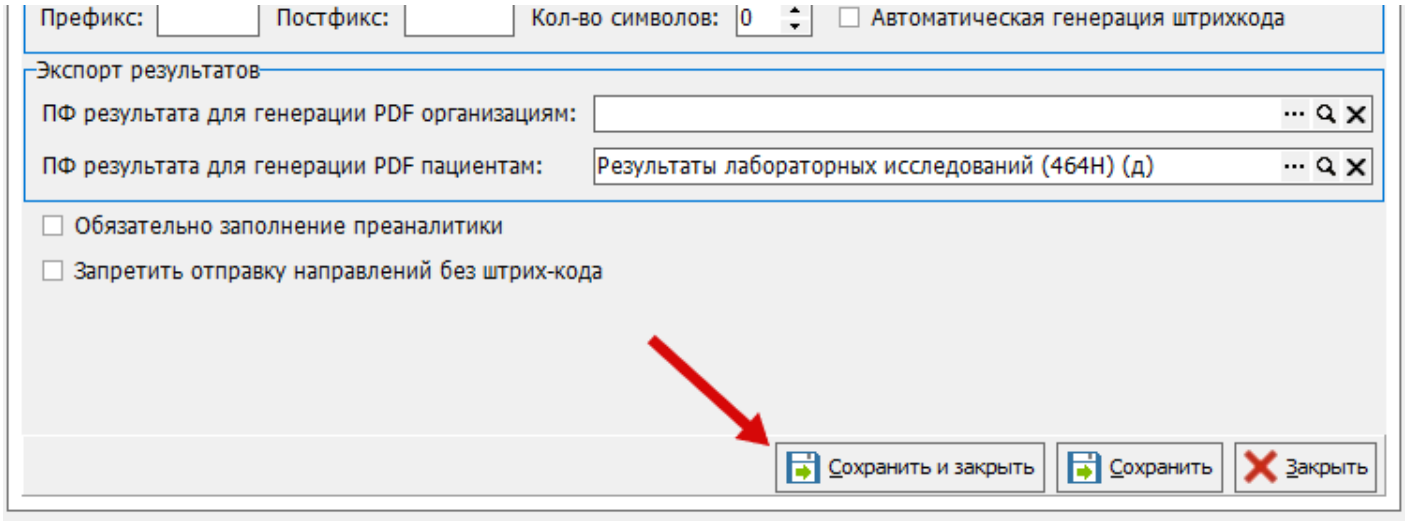


Рисунок 11.

Если вы хотите заполнить печатную форму для конкретного анализа, выберите Справочники - Лаборатория - Исследования - Исследования лаборатории:

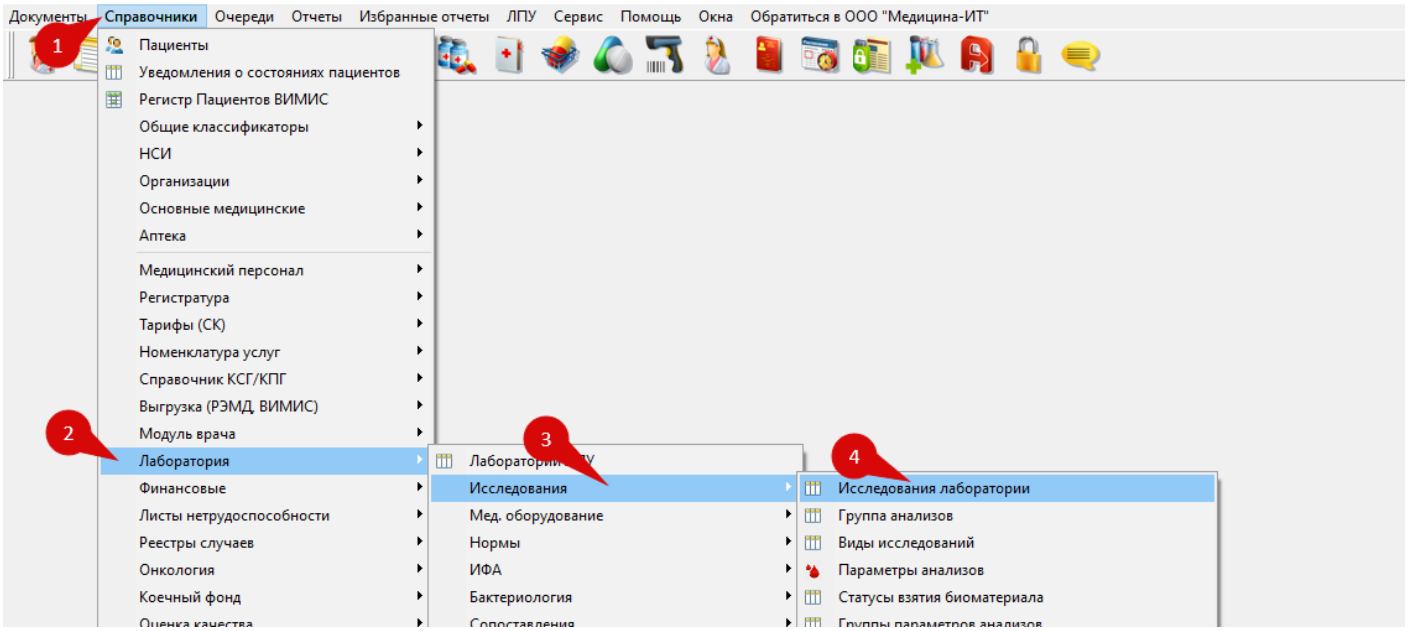


Рисунок 12.

Найдите анализ в открывшемся справочнике, выберите двойным щелчком или кнопкой редактировать:

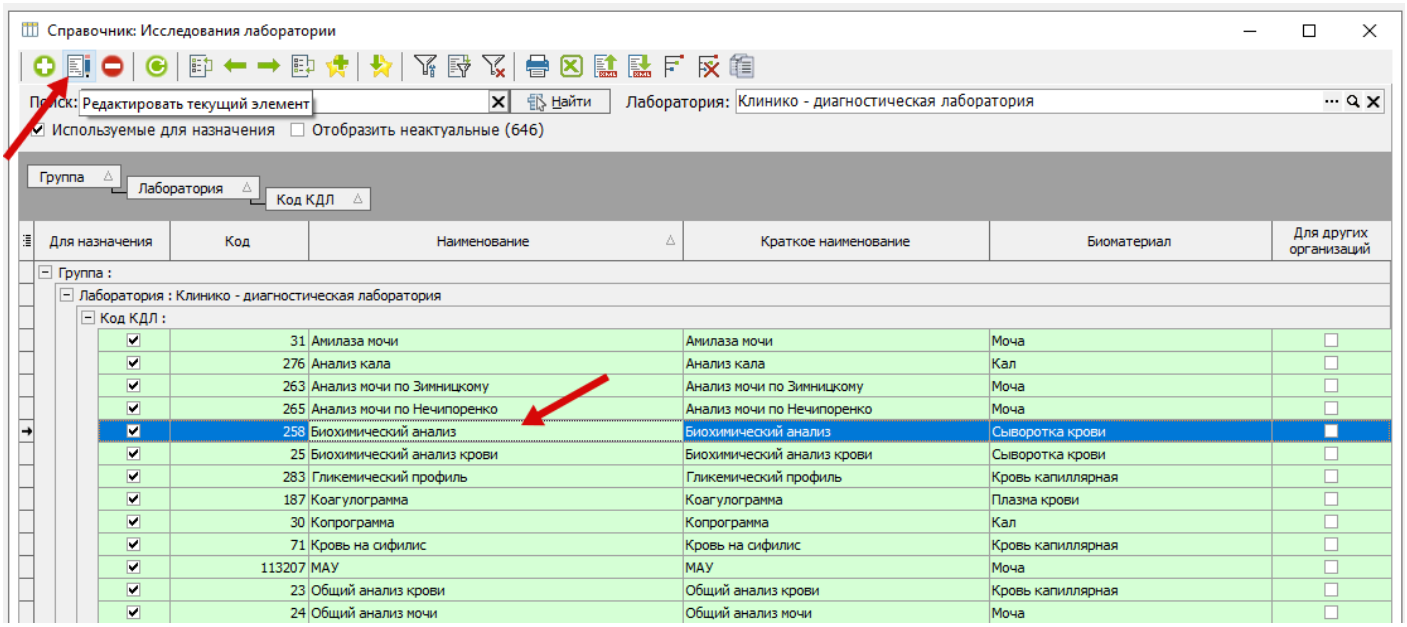


Рисунок 13.

Перейдите на вкладку "Дополнительно":

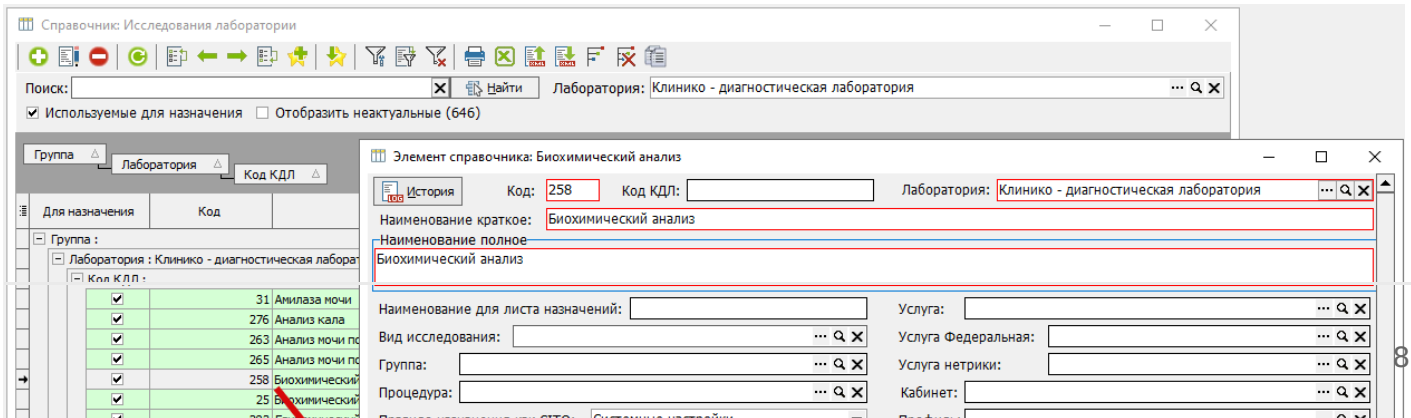


Рисунок 14.

В строке "ПФ результата для генерации PDF пациентам" нажмите на троеточие для выбора печатной формы.



Рисунок 15.

Печатная форма выбирается как на рис. 10.

Далее сохраните изменения:

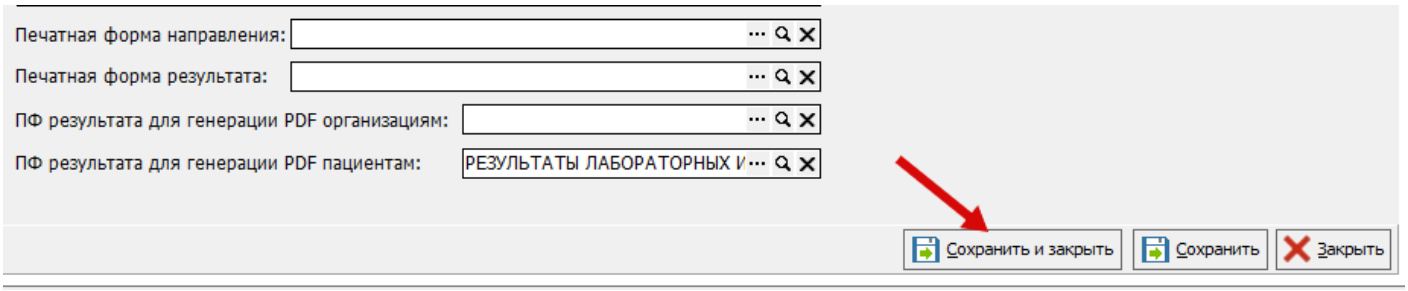


Рисунок 16.

Revision #9
Created 23 December 2025 08:57:45 by Панченко Анастасия
Updated 6 July 2026 07:41:20 by Коломейцев Антон
1 9